

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 14 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. ด้านคุณภาพอากาศ
3. ด้านเสียง
4. ด้านการใช้น้ำ
5. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง
6. ด้านคุณภาพดินและอุทกวิทยาน้ำใต้ดิน
7. ด้านคมนาคม
9. ด้านการจัดการกากของเสีย
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. ด้านเศรษฐกิจและสังคม
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
13. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ
14. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ไม่มี
2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ได้แก่

2.1 หัวข้อมาตรการด้านคุณภาพอากาศ

2.1.1 รายละเอียดมาตรการ : ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบายมลสาร ของ Boiler 4 ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด รายละเอียดดังนี้

NO_x มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 171 ppm ที่อัตราการระบาย 6.61 g/s

SO_2 มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 304 ppm อัตราการระบาย 16.36 g/s

TSP มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 62 mg/m³ ที่อัตราการระบาย 1.27 g/s

เหตุผล : ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 Boiler 4 อยู่ระหว่างการขออนุญาตเปิดดำเนินการ

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : ภายหลังโครงการดำเนินการขออนุญาตเปิดใช้งานหม้อไอน้ำชุดที่ 4 แล้วเสร็จ โครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนดทันที

3. มาตรการที่ปฏิบัติได้ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ไม่มี

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

- 1) คุณภาพอากาศ
- 2) เสียง
- 3) คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง
- 4) ด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดิน
- 5) การคมนาคม
- 6) การจัดการของเสีย
- 7) สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 8) การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 9) สาธารณสุข และสุขภาพ
- 10) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 11) พื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการด้านเสียง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ระดับเสียงรบกวน

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

สาเหตุ : ในบางช่วงเวลากการตรวจวัดพบว่าระดับเสียงรบกวนมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในระยะเวลาสั้นๆ จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่ใกล้เคียงจุดตรวจวัดพบว่า มีการสัญจรไปมาของยานพาหนะบริเวณใกล้จุดตรวจวัด ดังนั้นเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นเสียงจากการจราจรเป็นหลัก

แนวทางการแก้ไข : โครงการมีมาตรการในการควบคุมเกี่ยวกับระดับเสียงภายในโครงการตลอดจนการควบคุมการคมนาคมของรถบรรทุกเพื่อให้มีผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด

2. หัวข้อมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ Total Coliform Bacteria และ BOD

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 (มาตรฐานกำหนดให้แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินกว่า 20,000 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร)

สาเหตุ : จากสภาพโดยรวมของแม่น้ำป่าสัก พบว่า มีชุมชน ตลาด ตลอดจนโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงซึ่งมีผลทำให้ปริมาณมลสารในน้ำมีค่าสูงขึ้น

แนวทางการแก้ไข : ควรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำทุกปี ตลอดจนควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว