บทที่ 4

สรุปผลการศึกษา

บทที่ 4

สรุปผลการศึกษา

1) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายและปรับปรุงโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการในด้านต่างๆ ได้แก่ เรื่องทั่วไป ประกอบด้วย การปฏิบัติตามมาตรการฯ และการว่าจ้างหน่วยงานกลาง ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ ประกอบด้วย ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า นิเวศแหล่งน้ำและการประมง ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย เส้นทางการจราจรที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ การใช้น้ำ การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม และการใช้พลังงาน คุณค่าคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย เศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และพื้นที่สีเขียวของโครงการ

2) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินการโครงการขยายและปรับปรุงโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดดังนี้

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2) คุณภาพอากาศจากปล่อง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3) ระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) คุณภาพน้ำทิ้งจากการอุปโภค บริโภคที่บำบัดแล้ว 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) การตรวจสุขภาพพนักงาน พบว่า โครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานที่ทำงานในบริเวณการผลิตในโรงรีดเหล็กแผ่น และโรงทำความสะอาดผิวเหล็กด้วยกรด (Pickling Oil Plant) ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพการทำงานของปอด ซึ่งในปี 2567 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 13 และ 19-20 กันยายน 2567

16) บันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ พบว่า โครงการมีการบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ ผลการสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ระบุสาเหตุ ความเสียหาย วิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

17) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนของประชาชน พบว่า โครงการมีการบันทึกข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา ระยะเวลาดำเนินการ แนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ และการติดตามผลการแก้ไขในชุมชนจากการดำเนินงานโครงการ สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุนชนในพื้นที่

18) เศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการได้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2567 ได้ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 11-13 กันยายน 2567