

## บทที่ 4

---

สรุปผลการศึกษา

## บทที่ 4

### สรุปผลการศึกษา

#### 1) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายและปรับปรุงโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน บริษัท สหวิริยาสีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการในด้านต่างๆ ได้แก่ เรื่องทั่วไป ประกอบด้วย การปฏิบัติตามมาตรการฯ และการว่าจ้างหน่วยงานกลาง ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ ประกอบด้วย ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า และนิเวศแหล่งน้ำและการประมง ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย เส้นทางการจราจรที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการการใช้น้ำ การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม และการใช้พลังงาน คุณค่าคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย เศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และพื้นที่สีเขียวของโครงการ

#### 2) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินการโครงการขยายและปรับปรุงโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ของบริษัท สหวิริยาสีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 2) คุณภาพอากาศจากปล่อง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 3) ระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 4) คุณภาพน้ำทั้งจากการอุปโภคบริโภคที่บำบัดแล้ว พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 5) คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำ 3,000 ลบ.ม.ของ Pickling Oil Plant พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 6) คุณภาพน้ำ Blowdown จากหอหล่อเย็นของระบบน้ำหล่อเย็นทางตรง พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 7) คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 8) คุณภาพน้ำ Observation Well (บ่อฝังกลบกากของเสีย) และคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าใกล้เคียงกับช่วงที่ผ่านมา
- 9) คุณภาพดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 10) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 11) ความร้อนในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 12) ระดับเสียงในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 13) ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

14) กากของเสีย พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด จึงสรุปได้ว่า Scale และ Sludge เป็นของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

15) การตรวจสอบสภาพพนักงาน พบว่า โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานที่ทำงานในบริเวณการผลิตในโรงรีดเหล็กแผ่น และโรงทำความสะอาดผิวเหล็กด้วยกรด (Pickling Oil Plant) ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการตรวจสอบสภาพการได้ยิน และสมรรถภาพการทำงานของปอด ซึ่งในปี 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 17 และ 23-24 พฤศจิกายน 2566 สำหรับการตรวจสอบสภาพประจำปี 2567 จะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

16) บันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ พบว่า โครงการมีการบันทึกการรายงานการเกิดอุบัติเหตุผลการสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ระบุสาเหตุ ความเสียหาย วิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

17) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนของประชาชน พบว่า โครงการมีการการบันทึกข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา ระยะเวลาดำเนินการ แนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ และการติดตามผลการแก้ไขในชุมชนจากการดำเนินงานโครงการ สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่

18) เศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2567 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป