

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 14 หัวข้อ ได้แก่

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

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ **ไม่มี**
2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ **ไม่มี**
3. มาตรการที่ปฏิบัติได้ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ **ไม่มี**

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 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) สาธารณสุขและสุขภาพ
- 10) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 11) พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ BOD บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร และแม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด และปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร และบริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 (มาตรฐานกำหนดให้ปริมาณ BOD มีค่าไม่เกิน 2.0 mg/L และปริมาณ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เกินกว่า 20,000 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร)

สาเหตุ : จากสภาพโดยรวมของแม่น้ำป่าสัก พบว่า มีชุมชน ตลาด ตลอดจนโรงงานอุตสาหกรรม ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงจึงอาจส่งผลทำให้ปริมาณมลสารในน้ำมีค่าสูงขึ้น ทั้งนี้จากการตรวจวัดปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณจุดระบายน้ำของโครงการ พบว่า มีค่าเท่ากับ 92,000 MPN/100 mL ซึ่งมีค่าน้อยกว่า บริเวณเหนือจุดระบายน้ำ 500 เมตร ดังนั้น การระบายน้ำของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณ Total Coliform Bacteria ในแม่น้ำป่าสัก

แนวทางการแก้ไข : ควรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำทุกปี ตลอดจนควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมา สามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว