

## บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทที่ 4

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

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

#### 1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะ เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ พบมาตรการที่โครงการได้มีการ ดำเนินการเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในช่วงที่มีการ แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดภายในโครงการ ดังนี้

- จัดให้มีการตรวจอุณหภูมิร่างกายก่อนเข้าพื้นที่ภายในโครงการ
- มีการจัดหาเจลแอลกอฮอล์ล้างมือติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ

#### 2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 1) คุณภาพอากาศ

- **คุณภาพอากาศในบรรยากาศ** จากการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม ระหว่างวันที่ 11-18 สิงหาคม 2565 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป

- **คุณภาพอากาศจากปล่อง** จากการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตา เผาเหล็ก เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2565 พบว่า TSP, NO<sub>x</sub> และ SO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจาก โรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544 และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น รีดร้อนชนิดแผ่นหนา (ฉบับสมบูรณ์) เดือนเมษายน 2551 (ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง)

##### 2) ระดับเสียง

- **ระดับเสียงทั่วไป** จากการดำเนินงานตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน ระหว่างวันที่ 11-18 สิงหาคม 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการ ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านคลองผีขุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 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 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม และ 26 พฤศจิกายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานตามข้อกำหนดของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

- **ระดับเสียงในเวลาดำเนินงาน 8 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  8 hr)** จากการดำเนินงานตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม และ 26 พฤศจิกายน 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  8 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

- **ระดับความร้อน (WBGT)** จากการดำเนินงานตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องระบายความร้อน เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม และ 26 พฤศจิกายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 และกฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

- **การตรวจสุขภาพประจำปี** โครงการมีการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 18 คน พบว่า ไม่มีความผิดปกติ สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 โครงการได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565

- **บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย** โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทุกครั้งเมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นภายในโครงการ โดยช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 4 ครั้ง อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีแนวทางในการลดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในแต่ละครั้ง เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันให้เหมาะสมกับลักษณะของอันตราย การตรวจเครื่องแต่งกายก่อนการปฏิบัติงาน เป็นต้น เพื่อป้องกันการอุบัติเหตุซ้ำอีกครั้ง

### 4) กากของเสีย

โครงการได้ดำเนินการบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และลักษณะของกากของเสียจากกระบวนการผลิตที่ต้องส่งขายหรือส่งกำจัด

### 5) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และมีจัดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2565

6) ศึกษาด้านคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชนบริเวณใกล้เคียง

โครงการได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 2-3 พฤศจิกายน 2565

7) การรายงาน

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