

บทที่ 4

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ เป็นการปรับปรุงรายละเอียดโครงการและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ โดยมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้

1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง มีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโดยสรุปดังนี้

1.1) ขอปรับเปลี่ยนตำแหน่งบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) 1 วัน โดยย้ายตำแหน่งบ่อให้เหมาะสมกับการจัดผังการใช้ประโยชน์ที่ดินใหม่

1.2) ขอปรับเปลี่ยนตำแหน่งบ่อพักน้ำเสียฉุกเฉิน (Emergency Pond) 3 วัน โดยย้ายตำแหน่งบ่อให้เหมาะสมกับการจัดผังการใช้ประโยชน์ที่ดินใหม่

1.3) ขอปรับเปลี่ยนตำแหน่งและพื้นที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection Pit) โดยย้ายตำแหน่งบ่อให้เหมาะสมกับการจัดผังการใช้ประโยชน์ที่ดินใหม่

1.4) ขอเปลี่ยนการจัดเก็บเถ้า จากแบบถังเก็บเถ้าหนัก (Bottom Ash Silo) เป็นอาคารเก็บเถ้าส่วนเถ้าหนัก (Ash Building, Bottom ash room) ซึ่งใช้พื้นที่เพิ่มขึ้น 119.00 ตารางเมตร

1.5) ขอเปลี่ยนการจัดเก็บเถ้า จากแบบถังเก็บเถ้าเบา (Fly Ash Silo) เป็นอาคารเก็บเถ้าส่วนเถ้าเบา (Ash Building, fly ash room) ซึ่งใช้พื้นที่เพิ่มขึ้น 119.00 ตารางเมตร

1.6) บริเวณ Fire Pump Building มีการย้ายตำแหน่ง และรวมพื้นที่ของอาคารอัดอากาศ (Compressor Air Building) มีการย้ายตำแหน่งให้เหมาะสมกับการจัดผังการใช้ประโยชน์ที่ดินใหม่ โดยพื้นที่อาคารเพิ่มขึ้น 0.38 ตารางเมตร

1.7) ขอเปลี่ยนการออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพการก่อสร้างจริงในปัจจุบัน และครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด

1.8) ขอเปลี่ยนชื่อถังเก็บน้ำใช้ (Water Storage Tank) เปลี่ยนชื่อเป็น “ถังเก็บน้ำใช้ดับเพลิง (Fire Water Storage Tank)” เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การใช้น้ำเพื่อการสำรองดับเพลิงเท่านั้น และย้ายตำแหน่งบ่อให้เหมาะสมกับการจัดผังการใช้ประโยชน์ที่ดินใหม่ โดยพื้นที่อาคารลดลง 36.00 ตารางเมตร

1.9) ขอย้ายตำแหน่งอาคารปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Pump Building)

1.10) ขอย้ายตำแหน่งอาคารเก็บกากของเสีย (Waste Building)

1.11) ขอย้ายตำแหน่งอาคารเก็บสารเคมี (Chemical Building)

<< กลับหน้าสารบัญ

2. ขอเปลี่ยนแปลงระบบรวบรวมและระบายน้ำทิ้ง

2.1) เพิ่มแนวท่อรวบรวมและระบายน้ำทิ้ง เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง โดยแยกท่อรวบรวมน้ำทิ้งสำหรับน้ำทิ้งจากห้องน้ำห้องส้วมหลังบำบัดด้วยถังบำบัดเติมอากาศ ออกจากท่อรวบรวมน้ำทิ้งของน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น หม้อไอน้ำ และน้ำฝนปนเปื้อนภายหลังการบำบัดของบ่อแยกน้ำ-น้ำมันที่รวบรวมเข้าบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

2.2) ปรับปรุงผังระบบรวบรวมและการจัดการน้ำทิ้ง

- การปรับเปลี่ยนตำแหน่งบ่อดักน้ำมัน
- การปรับเปลี่ยนตำแหน่งถังบำบัดแบบเติมอากาศ เพื่อให้เหมาะสมและสอดคล้องกับผังการใช้

ประโยชน์ที่ดินรายละเอียดต่างๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลง

2.3) ปรับปรุงผังสมดุลน้ำทิ้ง เพื่อให้สอดคล้องกับรายละเอียดอื่นๆ ที่ปรับแก้ เพื่อให้เหมาะสมกับพื้นที่การก่อสร้างจริงในปัจจุบัน และเหมาะสมต่อการใช้งานจริง โดยไม่เปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่

2.4) ปรับปรุงข้อมูลการจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ตัดการนำไปล้างแฉะฯ และเพิ่มจำหน่ายให้บริษัท อะโกร เอ็นเนอร์จี ซัพพลาย จำกัด เพื่อใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวและใช้ฉีดพรมกองเชื้อเพลิง

3. ขอเปลี่ยนแปลงระบบรวบรวมและระบายน้ำฝน

3.1) ติดตั้งระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเพิ่มเติม เพื่อปรับรายละเอียดการออกแบบระบบระบายน้ำ เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง รวมทั้งปรับปรุงระบบระบายน้ำให้สอดคล้องกับการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานข้างเคียงที่ใช้ระบบระบายน้ำร่วมกัน

3.2) ปรับการระบายน้ำฝนออกจากโครงการ โดยเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำ (รางดิน) บริเวณที่ว่างของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด เพื่อระบายน้ำไปบ่อหน่วงน้ำของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด เนื่องมาจากการยกเลิกพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินจากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด เปลี่ยนเป็นพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าจากเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา (กำลังการผลิตติดตั้ง 5.00 เมกะวัตต์) ซึ่งติดตั้งบนหลังคาอาคารเก็บเชื้อเพลิงของบริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด โดยพื้นที่เดิมจะเปลี่ยนเป็นพื้นที่ว่าง ทำให้ต้องปรับปรุงรูปแบบระบบระบายน้ำให้สอดคล้องกับพื้นที่ว่างในปัจจุบัน

3.3) ยกเลิกการใช้รางระบายน้ำฝนของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินจากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

3.4) ยกเลิกการติดตั้งระบบระบายน้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่บริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ขออนุญาตใช้งาน เนื่องจากบริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ยกเลิกใช้งาน

4. เปลี่ยนแปลงตำแหน่งการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จากเดิมที่มีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนพื้นดิน (Solar Farm) ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด เป็นการติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ซึ่งติดตั้งบนหลังคาของอาคารเก็บเชื้อเพลิง 1 และหลังคาของอาคารเก็บเชื้อเพลิง 2 ของโรงไฟฟ้าชีวมวล โดยวัสดุเหลือใช้

ทางการเกษตร ไม้ และเปลือกไม้เป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด เพื่อปรับปรุงข้อมูล
ตำแหน่งการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้สอดคล้องกับสภาพจริงในปัจจุบัน ซึ่งโครงการได้ทำบันทึกข้อตกลงขอใช้
พื้นที่จากบริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด เรียบร้อยแล้ว ดังภาคผนวก 1-4 และได้รับความเห็นจากการไฟฟ้า
ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. S62300/44447 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2566 เรื่อง การเปลี่ยนแปลงระบบผลิต
ไฟฟ้าเป็นแบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) เห็นควรให้บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน
แสงอาทิตย์ (Solar Power) แบบบนพื้นดิน (Solar Farm) เป็นติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) บนหลังคาของ
อาคารเก็บเชื้อเพลิง 1 และหลังคาของอาคารเก็บเชื้อเพลิง 2 ของโรงไฟฟ้าชีวมวล โดยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ไม้
และเปลือกไม้เป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 5.00 เมกะวัตต์
เท่าเดิม ดังภาคผนวก 1-5 ซึ่งทางบริษัทได้ดำเนินการจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติยื่นต่อสำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2566 เรียบร้อยแล้ว ดังภาคผนวก 1-6 (ทั้งนี้บริษัท
แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง จากเชื้อเพลิงชีวมวล
ขนาด 9.9MW ได้จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ ให้กับ
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณาเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2566 ดังภาคผนวก 1-7

5. เปลี่ยนแปลงขนาดของอาคารเก็บเชื้อเพลิง เนื่องจากบริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด มีการแก้ไข
ขนาดของอาคารเก็บเชื้อเพลิง ดังนั้น บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้เช่าอาคารเก็บเชื้อเพลิงบางส่วน
จึงต้องปรับปรุงข้อมูลขนาดอาคารเก็บเชื้อเพลิงให้สอดคล้องกับสภาพจริงในปัจจุบัน เพื่อปรับปรุงข้อมูลขนาดอาคาร
เก็บเชื้อเพลิงให้สอดคล้องกับสภาพจริงในปัจจุบัน

6. เปลี่ยนแปลงการจัดเก็บเถ้า จากแบบไซโลเก็บเถ้า เป็นอาคารเก็บเถ้า เพื่อปรับปรุงการเก็บเถ้าให้
สอดคล้องกับสภาพจริงในปัจจุบัน

7. เปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ โดยยกเลิก
พารามิเตอร์ สารประกอบไดออกซิน/ฟิวแรน (Dioxin/Furan) และสารประกอบโลหะหนัก ในระยะก่อสร้างและระยะ
ดำเนินการ เพื่อปรับปรุงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับการใช้เชื้อเพลิงของ
โครงการ เนื่องจากโครงการมีการยกเลิกการใช้เชื้อเพลิง RDF ในการผลิตกระแสไฟฟ้า

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการทั้งหมดนี้ จะไม่ส่งผลให้สัดส่วนการใช้พื้นที่รวม และพื้นที่สีเขียว
เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ทั้งนี้ยังคงพื้นที่โครงการรวมเท่าเดิม คือ 23-2-85.7 ไร่ และยังคงสัดส่วนพื้นที่สีเขียวและ
แนวป้องกันโดยรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.

สำหรับรายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละประเด็น ดังแสดงในตารางที่ 4-1 และ
ตารางที่ 4-2 กล่าวคือ การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแตกต่างไป
จากเดิม ตามที่ได้เคยเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

นอกจากนี้ได้มีการปรับปรุงรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งใน
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบทที่ 5 เรียบร้อยแล้ว

ตารางที่ 4-1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในระยะก่อสร้าง

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ผลกระทบต่อทรัพยากรกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ ธรณีวิทยา แผ่นดินไหว และทรัพยากรดิน	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ จึงไม่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศ ธรณีวิทยา และปฐพีวิทยา ที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
1.2 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงช่วงเวลาดำเนินการก่อสร้าง ยังคงกำหนดไว้ที่ 8 ชั่วโมง/วัน ความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ ดังนั้น ผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการจะยังคงอยู่ในระดับต่ำ
1.3 ระดับเสียง	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งยังคงกำหนดให้กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง กระทำได้ในเวลา 08.00-17.00 น. ดังนั้น จึงไม่ทำให้ระดับเสียงที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
1.4 ความสั่นสะเทือน	ไม่มีผลกระทบ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะห่างจากบ้านที่อยู่ใกล้โครงการ มากที่สุด (ทางทิศใต้) มีระยะเท่าเดิมตามที่ได้ประเมินไว้ในรายงานฉบับล่าสุด ดังนั้น ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่ได้มีการนำน้ำจากแหล่งน้ำ ผิวดินมาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบต่ออุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินยังคงอยู่ในระดับต่ำตามที่ได้ประเมินไว้ในรายงานฉบับล่าสุด
1.6 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงจะไม่มีการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลมาใช้ประโยชน์ ดังนั้น ผลกระทบต่ออุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดินจึงอยู่ในระดับต่ำ ตามที่ได้ประเมินไว้ในรายงานฉบับล่าสุด

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 4-1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ		
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้อยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการเดิม ไม่มีการขยายขอบเขต ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพบนบกจึงไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมตามที่ได้ประเมินไว้ในรายงานฉบับล่าสุด กล่าวคือ ในบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีสภาพความเป็นป่าไม้ที่ประกอบด้วยสังคมพืชขนาดใหญ่ที่มีความซับซ้อน และไม่พบสัตว์ป่าหายากหรือใกล้สูญพันธุ์ จึงคาดว่าผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกยังคงอยู่ในระดับต่ำ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้อยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการเดิม ไม่มีการขยายขอบเขต ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพในน้ำจึงไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมตามที่ได้ประเมินไว้ในรายงานฉบับล่าสุด กล่าวคือ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในรูปของการชะล้างตะกอนแขวนลอยจากกิจกรรมก่อสร้างลงแหล่งน้ำ อย่างไรก็ตาม โครงการกำหนดมาตรการห้ามมิให้คนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณใกล้โครงการ จึงคาดว่าผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำจะอยู่ในระดับต่ำ
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้อยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการเดิม ไม่มีการขยายขอบเขต ดังนั้น ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม คือ การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในช่วงก่อสร้างจะมีลักษณะค่อยเป็นค่อยไป และอยู่ในระดับต่ำ
3.2 การคมนาคมขนส่ง	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้อยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการเดิม ไม่มีการขยายขอบเขต มีปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างเท่าเดิม ดังนั้น ผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งจึงไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม คือ อยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างไม่ทำให้สภาพจราจรเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
3.3 การใช้น้ำ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้อยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการเดิม ไม่มีการขยายขอบเขต ปริมาณความต้องการใช้น้ำในระหว่างก่อสร้างโครงการยังคงมีปริมาณเท่าเดิม ดังนั้น ผลกระทบด้านการใช้น้ำจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ

ตารางที่ 4-1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังนั้น จึงไม่ทำให้การใช้ไฟฟ้าที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงไม่ทำให้การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
3.6 การจัดการของเสีย	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงไม่ทำให้ผลกระทบด้านการจัดการของเสียที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
3.7 การเกษตร	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงไม่ทำให้ผลกระทบด้านการเกษตรที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
3.8 การประกอบอาชีพ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ แต่เป็นการปรับปรุงการใช้ประโยชน์ของโครงการเท่านั้น ดังนั้น จึงไม่ทำให้ผลกระทบด้านการประกอบอาชีพที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

ตารางที่ 4-1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ มีเพียงการปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์ในโครงการเท่านั้น นอกจากนี้ ในช่วงก่อสร้างที่ผ่านมาโครงการได้ดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR) อย่างต่อเนื่อง และได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น ผลกระทบด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ มีเพียงการปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์ในโครงการเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างจึงไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมตามที่ได้ประเมินไว้ในรายงานฉบับล่าสุด กล่าวคือ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยในขณะก่อสร้างโครงการ จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมแต่ละลักษณะงาน เป็นต้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ
4.3 สุขทรียภาพและการท่องเที่ยว	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ การดำเนินงานก่อสร้างโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบโดยตรงต่อแหล่งท่องเที่ยว แหล่งอนุรักษ์ธรรมชาติและโบราณสถาน ดังนั้น ผลกระทบต่อสุขทรียภาพและการท่องเที่ยวในช่วงก่อสร้างโครงการยังคงอยู่ในระดับต่ำ

ตารางที่ 4-2 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในระยะดำเนินการ

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ผลกระทบต่อทรัพยากรกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ ธรณีวิทยา แผ่นดินไหว และทรัพยากรดิน	ไม่มีผลกระทบ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ จึงไม่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศ ธรณีวิทยา และปฐพีวิทยา ที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
1.2 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ และไม่มีการขยายกำลังการผลิต จึงไม่ทำให้ผลการประเมินการแพร่กระจายของมลพิษทางอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฉบับเดิม ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
1.3 ระดับเสียง	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ กิจกรรมการดำเนินงานต่างๆ มิได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ดังนั้น จึงไม่ทำให้ระดับเสียงที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไป
1.4 ความสั่นสะเทือน	ไม่มีผลกระทบ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการนำเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนเข้ามาใช้แต่อย่างใด ดังนั้น ระยะดำเนินโครงการจะไม่มีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อชุมชนโดยรอบ
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	ไม่มีผลกระทบ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแล้ว ปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะใกล้โครงการโดยเด็ดขาด ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานฉบับล่าสุด ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อลักษณะทางอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
1.6 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	ไม่มีผลกระทบ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีกิจกรรมการดำเนินงานใดๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอุทกธรณีวิทยาในบริเวณพื้นที่โครงการ ดังนั้น ในช่วงดำเนินโครงการจึงไม่มีผลกระทบเกิดขึ้น

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 4-2 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ		
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกยังคงอยู่ในระดับต่ำตามที่ได้ประเมินไว้ในรายงานฉบับล่าสุด กล่าวคือ สภาพแวดล้อมที่ตั้งโครงการได้ถูกปรับเปลี่ยนให้มีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนาโครงการ ทั้งนี้บริเวณโดยรอบโครงการไม่ปรากฏพื้นที่ป่าไม้และสัตว์ป่าที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำยังคงอยู่ในระดับต่ำตามที่ได้ประเมินไว้ในรายงานฉบับล่าสุด กล่าวคือ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ของโครงการจะมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ก่อนนำกลับมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในโครงการ ไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบต่อการ土地利用ที่ดินยังคงอยู่ในระดับต่ำตามที่ได้ประเมินไว้ในรายงานฉบับล่าสุด กล่าวคือ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมจะมีการเปลี่ยนแปลงไปเป็นพื้นที่อยู่อาศัยและพาณิชยกรรมมากขึ้น ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะมีลักษณะค่อยเป็นค่อยไปตามกาลเวลา จึงคาดว่าจะมีผลกระทบในระดับต่ำ
3.2 การคมนาคมขนส่ง	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ยังอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการเดิม ไม่มีการขยายขอบเขต มีปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเท่าเดิม ดังนั้น ผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งจึงไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม คือ อยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการไม่ทำให้สภาพจราจรเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
3.3 การใช้น้ำ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้มีอยู่ภายในขอบเขตพื้นที่โครงการเดิม ไม่มีการขยายขอบเขต ความต้องการใช้น้ำของโครงการมีปริมาณเท่าเดิม ดังนั้น ผลกระทบด้านการใช้น้ำจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ

ตารางที่ 4-2 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า	ผลกระทบด้านบวก (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งไฟฟ้าส่วนหนึ่งจะถูกลดแรงดันไฟฟ้าเพื่อนำมาใช้ในโครงการเอง ดังนั้น การดำเนินการของโครงการถือเป็นการเพิ่มความสามารถในการให้บริการกระแสไฟฟ้าในภาพรวม ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงเป็นผลกระทบด้านบวกต่อการใช้ไฟฟ้าในภาพรวมระดับประเทศ
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงไม่ทำให้การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
3.6 การจัดการของเสีย	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ แต่มีการปรับเปลี่ยนสถานที่จัดเก็บเถ้าหนักและเถ้าเบา จากเดิมจัดเก็บไว้ในไซโลเก็บเถ้า ขอเปลี่ยนเป็นจัดเก็บไว้ในอาคารเก็บเถ้า (Ash building) ซึ่งมีความสามารถในการเก็บกักเถ้าได้เท่าเดิม ดังนั้น จึงไม่ทำให้การจัดการของเสียที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฉบับล่าสุดเปลี่ยนแปลงจากเดิม
3.7 การเกษตร	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านการเกษตรในระยะดำเนินการไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมตามที่ได้ประเมินไว้ในรายงานฉบับล่าสุด กล่าวคือ โครงการมีการกำจัดของเสียที่อาจส่งผลกระทบต่อเกษตรอย่างถูกสุขลักษณะ ไม่มีการปล่อยทิ้งที่สาธารณะหรือพื้นที่เกษตรกรรม จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ
3.8 การประกอบอาชีพ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ แต่มีการปรับปรุงการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ดังนั้น จึงไม่ทำให้ผลกระทบด้านการประกอบอาชีพในระยะดำเนินการตามที่ได้ประเมินไว้ในรายงานฉบับล่าสุดเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

ตารางที่ 4-2 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ และขอบเขตของพื้นที่ศึกษาโครงการยังคงเดิมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานฉบับล่าสุด ดังนั้น จึงไม่ทำให้ผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือ โครงการยังกำหนดให้มีมาตรการด้านเศรษฐกิจและสังคมไว้ดังเดิม เช่น การรับเรื่องร้องเรียน การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยโครงการยังคงกำหนดให้มีการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในช่วงเปิดดำเนินการ กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพตามกฎหมาย รวมถึงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะดำเนินการยังคงอยู่ในระดับต่ำ
4.3 สุขทรียภาพและการท่องเที่ยว	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ อีกทั้งการปรับผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยยังคงสัดส่วนพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 เท่าเดิมตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. จึงไม่ทำให้ผลกระทบด้านสุขทรียภาพที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

<< กลับหน้าสารบัญ