



บทที่ 1

บทนำ



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

พ.ศ. 2537 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 8 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งบริษัทฯ ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายตามใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED] ประเภทหรือชนิดของโรงงาน ลำดับที่ 11 (3) (4) (1) และโรงงานลำดับที่ 88 (ปัจจุบันใช้เลขทะเบียน [REDACTED]) ประกอบกิจการทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ โดยมีกำลังการผลิต 12,000 ตันอ้อย/วัน บนพื้นที่ประมาณ 608 ไร่ และมีเงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข (ลำดับที่ 2) รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ก-1 นอกจากนี้ ภายในโรงงานประกอบด้วยหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าจากขานอ้อย เพื่อใช้เป็นระบบสาธารณูปโภคเสริมกระบวนการผลิต ประกอบด้วย หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 3 ชุด (หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1-3) และขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด (หม้อไอน้ำ 4) ใช้งานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 2.5 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด ขนาด 5.0 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด และขนาด 13.5 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด (รวมกำลังการผลิตติดตั้งเท่ากับ 21.0 เมกะวัตต์)

พ.ศ. 2550 โครงการได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีให้ทำการขยายกำลังการผลิตจาก 12,000 ตันอ้อย/วัน เป็น 22,000 ตันอ้อย/วัน (หนังสือที่ อก.0602/3837 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550) จึงได้ทำการจัดหาพื้นที่เพิ่มเติมสำรองเพื่อใช้สำหรับการขยายกำลังการผลิต อีกประมาณ 44 ไร่ ทำให้มีพื้นที่รวมประมาณ 652 ไร่ รวมถึงการติดตั้งหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าเพิ่มเติม (หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด (หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 และ 6) ใช้งานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 20 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด) (รวมกำลังการผลิตติดตั้งเท่ากับ 41.0 เมกะวัตต์) ซึ่งได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจหรือเอกชนที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 113 ตอนที่ 12ง วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2536 ซึ่งกำหนดให้อุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาลต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โดยโรงงานผลิตน้ำตาลได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส 1009.3/1445 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2553 จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. 2552 เริ่มก่อตั้ง บริษัท พิชณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด เพื่อดูแลรูปแบบการบริหารจัดการให้เป็นสัดส่วนและง่ายต่อการดำเนินงานยิ่งขึ้น โดยบริษัท พิชณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบดูแลหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าที่ติดตั้งเพิ่มเติมของโรงงานผลิตน้ำตาล คือ หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด (หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 และ 6) ใช้งานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 20 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด โดยทำเป็นสัญญาระยะยาวกับบริษัท น้ำตาลพิชญโลก จำกัด โดยไม่มีการจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ของโรงงานผลิตน้ำตาล มีรายละเอียดดังนี้

1) บริษัท น้ำตาลพิชญโลก จำกัด ยังคงเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าบางส่วนที่มีอยู่เดิม (หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 3 ชุด (หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1-3) และขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด (หม้อไอน้ำ 4) ใช้งานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 2.5 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด ขนาด 5.0 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด และขนาด 13.5 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด (รวมกำลังการผลิตติดตั้งเท่ากับ 21.0 เมกะวัตต์)) โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการในหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/1445 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2553 จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าที่ได้แต่งตั้งให้บริษัท พิชณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ (หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด (หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 และ 6) ใช้งานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 20 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด) แต่อย่างไรก็ตาม บริษัท น้ำตาลพิชญโลก จำกัด ยังคงเป็นผู้ตรวจสอบการดำเนินการให้เป็นไปตามที่มาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบกำหนดไว้

2) ในอนาคต หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้บริหารของกลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองและอาจมีแนวคิดที่แตกต่างจากการดำเนินการในปัจจุบันด้วยการขอยกเลิก บริษัท พิชณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด จึงมีผลให้สัญญาเช่าระยะยาวระหว่างบริษัท พิชณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด และบริษัท น้ำตาลพิชญโลก จำกัด สิ้นสุดลง ดังนั้น หน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าที่ได้แต่งตั้งให้บริษัท พิชณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบนั้น จะถูกโอนมาอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท น้ำตาลพิชญโลก จำกัด ตามเดิม

พ.ศ. 2558 บริษัท น้ำตาลพิชญโลก จำกัด ได้ขอขยายกำลังการผลิตจากเดิมกำลังการผลิต 22,000 ตันอ้อย/วัน เป็น 34,000 ตันอ้อย/วัน โดยบริษัทฯ ได้รับหนังสือรับรองการให้สิทธิขยายกำลังการผลิตจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ตามหนังสือรับรองที่ ออก 0609/3282 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2558 ซึ่งมีเงื่อนไขต้องดำเนินการขออนุญาตขยายโรงงานน้ำตาลให้แล้วเสร็จ และเริ่มประกอบกิจการส่วนขยายภายใน 5 ปี นับจากวันที่ได้รับการรับรอง หากไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จให้ถือว่า การรับรองสิ้นสุดลง

พ.ศ. 2559 บริษัท น้ำตาลพิชญโลก จำกัด ได้ขอขยายกำลังการผลิตตามใบอนุญาตขยายโรงงาน ครั้งที่ 1 (ลำดับที่ 4) ที่ (สรข.1)03-181/2559 ลงวันที่ 25 มีนาคม 2559 จากเดิมกำลังการผลิต 12,000 ตันอ้อย/วัน เป็น 22,000 ตันอ้อย/วัน และมีเงื่อนไขการขออนุญาตให้ขยายโรงงานและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขครั้งที่ 1 (ลำดับที่ 5) อ้างถึงภาคผนวก ก-1 นอกจากนี้ ในการดำเนินการที่ผ่านมา โครงการได้แบ่งพื้นที่เช่าให้กับบริษัท พิชณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ในการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 20 เมกะวัตต์ ซึ่งใช้ชานอ้อยจากโครงการเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตและทำหน้าที่ผลิตไฟฟ้าและไอน้ำส่งให้กับโครงการ

(โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 20 เมกะวัตต์ ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/229 วันที่ 7 มกราคม 2556) นอกเหนือจากที่โครงการมีหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำอยู่เดิมแล้ว

พ.ศ. 2563 โครงการมีการตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ที่ดินอย่างละเอียดประกอบกับการจัดซื้อที่ดินเพิ่มเติมในช่วงที่ผ่านมา ทำให้โครงการมีพื้นที่รวม 815 ไร่ 2 งาน 81.7 ตารางวา (หักพื้นที่ให้บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด เช่าออก) ซึ่งโครงการได้แจ้งการใช้พื้นที่ประกอบกิจการบริษัทฯ เพิ่มเติมต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก และได้แจ้งกลับตามหนังสือที่ พล 0033(2)/272 ลงวันที่ 2 เมษายน 2563 โดยได้พิจารณาแล้ว แจ้งว่าการเพิ่มเนื้อที่อาคารโรงงานหรือก่อสร้างอาคารโรงงานเพิ่มขึ้นใหม่เพื่อประโยชน์แก่กิจการของโรงงานนั้นสามารถกระทำได้ในที่ดินเดิมที่ได้รับอนุญาตหรือได้รับอนุญาตให้ขยายโรงงานแล้ว โดยให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งเป็นหนังสือต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่ดำเนินการดังกล่าวตามมาตรา 13 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 อนึ่งการขยายโรงงานสามารถกระทำได้บนที่ดินแปลงใหม่ที่ติดกับที่ดินที่ตั้งโรงงานเดิมได้ตามพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 นอกจากนี้ โครงการมีแผนปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคของโครงการเพื่อรองรับการขยายกำลังการผลิตในอนาคต บริษัทฯ จึงได้นำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2563 ตามหนังสือ ที่ ทส. 1010.3/12510 ลงวันที่ 20 กันยายน 2563 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ก-2

1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ (ครั้งที่ 1)

เนื่องจากบริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด มีแผนจะปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่และรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน การขอยกเลิกเครื่องจักร (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า) และติดตั้งใหม่ทดแทน การขอเพิ่มการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลประเภทไม้สับ และใบอ้อย จากเดิมที่ใช้เพียงเชื้อเพลิงขานอ้อยชนิดเดียว การขอปรับปรุงระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ การขอปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย และการขอทบทวนอัตราการระบายมลพิษทางอากาศซึ่งเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. (หนังสือที่ ทส. 1010.3/12510 ลงวันที่ 22 กันยายน 2563) ระบุว่า 7) ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรฐานการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้

1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบชอบมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จัดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ขณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย

จากที่โครงการได้ทบทวนรายละเอียดโครงการเพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความยืดหยุ่นให้การดำเนินการโครงการ โดยไม่ทำให้กระบวนการผลิตและขั้นตอนกระบวนการผลิตเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม โดยมีประเด็นหลักที่ขอเปลี่ยนแปลง 11 ประเด็น คือ

1) **ทบทวนขนาดพื้นที่ในภาพรวมของโครงการ** ตามที่รายงานฯ เดิมปีพ.ศ. 2563 ระบุขนาดพื้นที่รวมทั้งหมด 826.41 ไร่ ซึ่งแบ่งออกเป็น

- (1) พื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ประมาณ 815.7 ไร่
- (2) บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประมาณ 4.71 ไร่
- (3) บริษัท ดินเน็ทเวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัด ประมาณ 6 ไร่

จากการตรวจสอบข้อมูลในรายงานฯ เดิมปี 2563 ระบุขนาดโฉนดลำดับที่ 8 ไม่สอดคล้องกัน กล่าวคือ โฉนดลำดับที่ 8 ในตารางที่ 1.15-1 (หน้า 1-113) มีขนาดพื้นที่ 43-1-50 หรือ 43.4 ไร่ แต่ในรูปที่ 1.15-1 ผังการต่อเอกสารสิทธิ (หน้า 1-114) มีขนาดพื้นที่ 44-2-50 หรือ 44.6 ไร่ อย่างไรก็ตาม เมื่อตรวจสอบกับโฉนดที่ดินในภาคผนวก 1-14 (ในรายงานฯ ปี 2563) พบว่า โฉนดที่ดินลำดับที่ 8 มีขนาดพื้นที่ 44-2-50 หรือ 44.6 ไร่ ดังนั้นจึงขออ้างอิงขนาดพื้นที่ตามเอกสารสิทธิที่ดิน จึงทำให้ขนาดพื้นที่รวมทั้งหมดมีขนาดเพิ่มขึ้นเป็น 827.66 ไร่ แบ่งออกเป็น

- (1) พื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ประมาณ 816.95 ไร่
- (2) บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ประมาณ 4.71 ไร่
- (3) บริษัท ดินเนทเวอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด ประมาณ 6 ไร่

นอกจากนี้ ยังมีพื้นที่อีกประมาณ 79.62 ไร่แบ่งเป็นพื้นที่ ลานจอดรถบรรทุกอ้อยลานนอก 1 มีพื้นที่ 77.83 ไร่ และพื้นที่บ่อสูบน้ำ 1.79 ไร่

ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ซึ่งจะมีการติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์เพิ่มเติม และจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเตรียม จัดเก็บเชื้อเพลิงของโครงการ (ขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ) จึงขอเข้าพื้นที่เพิ่มขึ้นจาก 4.71 ไร่ เพิ่มขึ้นเป็น 23.86 ไร่ (เพิ่มขึ้น 19.15 ไร่) ดังนั้นพื้นที่ของโครงการลดลงจาก 816.95 ไร่ เหลือ 797.80 ไร่

2) ขอปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ และขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน โดยขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่ดังนี้

(1) ส่วนที่ 1 บริเวณพื้นที่เข้าของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด เนื่องจากปัจจุบันโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลมีการขยายกำลังการผลิต ซึ่งมีการติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์เพิ่มเติม รวมถึงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเตรียม จัดเก็บเชื้อเพลิงของบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด (ขานอ้อย ใบอ้อย และไม้สับ) ทำให้มีการเข้าพื้นที่เพิ่มขึ้นจาก 4.71 ไร่ เป็น 23.86 ไร่ (เพิ่มขึ้น 19.15 ไร่)

(2) ส่วนที่ 2 บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยขอปรับปรุงบ่อเก็บน้ำดิบใหม่ ซึ่งตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2563) กำหนดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบ จำนวน 5 บ่อ มีความจุรวม 825,411 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 36,773 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์เป็นน้ำต้นทุน แต่เนื่องจากปัจจุบันมีบ่อเก็บน้ำดิบ จำนวน 6 บ่อ มีความจุรวม 584,200 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 623,286 ลูกบาศก์เมตร ภายหลังเปลี่ยนแปลงโครงการขอทบทวนพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบและบ่อคอนเดนเสทในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับปัจจุบันและมีความเพียงพอต่อการสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์เป็นน้ำต้นทุนต่อไป

(3) ส่วนที่ 3 บริเวณทางด้านทิศเหนือของผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยขอปรับปรุงพื้นที่ว่างรอกการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ลานกองใบอ้อยชั่วคราว ซึ่งตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2563) กำหนดเป็นพื้นที่ว่างรอกการใช้ประโยชน์ แต่ภายหลังเปลี่ยนแปลงขอปรับปรุงเป็นพื้นที่ลานกองใบอ้อยชั่วคราว ขนาด 26,112 ตารางเมตร เพื่อรองรับปริมาณเชื้อเพลิงใบอ้อยของโครงการ และบางส่วนใช้สำหรับกองเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ในกรณีที่พบตรวจวิเคราะห์เถ้าไม่ผ่านตามกฎหมายกำหนด

(4) ส่วนที่ 4 บริเวณทางด้านทิศตะวันออกของบ่อเก็บน้ำดิบ โดยขอปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD) ใหม่ ซึ่งตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2563) กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD) บริเวณทางด้านทิศตะวันออกของบ่อเก็บน้ำดิบ แต่เนื่องจากปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ก่อสร้าง ภายหลังเปลี่ยนแปลงจึงขอปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD) และย้ายไปอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของบ่อคอนเดนเสท

(5) ส่วนที่ 5 บริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ โดยขอปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ใหม่ ซึ่งตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2563) กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ (Stabilization Pond) ขนาด 5,600 ลบ.ม./วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง แต่เนื่องจากปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ไม่สอดคล้องกับรายงานฯ EIA เดิมและปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบลดลง ภายหลังเปลี่ยนแปลงจึงขอปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน

(6) ขอเปลี่ยนแปลงยกเลิกพื้นที่สีเขียว บริเวณพื้นที่ติดกับบ่อคอนเดนเซอร์และบ่อเก็บน้ำดิบ เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด เข้าพื้นที่เพิ่มบริเวณดังกล่าว โดยจะทำการทดแทนพื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้กับบ้านพักพนักงานทดแทนโดยภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้นจากเดิม 59.38 ไร่ เป็น 71.21 ไร่ (เพิ่มขึ้นประมาณ 11.83 ไร่)

3) ขอยกเลิกเครื่องจักร (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า) และติดตั้งใหม่ทดแทน ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2563) กำหนดให้ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจำนวน 4 ชุด ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า No.1 ขนาด 13.5 เมกะวัตต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า No.2 ขนาด 5 เมกะวัตต์ 1 ชุด เครื่องกำเนิดไฟฟ้า No.3 ขนาด 2.5 เมกะวัตต์ 1 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า No.4 ขนาด 10 เมกะวัตต์ 1 ชุด (รวมกำลังการผลิตติดตั้งเท่ากับ 31.0 เมกะวัตต์) ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโครงการมีความประสงค์ที่จะยกเลิกเครื่องกำเนิดไฟฟ้า No.2 ขนาด 5 เมกะวัตต์ 1 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า No.3 ขนาด 2.5 เมกะวัตต์ 1 ชุด รวม 2 ชุด ขนาด 7.5 เมกะวัตต์ เปลี่ยนเป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 7.5 เมกะวัตต์ 1 ชุด เพื่อทดแทนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า No.2 และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า No.3 ที่ขอยกเลิกโดยกำลังการผลิตไฟฟ้าไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม (รวมกำลังการผลิตติดตั้งเท่ากับ 31.0 เมกะวัตต์)

ปัจจุบัน (อ้างอิงภาคผนวก ก-1) ลำดับที่ 7/5 บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ในลำดับที่ 18 บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด แจ้งเปลี่ยนทดแทนเครื่องจักร เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) จากเดิมจำนวน 2 เครื่อง ขนาด 5 เมกะวัตต์ จำนวน 1 เครื่อง และขนาด 2.5 เมกะวัตต์ จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็น 7.5 เมกะวัตต์ เปลี่ยนทดแทนเป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) 7.5 เมกะวัตต์ จำนวน 1 เครื่อง ทำให้กำลังแรงม้ารวมเท่าเดิม (359,906.36 แรงม้า) ตามหนังสือบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เลขรับที่ 254 ลงวันที่ 25 มกราคม 2566 และในลำดับที่ 19 แจ้งยกเลิกการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เครื่องเดิม) จำนวน 2 เครื่อง ขนาด 2.5 เมกะวัตต์ และ 5 เมกะวัตต์ รวมเป็น 7.5 เมกะวัตต์ ตามใบแจ้งทั่วไป เลขรับที่ 1086 ลงวันที่ 4 เมษายน 2566

4) ขอเพิ่มการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลประเภทไม้สับ และใบอ้อย จากเดิมที่ใช้เพียงเชื้อเพลิงขานอ้อย ชนิดเดียว ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2563) กำหนดให้มีหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง 3 ชุด และขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด ใช้ขานอ้อยเป็นเชื้อเพลิงร้อยละ 100 ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการมีแนวคิดที่จะใช้เชื้อเพลิงอื่น ๆ ร่วมด้วย ได้แก่ ไม้สับจากบริษัทในจังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดใกล้เคียง และใบอ้อยที่รับซื้อจากเกษตรกรชาวไร่อ้อยในพื้นที่เขตส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ

5) ติดตั้งโซลาร์เซลล์ (Solar Cell) จะขอติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ของโกดังเก็บผลิตภัณฑ์ของโรงงานผลิตน้ำตาล (ปัจจุบันดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จและเปิดใช้งาน) โดยมีขนาด 560 วัตต์/แผง จำนวน 1,782 แผง รวม 997.92 กิโลวัตต์ มีขนาดอินเวอร์เตอร์รวม 800 กิโลวัตต์ ทั้งหมด 8 ตัว (ขนาด 100 กิโลวัตต์/ตัว) ทิศทางการติดตั้งหันพื้นที่รับแสงไปทางทิศใต้เพื่อได้รับแสงในแต่ละวันยาวนานที่สุด และทำมุมกับพื้นดิน 15 องศา ไฟฟ้าที่ผลิตจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้เป็นไฟฟ้ากระแสตรงเข้าสู่ระบบไฟฟ้าของโครงการ

6) ขอบทวนรูปแบบการเดินหม้อไอน้ำ ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2563) กำหนดให้มีหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง 3 ชุด และหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมงจำนวน 1 ชุด โดยในช่วงฤดูหีบอ้อยจะเดินหม้อไอน้ำทั้ง 4 ชุด รวมทั้งรับไอน้ำและไฟฟ้าจากบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ส่วนในช่วงละลายน้ำตาลจะเดินหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด สำหรับภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเนื่องจากบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด มีการขยายกำลังการผลิตโดยจะทำการติดตั้งหม้อไอน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง เพิ่ม 1 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 27 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด ทำให้กำลังการผลิตติดตั้งเพิ่มขึ้นจากเดิม 20 เมกะวัตต์ เป็น 47 เมกะวัตต์ (จากเดิมมีหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด และมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 20 เมกะวัตต์) ทำให้บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ในช่วงหีบอ้อยจะเดินหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด และช่วงละลายน้ำตาลจะไม่มีการเดินเครื่องหม้อไอน้ำ

7) **ขอปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม** ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2563) กำหนดให้แยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยระบบรวบรวมน้ำเสียจะรวบรวมน้ำเสียประเภทความสกปรกสูงและสกปรกต่ำแยกออกจากกัน เพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแยกประเภทก่อนนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ใหม่โดยไม่ระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนระบบระบายน้ำฝนให้รวบรวมน้ำฝนเกิดขึ้นลงสู่บ่อน้ำดิบเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน แต่ปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างระบบระบายน้ำโดยรอบยังไม่แล้วเสร็จ ภายหลังเปลี่ยนแปลงจึงขอปรับปรุงระบบระบายน้ำเพื่อให้สอดคล้องกับผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการที่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลง

8) **ขอปรับปรุงระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ** ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2563) กำหนดให้ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำขนาด 560 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (แบ่งออกเป็น 2 ชุด ชุดละ 280 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) แต่ปัจจุบันโครงการติดตั้งไม่สอดคล้องกับรายงานฯ EIA เดิม ภายหลังเปลี่ยนแปลงจึงขอปรับปรุงระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้สอดคล้องกับปัจจุบันและเพียงพอต่อความต้องการของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

9) **ขอทบทวนการจัดการน้ำฝนปนเปื้อน** ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2563) กำหนดให้

(9.1) น้ำชะจากลานกองกากอ้อย ให้เก็บกักไว้ในบ่อตกตะกอน (ปูด้วย HDPE ความหนา 1.5 มิลลิเมตร) ขนาดความจุ 3,091.67 ลูกบาศก์เมตร และน้ำชะจากกองกากตะกอนหม้อกรอง (รวมกองกากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนต) ลานกองเศษใบอ้อยและลานกองเถ้า ให้เก็บกักไว้ในบ่อตกตะกอน (บ่อคอนกรีต) ขนาดความจุ 54 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำชะลานกองในช่วง 30 นาทีแรก ให้ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัด น้ำเสียความสกปรกสูงส่วนหลังจาก 30 นาทีแรก ให้ส่งไปเป็นน้ำต้นทุนที่บ่อคอนเดนเซอร์ต่อไป โดยภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะขอทบทวนน้ำชะลานกองในช่วง 15 นาทีแรกรวบรวมเข้าสู่บ่อตกตะกอนขนาด 700 ลูกบาศก์เมตร (บ่อคอนกรีต) ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD)

(9.2) กำหนดให้มีบ่อตกตะกอนบริเวณลานจอตรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก 2 ลานนอก 3 ลานนอก 4 ลานใน 1 และลานใน 2) ขนาด 1,033.5 ลูกบาศก์เมตร 660 ลูกบาศก์เมตร 1,170 ลูกบาศก์เมตร 448 ลูกบาศก์เมตร 504 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำหลัง 30 นาทีแรก ให้ส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงส่วนน้ำหลังจาก 30 นาทีแรก ให้ส่งไปเป็นน้ำต้นทุนที่บ่อคอนเดนเซอร์ต่อไปนั้น แต่เนื่องจากปัจจุบันพื้นที่ลานจอตรถบรรทุกอ้อยมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงโดยลานจอตรถบรรทุกอ้อยลานใน 1 และลานใน 2 เป็นลานคอนกรีต ลานนอก 3 มีพื้นที่ลานคอนกรีต 25% ลานจอตรถบรรทุกอ้อย/น้ำตาลเป็นลานคอนกรีต 50% และส่วนพื้นที่ที่เหลือเป็นลานบดอัด และมีแนวรางระบายน้ำฝน/ตะแกรงดักตะกอน ประกอบกับ ลานจอตรถบรรทุกอ้อยจะมีรถบรรทุกอ้อยเข้ามาในช่วงฤดูหีบอ้อย (ธันวาคม-เมษายน) ซึ่งเป็นช่วงฤดูแล้ง ดังนั้น ภายหลังการเปลี่ยนแปลงจึงขอยกเลิกการจัดการน้ำฝนปนเปื้อนบริเวณลานจอตรถบรรทุกอ้อยของโครงการ

10) ขอบปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2563) กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) และระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD) เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ แต่ปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ไม่สอดคล้องกับรายงานฯ EIA เดิม และยังไม่ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD) ภายหลังเปลี่ยนแปลงจึงขอปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ให้สอดคล้องกับปัจจุบันและสามารถรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด และก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD)

11) ขอบทวนอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2563) กำหนดให้มีหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง 3 ชุด และหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด ใช้ขานอ้อยเป็นเชื้อเพลิงร้อยละ 100 ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการมีแนวคิดที่จะใช้เชื้อเพลิงอื่น ๆ ร่วมด้วย ได้แก่ ขานอ้อยร้อยละ 80 ไม้สับร้อยละ 10 และใบอ้อย ร้อยละ 10 ดังนั้นภายหลังเปลี่ยนแปลงโครงการจึงขอทวนอัตราการระบายในภาพรวมการดำเนินการให้สอดคล้องกับประเภทและสัดส่วนของเชื้อเพลิง

1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานฯ

1) เพื่อศึกษารายละเอียดโครงการ ลักษณะการดำเนินงาน ตลอดจนขนาดและรายละเอียดต่างๆ ของโครงการ เช่น ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการเปรียบเทียบก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งการพิจารณาทบทวนพื้นที่ผังโครงการ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง

2) เพื่อประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (อ้างถึง หนังสือที่ ทส. 1010.3/12510 ลงวันที่ 22 กันยายน 2563) เพื่อนำผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคไปปรับปรุง/แก้ไข/ยกเลิกบางมาตรการ และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

3) เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในประเด็นที่เกี่ยวข้องต่อพื้นที่ศึกษาทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพเป็นผลกระทบโดยตรง และผลกระทบทางอ้อมต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต

4) เพื่อเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป และเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อหน่วยงานอนุญาต เพื่อเป็นเอกสารประกอบในการขออนุญาตประกอบกิจการต่อหน่วยงานอนุญาตต่อไป

โครงการจึงมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัทที่ปรึกษา”) เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา

1.4.1 กำหนดแนวทางและกรอบแนวคิดในการศึกษา

การศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งนี้ จะนำเสนอข้อมูลในรายละเอียดเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องหรือส่วนที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งสรุปภาพรวมของการดำเนินการโครงการก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบกับดำเนินการภายหลังเปลี่ยนแปลงในรูปแบบตาราง และสรุปภาพรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา เพื่อประกอบความเข้าใจต่อการพิจารณารายงานฯ ในภาพรวมอ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562 อย่างไรก็ตาม การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นการศึกษาในระดับโครงการหรือรายโครงการ จึงมีข้อจำกัดหลายด้านต่อการศึกษาศักยภาพการรองรับมลพิษในภาพรวมของพื้นที่ซึ่งเป็นการศึกษาผลกระทบในเชิงกลยุทธ์หรือระดับพื้นที่ที่จำเป็นต้องการความร่วมมือจากหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันศึกษา ดังนั้นการประเมินผลกระทบของโครงการในที่นี่จึงมุ่งเน้นคาดการณ์สภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่อาจเปลี่ยนแปลงไปภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยจะคำนึงรวมถึงสภาพสิ่งแวดล้อมหรือมลพิษที่มีอยู่เดิมของพื้นที่ศึกษาก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการด้วย ในการศึกษาได้ยึดแนวทางการดังนี้

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ประกาศ ณ วันที่ 4 มกราคม 2562)

2) แนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรม ประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (กันยายน 2563)

3) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ สำหรับโครงการประเภทอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี และพลังงาน ของกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (สิงหาคม 2561)

4) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการน้ำเสีย สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (สิงหาคม 2562)

5) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการขยะและของเสียอันตราย กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (สิงหาคม พ.ศ. 2565)

1.4.2 ขั้นตอนการศึกษาและวิธีการศึกษา

บริษัทที่ปรึกษาได้ใช้ข้อกำหนดและแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อ 1.4.1 โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับประเด็น/ข้อมูลรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อให้การประเมินผลกระทบสอดคล้องกับรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่มีการปรับปรุงให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป มีรายละเอียดดังนี้

1) การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันครอบคลุมพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยครอบคลุมเขตการปกครอง 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก (องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก องค์การบริหารส่วนตำบลเนินกลุ่ม องค์การบริหารส่วนตำบลบางกระทุ่ม และองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตาล) และอำเภอมะนัง จังหวัดยะลา (องค์การบริหารส่วนตำบลปามะคาบ และองค์การบริหารส่วนตำบลท่าฟ่อ) แสดงดังรูปที่ 1.4.2-1 ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “พื้นที่ศึกษา”

2) การศึกษารายละเอียดโครงการ

การศึกษารายละเอียดโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ โดยเป็นการศึกษาและนำเสนอรายละเอียดโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลง รวมถึงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องเพื่อเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

3) การทบทวนผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ จะเป็นการสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการฯ ของ โครงการที่ได้รับความเห็นชอบล่าสุด อ้างถึงหนังสือที่ ทส. 1010.3/12510 ลงวันที่ 22 กันยายน 2563 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เพื่อใช้เป็นแนวทางในการศึกษาผลกระทบ จากโครงการและทบทวนมาตรการฯ ให้สอดคล้องตามการดำเนินงานจริงและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน โดยได้ชี้แจงและสรุปถึงปัญหา สาเหตุ/ความจำเป็นของการดำเนินการดังกล่าว รายละเอียดการทบทวน ผลการปฏิบัติตามมาตรการแสดงในบทที่ 3

4) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในบริเวณพื้นที่ศึกษา และการศึกษารายละเอียดโครงการ ที่เปลี่ยนแปลงไป นำมาทำการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ทั้งผลกระทบ ในด้านบวกและด้านลบ รวมทั้งแสดงระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยพิจารณาผลกระทบทั้งหมดที่เกิด จากการดำเนินการผลิตของโครงการในปัจจุบันเปรียบเทียบกับภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งจะนำไปสู่การตรวจสอบความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับระดับผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป

5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

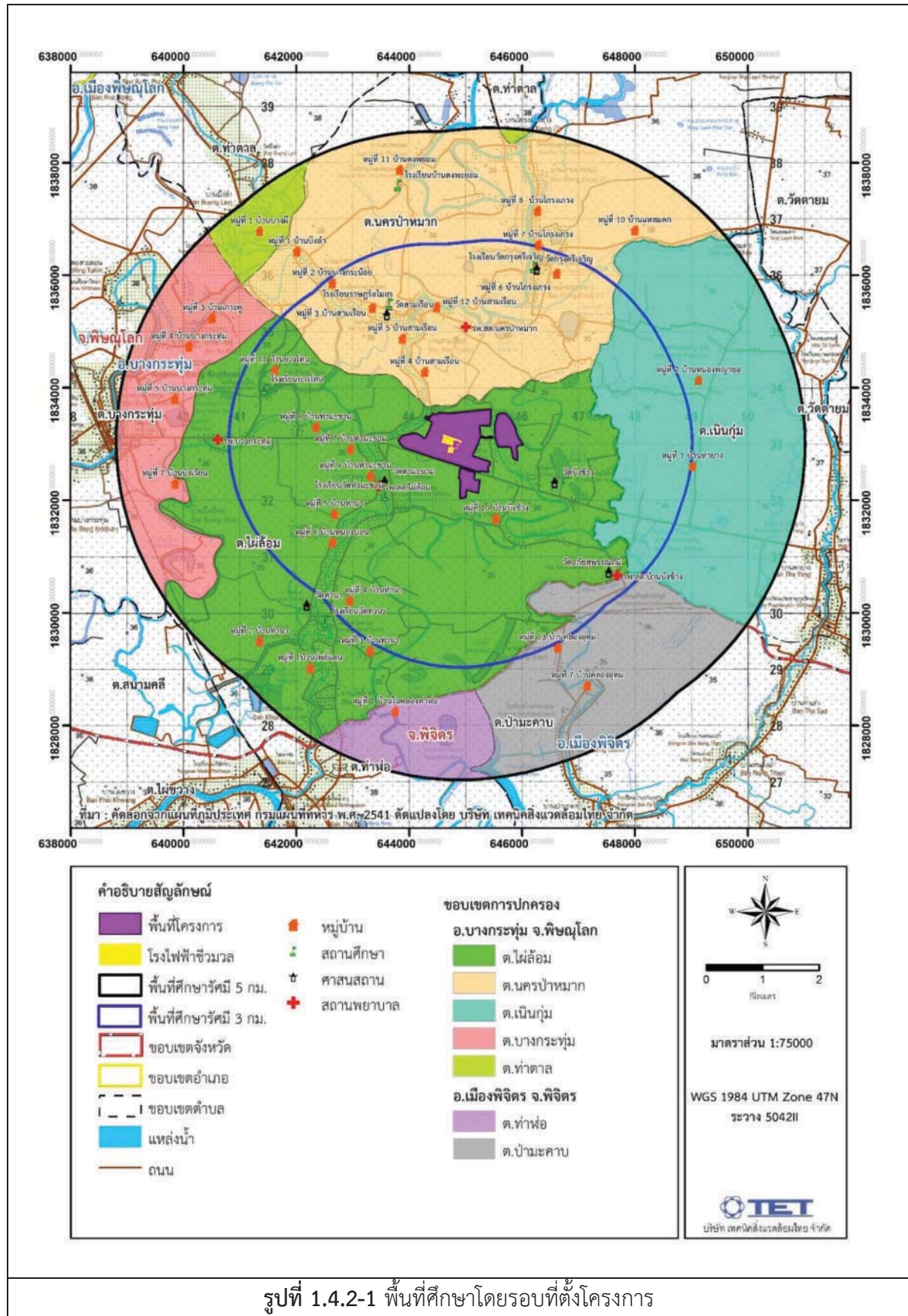
กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะ ดำเนินการ ให้ครอบคลุมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ โดยจะพิจารณาร่วมกับการประเมิน ผลกระทบในแต่ละด้าน ร่วมกับการตรวจสอบความเพียงพอของมาตรการฯ โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับ ระดับผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาของโครงการปัจจุบัน

6) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะ ดำเนินการให้ครอบคลุมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ โดยจะพิจารณาร่วมกับการประเมิน ผลกระทบในแต่ละด้าน ร่วมกับการตรวจสอบความเพียงพอของมาตรการฯ โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับ ระดับผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาของโครงการปัจจุบัน

1.5 แผนการดำเนินโครงการ

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้จะมีการดำเนินการก่อสร้าง ได้แก่ งานปรับปรุงบ่อเก็บน้ำดิบ (เพื่อเพิ่มความลึกของบ่อ โดยกำหนดให้มีการปรับปรุงขนาดบ่อในช่วงฤดูแล้ง ใช้ระยะเวลาทั้งหมด 6 เดือน ซึ่งมีขั้นตอนโดยเริ่มจากการติดตั้งปั้มน้ำชั่วคราว เพื่อส่งน้ำดิบไปยังบ่อเก็บน้ำดิบอื่น ขุดลอกดินบริเวณกันบ่อ ปรับกันบ่อและความชันของบ่อตามข้อมูลการออกแบบ และบดอัดดิน) งานก่อสร้างระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม งานปรับปรุงระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น ซึ่งแผนการดำเนินการโครงการในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ คาดว่าจะใช้เวลาในการก่อสร้างและทดสอบระบบประมาณ 18 เดือน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.5-1



รูปที่ 1.4.2-1 พื้นที่ศึกษาโดยรอบที่ตั้งโครงการ

ตารางที่ 1.5-1 แผนงานการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ปี พ.ศ. 2567												ปี พ.ศ. 2568											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	งานปรับปรุงบ่อเก็บน้ำดิบ																								
1.1	ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำดิบ 1 ขนาด 8,400 ลูกบาศก์เมตร																								
	- ติดตั้งปั๊มน้ำชั่วคราวส่งไปยังบ่อเก็บน้ำดิบ 2																								
	- ดำเนินการขุดลอกดินบริเวณกันบ่อ ให้ได้ความลึก 5.0 เมตร และงานขนย้ายดินขุด																								
	- ปรับกันบ่อและ Slope รอบบ่อ																								
	- ดำเนินการบดอัดดิน																								
1.2	ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำดิบ 2 ขนาด 17,500 ลูกบาศก์เมตร																								
	- ติดตั้งปั๊มน้ำชั่วคราวส่งไปยังบ่อเก็บน้ำดิบ 1																								
	- ดำเนินการขุดลอกดินบริเวณกันบ่อ ให้ได้ความลึก 5.0 เมตร และงานขนย้ายดินขุด																								
	- ปรับกันบ่อและ Slope รอบบ่อ																								
	- ดำเนินการบดอัดดิน																								
1.3	ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำดิบ 3 ขนาด 93,700 ลูกบาศก์เมตร																								
	- ติดตั้งปั๊มน้ำชั่วคราวส่งไปยังบ่อเก็บน้ำดิบ 4																								
	- ดำเนินการขุดลอกดินบริเวณกันบ่อ ให้ได้ความลึก 7.5 เมตร และงานขนย้ายดินขุด																								
	- ปรับกันบ่อและ Slope รอบบ่อ																								
	- ดำเนินการบดอัดดิน																								
1.4	ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำดิบ 5 ขนาด 116,700 ลูกบาศก์เมตร																								
	- ติดตั้งปั๊มน้ำชั่วคราวส่งไปยังบ่อเก็บน้ำดิบ 4 และบ่อคอนเดนเซอร์																								
	- ดำเนินการขุดลอกดินบริเวณกันบ่อ 5 ให้ได้ความลึก 6.5 เมตร																								
	- งานสร้างคันบ่อ																								
	- ปรับกันบ่อและ Slope รอบบ่อ																								
	- ดำเนินการบดอัดดิน																								

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนงานการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ปี พ.ศ. 2567												ปี พ.ศ. 2568											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	งานเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิง การติดตั้ง Belt scale																								
2.1	งานปรับปรุงพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง																								
2.2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบควบคุม และระบบท่อ และทดสอบเดินเครื่องทั้งระบบ																								
3.	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม																								
4.	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย																								
4.1	ปรับปรุงบ่อ Equalization pond (13,564 m ³) และบ่อ Anaerobic pond 2 (50,116 m ³)																								
	- ติดตั้งปั๊มน้ำชั่วคราวส่งไปยังบ่อ Anaerobic pond 1																								
	- ทำการกั้นบ่อ Equalization tank ออกจาก Anaerobic pond 2 เดิม																								
	- ทำการตักดินเลนออก																								
	- ปรับกั้นบ่อและ Slope รอบบ่อ																								
	- ทำการปู PE sheet 1.5mm.																								
4.2	ปรับปรุงบ่อ Facultative pond 1 (29,241 m ³)																								
	- ติดตั้งปั๊มน้ำชั่วคราวส่งไปยังบ่อ Holding pond และนำไปใช้รดพื้นที่สีเขียว																								
	- ทำการตักดินเลนออก																								
	- ปรับกั้นบ่อและ Slope รอบบ่อ																								
	- ทำการปู PE sheet 1.5 mm.																								
4.3	ปรับปรุงบ่อ Facultative pond 2 (11,675 m ³) และ Emergency pond (13,317 m ³)																								
	- ติดตั้งปั๊มน้ำชั่วคราวส่งไปยังบ่อ Facultative pond 1																								
	- ทำการกั้นบ่อ Emergency ออกจาก Facultative pond 2 เดิม																								
	- ทำการตักดินเลนออก																								
	- ปรับกั้นบ่อและ Slope รอบบ่อ																								
	- ทำบ่อ Inspection tank																								
	- ทำการปู PE sheet 1.5 mm.																								

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนงานการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ปี พ.ศ. 2567												ปี พ.ศ. 2568											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.4	ปรับปรุงบ่อ Anaerobic pond 4 (108,929 m ³)																								
	- ติดตั้งปั๊มน้ำชั่วคราวส่งไปยังบ่อ Anaerobic pond 1 และ Anaerobic pond 2																								
	- ทำการตัดดินเลนออก																								
	- ปรับกันบ่อและ Slope รอบบ่อ																								
	- ทำการปู PE sheet 1.5 mm.																								
4.5	ปรับปรุงบ่อ Holding pond (31,250 m ³)																								
	- ติดตั้งปั๊มน้ำชั่วคราวส่งไปยังบ่อ Facultative pond 2 และ Emergency pond																								
	- ทำการตัดดินเลนออก																								
	- ปรับกันบ่อและ Slope รอบบ่อ																								
	- ทำการปู PE sheet 1.5 mm.																								

ที่มา : บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด, 2567