

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 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<sub>x</sub> ไม่เกิน 200 ppm และอัตราการระบาย 1.39 กรัม/วินาที
  - \* SO<sub>2</sub> 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<sub>x</sub> ไม่เกิน 200 ppm และอัตราการระบาย 0.75 กรัม/วินาที
  - \* SO<sub>2</sub> 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 2566 ไม่มีเหตุฉุกเฉินถึงขั้นต้องหยุดเดินหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้า จึงไม่ทำการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ

**แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข :** หากโรงไฟฟ้ามีเหตุขัดข้องไม่สามารถเดินระบบหม้อไอน้ำได้ ทางโครงการจะดำเนินการเปิดระบบหม้อไอน้ำ และดำเนินการตรวจวัดมลพิษทางอากาศตามมาตรการกำหนด

3. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : ไม่พบ

4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ไม่พบ

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

- 1) คุณภาพอากาศ
  - 1.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
  - 1.2) คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
  - 1.3) คุณภาพอากาศบริเวณรั้วโครงการ
- 2) ระดับเสียง
  - 2.1) ตรวจวัดระดับเสียงรั้ว
  - 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 Total Coliform Bacteria บริเวณแม่น้ำป่าสักเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร (SW1), แม่น้ำป่าสักจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (SW2), แม่น้ำป่าสักจุด Mixing Zone ที่ระยะ 500 เมตร (SW3) และแม่น้ำป่าสักจุด Mixing Zone ที่ระยะ 1,000 เมตร (SW4) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**เกณฑ์มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 (มาตรฐานกำหนดให้ปริมาณ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เกิน 20,000 MPN/100 mL)

**สาเหตุ :** จากสภาพโดยรวมของแม่น้ำป่าสัก พบว่า มีชุมชน ตลาด ตลอดจนโรงงานอุตสาหกรรม ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียง จึงอาจส่งผลทำให้ปริมาณมลสารในน้ำมีค่าสูง ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดปริมาณ Total Coliform Bacteria จุดระบายน้ำของโครงการ พบว่า มีค่าเท่ากับ 35,000 MPN/100 mL ซึ่งมีค่าเท่ากับ บริเวณเหนือจุดระบายน้ำ 500 เมตร ดังนั้นการระบายน้ำของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณ Total Coliform Bacteria ในแม่น้ำป่าสัก

**แนวทางแก้ไข :** โครงการควรเฝ้าระวังผลกระทบอย่างต่อเนื่อง โดยตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำทุกปี ตลอดจนควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง

**5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป** เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว