

บทที่ 1

บทนำ

จัดทำโดย



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลฝักขะ อำเภอพัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ดังหนังสือที่ ทส 1009.7/17138 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2565 (แสดงดังภาคผนวก ก-1) ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ของโรงงานผลิตน้ำตาล (โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ได้จัดทำรายงานฯ และได้รับความเห็นชอบจากสผ. ดังหนังสือที่ ทส 1009.3/14781 ลงวันที่ 1 กันยายน 2565) ทำหน้าที่ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าใช้ในโรงงานผลิตน้ำตาลเป็นหลัก โดยใช้ขานอ้อยที่เป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำตาลของโรงงานผลิตน้ำตาล ไม้สับจากในพื้นที่จังหวัดสระแก้วและจังหวัดใกล้เคียง และใบอ้อยที่รับซื้อจากเกษตรกรชาวไร่อ้อย โดยโครงการจะติดตั้งเครื่องจักรหลัก ได้แก่ หม้อไอน้ำ จำนวน 5 ชุด (ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 4 ชุด) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ จำนวน 4 ชุด (ขนาด 20 เมกะวัตต์ จำนวน 3 ชุด และขนาด 25 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด) ทำให้มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 85 เมกะวัตต์ ระบบสาธารณูปโภคบางส่วนมีการใช้ร่วมกัน ระยะเวลาการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าชีวมวลจะสอดคล้องกับโรงงานผลิตน้ำตาล กล่าวคือ การดำเนินการผลิตจะแบ่งเป็น ช่วงฤดูหีบอ้อย (120 วัน : เดือนธันวาคม - มีนาคม) ช่วงละลายน้ำตาลนอกฤดู (30 วัน : เดือนเมษายน) และช่วงผลิตน้ำเชื่อมชูโครสนอกฤดู (111 วัน : เดือนพฤษภาคม - สิงหาคม)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล และโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับความเห็นชอบรายงานฯ ซึ่งจัดทำรายงานฯ ในนามนิติบุคคลเดียวกัน คือ บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ภายหลังโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลได้รับความเห็นชอบ ได้ขอเปลี่ยนแปลงนิติบุคคลจากบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด เป็น บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ดังนั้น บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ตั้งอยู่ที่ตำบลฝักขะ อำเภอพัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับทราบการขอโอนสิทธิและความรับผิดชอบแล้ว อ้างถึงหนังสือที่ ทส 1009.7/9497 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2566 และ ทส 1009.7/9495 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2566 (แสดงดังภาคผนวก ก-2)

ดังนั้นเพื่อให้เกิดเสถียรภาพในการบริหารงาน แต่เนื่องจากมีระบบสาธารณูปโภคบางส่วนที่ใช้ร่วมกัน โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจึงขอทบทวนรายละเอียดโครงการ ระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่มีการใช้ร่วมกัน ระหว่างโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลและโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล รวมทั้งขอปรับปรุงเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง โดยไม่กระทบกับขนาดพื้นที่รวม กำลังการผลิต/กระบวนการผลิต รวมทั้งขอปรับปรุงมาตรการฯ ให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป

1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 1)

เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลและโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด มีการใช้ระบบสาธารณูปโภคบางส่วนร่วมกัน ซึ่งภายหลังโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้ขอเปลี่ยนแปลงนิติบุคคลจากบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด เป็น บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ดังนั้นจึงขอทบทวนรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง โดยการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงสอดคล้องตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พ.ศ.2564 มีรายละเอียดประเด็นการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

1) ขอเปลี่ยนแปลงนิติบุคคลผู้รับผิดชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ขอเปลี่ยนแปลงนิติบุคคลจากบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด เป็นบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ดังนั้น บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ตั้งอยู่ที่ ตำบลฝักขะ อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้รับทราบการขอโอนสิทธิและความรับผิดชอบเรียบร้อยแล้ว อ้างถึงหนังสือที่ ทส 1009.7/9497 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2566 และ ทส 1009.7/9495 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2566

2) ขอเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์ที่ดินและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน ให้สอดคล้องกับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบอ.1) ที่ได้รับอนุญาตในปัจจุบัน ซึ่งมีบางอาคารที่มีการปรับเปลี่ยนพื้นที่ เช่น อาคารเทอร์ไบน์ไฟฟ้า สถานีไฟฟ้าย่อย และมีบางส่วนที่ต้องดำเนินการก่อสร้างเพิ่มเติม เช่น อาคารตู้ควบคุมมอเตอร์ (MCC) ถังน้ำร้อน และห้องน้ำ ปรับปรุงพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมมากขึ้น โดยไม่กระทบกับขนาดพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้าชีวมวลตามรายงานฯ เดิม ปีพ.ศ. 2565 (ประมาณ 44.80 ไร่) รวมทั้งปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ซึ่งในส่วนของอาคารหม้อไอน้ำได้ดำเนินการก่อสร้างหม้อไอน้ำชุดที่ 4 และชุดที่ 5 ดังนั้นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จะขอทบทวนชื่อปล่องระบายมลพิษอากาศให้เหมาะสมตามลำดับการก่อสร้าง โดยขนาดไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม รายละเอียดดังนี้

- 2.1) หม้อไอน้ำชุดที่ 1 ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง เดิมปล่อยระบาย S1 เปลี่ยนแปลงเป็น S4
- 2.2) หม้อไอน้ำชุดที่ 2 ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง เดิมปล่อยระบาย S2 เปลี่ยนแปลงเป็น S5
- 2.3) หม้อไอน้ำชุดที่ 3 ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ไม่เปลี่ยนแปลง (ปล่อยระบาย S3)
- 2.4) หม้อไอน้ำชุดที่ 4 ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง เดิมปล่อยระบาย S4 เปลี่ยนแปลงเป็น S2
- 2.5) หม้อไอน้ำชุดที่ 5 ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง เดิมปล่อยระบาย S5 เปลี่ยนแปลงเป็น S1

3) **ทบทวนระบบสาธารณูปโภค** เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขอเปลี่ยนนิติบุคคล ดังนั้น เพื่อให้เกิดเสถียรภาพในการบริหารจัดการ โครงการจึงขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ใช้ร่วมกับโรงงานผลิตน้ำตาล

3.1) **ขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโรงไฟฟ้าชีวมวล** ประมาณ 2.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน เดิมตามรายงานฯ ปีพ.ศ. 2565 กำหนดให้ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตน้ำตาล ซึ่งจะขอเปลี่ยนแปลงโดยจะส่งเข้าบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) ของโรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพและรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าชีวมวล ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล

3.2) **ขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำทิ้งที่ผ่านมาตรฐานจากบ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าชีวมวล** ตามรายงานฯ ปีพ.ศ. 2565 กำหนดให้น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำและหอหล่อเย็นจะรวบรวมส่งเข้าบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ 2 (Inspection pit No.2) ของโรงไฟฟ้าชีวมวล โดยน้ำทิ้งที่ผ่านมาตรฐานของโรงไฟฟ้าชีวมวลจะถูกเก็บไว้ในบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 655.50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนหมุนเวียนไปใช้ประโยชน์ และน้ำทิ้งที่เหลือจากการใช้ประโยชน์จะส่งไปเก็บที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ของโรงงานผลิตน้ำตาล ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะขอส่งน้ำทิ้งที่เหลือใช้ประโยชน์จากบ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าชีวมวล เข้าบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานผลิตน้ำตาล

3.3) **ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโรงไฟฟ้าชีวมวลทั้งภายนอกและภายในอาคาร** ได้แก่ ถังดับเพลิง (Fire Extinguishers) ระบบแจ้งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Fire Alarm System) และหัวฉีดน้ำดับเพลิงและตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Fix Monitor & Fire hose cabinet) ให้สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เปลี่ยนแปลงไป

4) **ทบทวนแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป

1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานฯ

บริษัทฯ ได้วางแผนดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อให้เป็นการดำเนินการตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้

“หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจให้การอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย”

ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัทที่ปรึกษา”) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) เสนอต่อหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต พิจารณาส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา

1.4.1 กำหนดแนวทางและกรอบแนวคิดในการศึกษา

การศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งนี้ จะนำเสนอข้อมูลในรายละเอียดเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องหรือส่วนที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งสรุปภาพรวมของการดำเนินการโครงการก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เปรียบเทียบกับการดำเนินการภายหลังเปลี่ยนแปลงในรูปแบบตาราง และสรุปภาพรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา เพื่อประกอบความเข้าใจต่อการพิจารณารายงานฯ

1.4.2 ขั้นตอนการศึกษาและวิธีการศึกษา

1) การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันครอบคลุมพื้นที่โรงไฟฟ้าและบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยครอบคลุมเขตการปกครอง 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอดอนจาน (ครอบคลุมพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลผักขะ องค์การบริหารส่วนตำบลพัฒนานคร และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง) และอำเภอธวัชบุรี (ครอบคลุมพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหันทราย เทศบาลตำบลบ้านด่านและองค์การบริหารส่วนตำบลคลองทับจันทร์) แสดงดังรูปที่ 1.4.2-1 ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “พื้นที่ศึกษา”

2) การศึกษารายละเอียดโครงการ

การศึกษารายละเอียดโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ โดยเป็นการศึกษาและนำเสนอรายละเอียดโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลง รวมถึงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องเพื่อเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการในภาพรวมก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

3) การทบทวนผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะก่อสร้าง (ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ปรับพื้นที่ ขุดบ่อน้ำดิบ) จะเป็นการสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการฯ ของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบล่าสุด อ้างถึงหนังสือที่ ทส. 1009.7/17138 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2565 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุนทรี จำกัด) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการศึกษาผลกระทบจากโครงการและทบทวนมาตรการฯ ให้สอดคล้องตามการดำเนินงานจริงและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน โดยได้ชี้แจงและสรุปถึงปัญหาสาเหตุ/ความจำเป็นของการดำเนินการดังกล่าว รายละเอียดการทบทวนผลการปฏิบัติตามมาตรการแสดงในบทที่ 3

4) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในบริเวณพื้นที่ศึกษา และการศึกษารายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป นำมาทำการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ทั้งผลกระทบในด้านบวกและด้านลบ รวมทั้งแสดงระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยพิจารณาผลกระทบทั้งหมดที่เกิดจากการดำเนินการผลิตของโครงการเปรียบเทียบกับภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งจะนำไปสู่การตรวจสอบความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับระดับผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป

5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ให้ครอบคลุมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ โดยจะพิจารณาร่วมกับการประเมินผลกระทบในแต่ละด้าน ร่วมกับการตรวจสอบความเพียงพอของมาตรการฯ โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับระดับผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาของโครงการปัจจุบัน

6) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะ ดำเนินการให้ครอบคลุมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ โดยจะพิจารณาร่วมกับการประเมินผลกระทบในแต่ละด้าน ร่วมกับการตรวจสอบความเพียงพอของมาตรการฯ โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับระดับผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมาของโครงการปัจจุบัน

