

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา ของ บริษัท สหวิริยาเพลมิล จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ได้มีการดำเนินการโดยบุคคลที่ 3 (Third Party) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน เฝ้าระวังและติดตามแนวโน้มของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนทบทวน ประสิทธิภาพ/ความเหมาะสมของแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม และมาตรการของโครงการ รายละเอียดดังนี้

1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ พบมาตรการที่โครงการได้มีการดำเนินการเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดภายในโครงการ ดังนี้

- จัดให้มีการตรวจอุณหภูมิร่างกายก่อนเข้าพื้นที่ภายในโครงการ
- มีการจัดหาเจลแอลกอฮอล์ล้างมือติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ

2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

- **คุณภาพอากาศในบรรยากาศ** จากการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม- 6 เมษายน 2565 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป

- **คุณภาพอากาศจากปล่อง** จากการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2565 พบว่า TSP, NO_x และ SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544 และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา (ฉบับสมบูรณ์) เดือนเมษายน 2551 (ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง)

2) ระดับเสียง

- **ระดับเสียงทั่วไป** จากการดำเนินงานตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

3) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- **ฝุ่นละออง (Total Dust)** จากการดำเนินงานตรวจวัดฝุ่นละออง (Total Dust) บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามข้อกำหนดของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

- **ระดับเสียงในเวลางาน 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hr}$)** จากการดำเนินงานตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hr}$) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

- **ระดับความร้อน (WBGT)** จากการดำเนินงานตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องระบายความร้อน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 และกฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

- **การตรวจสุขภาพประจำปี** โครงการมีการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานโครงการมีแผนดำเนินงานในช่วงครึ่งปีหลัง และจะนำเสนอผลการตรวจสุขภาพในรายงานฉบับถัดไป

- **บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย** โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทุกครั้งเมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นภายในโครงการ โดยช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง บริเวณ Leveller อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีแนวทางในการลดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยจัดให้มีบันไดแทนการข้ามลูกกลิ้งส่งเหล็กโดยตรง เพื่อป้องกันความร้อนลูกกลิ้ง

4) กากของเสีย

โครงการได้ดำเนินการบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และลักษณะของกากของเสียจากกระบวนการผลิตที่ต้องส่งขายหรือส่งกำจัด

5) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน สำหรับการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ ประจำปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง

6) ศึกษาด้านคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชนบริเวณใกล้เคียง

โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ ประจำปี 2565 ในช่วงเดือนครึ่งปีหลัง

7) การรายงาน

ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) ให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต