

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ
4. ระดับเสียง
5. ด้านกากของเสีย
6. ด้านคมนาคม
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม
8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. ด้านสุขภาพ
11. พื้นที่สีเขียว

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนเป็นส่วนใหญ่ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ : ไม่พบ
2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ได้แก่

2.1 คุณภาพอากาศ

รายละเอียดมาตรการ : ควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษของโครงการ
Boiler No. 1 (25 ตัน/ชั่วโมง)

- * NO_x ไม่เกิน 200 ppm และอัตราการระบาย 1.39 กรัม/วินาที
- * SO₂ ไม่เกิน 280 ppm และอัตราการระบาย 2.71 กรัม/วินาที

- * PM ไม่เกิน 30 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบาย 0.11 กรัม/วินาที
Boiler No. 2 (12 ตัน/ชั่วโมง)
- * NO_x ไม่เกิน 200 ppm และอัตราการระบาย 0.75 กรัม/วินาที
- * SO₂ ไม่เกิน 350 ppm และอัตราการระบาย 1.83 กรัม/วินาที
- * PM ไม่เกิน 40 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบาย 0.08 กรัม/วินาที

เหตุผล : แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ คือ Boiler No.1 (25 ตัน/ชั่วโมง) และ Boiler No.2 (12 ตัน/ชั่วโมง) จะเปิดใช้เมื่อโครงการโรงไฟฟ้าเกิดเหตุฉุกเฉินไม่สามารถเดินหม้อไอน้ำได้ ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีเหตุฉุกเฉินถึงขั้นต้องหยุดเดินหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้า จึงไม่ทำการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากโรงไฟฟ้ามีเหตุขัดข้องไม่สามารถเดินระบบหม้อไอน้ำได้ทางโครงการจะดำเนินการเปิดระบบหม้อไอน้ำ และดำเนินการตรวจวัดมลพิษทางอากาศตามมาตรการกำหนด

2.1 ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

รายละเอียดมาตรการ ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน

เหตุผล เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 (COVID-19) ดังนั้นในปี 2565 โครงการจึงชะลอกิจกรรมการรวมกลุ่ม เพื่อสังเกตการณ์การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข โครงการควรแจ้งและเชิญคณะกรรมการฯ เข้าร่วมในการสังเกตการณ์ขณะทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง

3. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ได้แก่

4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ไม่พบ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

- 1) คุณภาพอากาศ
 - 1.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 - 1.2) คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
 - 1.3) คุณภาพอากาศบริเวณริมรั้วโครงการ
- 2) ระดับเสียง
 - 2.1) ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้ว
 - 2.2) ตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน
- 3) คุณภาพน้ำ
 - 3.1) คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง
 - 3.2) คุณภาพน้ำผิวดิน
- 4) นิเวศวิทยาทางน้ำ
- 5) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
- 6) ตรวจวัดคุณภาพดิน
- 7) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 8) คมนาคม
- 9) การจัดการของเสีย
- 10) การสาธารณสุข-สุขภาพ
 - 10.1) การตรวจสุขภาพพนักงาน
- 11) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำ/คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ปริมาณ BOD และ Total Coliform Bacteria มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3

สาเหตุ เนื่องจากบริเวณแม่น้ำป่าสักเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบ เช่น ชุมชน ตลาด ตลอดจนโรงงานอุตสาหกรรม

แนวทางแก้ไข โครงการทำการเฝ้าระวังผลกระทบอย่างต่อเนื่อง โดยตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำทุกปี ตลอดจนควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว