

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

ผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน และเหล็กแผ่นชนิดม้วนลึงสนิมชุบน้ำมัน และเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดโดยสรุปดังนี้

5.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน และเหล็กแผ่นชนิดม้วนลึงสนิมชุบน้ำมัน และเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในด้านมาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการของเสีย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกัน และลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการให้มากที่สุด

5.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน และเหล็กแผ่นชนิดม้วนลึงสนิมชุบน้ำมัน และเหล็กแผ่นชนิดม้วนเคลือบสังกะสี ของบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านระดับเสียง ด้านคุณภาพน้ำ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รายละเอียดดังนี้

1. คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ เนื่องจากโครงการมีกระบวนการผลิตเฉพาะกระบวนการรีดร้อนด้วยเครื่องคลายม้วนและเครื่องรีดร้อนเท่านั้น จึงไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของกระบวนการผลิต

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เนื่องจากโครงการมีกระบวนการผลิตเฉพาะกระบวนการรีดร้อนด้วยเครื่องคลายม้วนและเครื่องรีดร้อนเท่านั้น จึงไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของกระบวนการผลิต

2. ระดับเสียงในบรรยากาศ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงานทางทิศเหนือ ในระหว่างวันที่ 7-10 มีนาคม 2569 โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L_{90}) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

สำหรับ L_{90} ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการไม่ได้มีการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่เตา Annealing Furnace และบริเวณพื้นที่เตา Galvaneal Furnace เนื่องจากโครงการมีกระบวนการผลิต เฉพาะกระบวนการปรับสภาพผิวด้วยเครื่องคลายม้วนและเครื่องปรับสภาพผิวเท่านั้น

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการไม่ได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการบริเวณอ่างกรดในกระบวนการล้างสนิมชุบน้ำมัน, บริเวณระบบผลิตกรดกลับคืน และบริเวณเครื่องพ่น น้ำมัน เนื่องจากโครงการมีกระบวนการผลิตเฉพาะกระบวนการปรับสภาพผิวด้วยเครื่องคลายม้วนและเครื่องปรับสภาพผิวเท่านั้น จึงไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ

ระดับเสียงในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณเครื่องคลายม้วนเหล็ก (Uncoiler) และเครื่องม้วนเหล็กแผ่น (Recoiler) เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2569 และวันที่ 13 มิถุนายน 2569 โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr) ทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561

สำหรับระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า ทุกสถานีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

การตรวจร่างกาย

โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานช่วงปลายปี พ.ศ. 2569

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการได้ดำเนินการรวบรวม วิเคราะห์สาเหตุ กำหนดวิธีการแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 2 ครั้ง

บันทึกสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี

โครงการได้มีการจัดทำบันทึกสถิติภาวะการเจ็บป่วย และมีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ในช่วงปลายปี 2569

5. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

เรื่องร้องเรียน

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากมีการร้องเรียนปัญหาที่มีสาเหตุมาจากโครงการ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบทั้งหมด อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการแจ้งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนโดยรอบรับทราบผ่านทางผู้นำชุมชนอยู่เสมอ

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ

โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบจำนวน 7 ชุมชน เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2569 จำนวน 42 ตัวอย่าง โดยมีกลุ่มเป้าหมายจำนวน 2 กลุ่ม ได้แก่ ครัวเรือนทั่วไป และกลุ่มผู้นำชุมชน สามารถสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

กลุ่มครัวเรือนทั่วไป พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ได้รับการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ และมีความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม โดยเฉพาะผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนและมาตรการป้องกันแก้ไข ซึ่งต้องการรับทราบผ่านประธานชุมชน ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ สำหรับการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจและสังคม พบว่า ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงด้านเศรษฐกิจชุมชน มีทั้งผลกระทบเชิงบวกและเชิงลบ โดยส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง

กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดทราบถึงการดำเนินงานของโครงการ โดยส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลจากการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการและเจ้าหน้าที่โครงการ ทั้งนี้ มีความต้องการรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนและมาตรการป้องกันแก้ไข ผ่านเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ สำหรับการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจและสังคม พบว่า ด้านเศรษฐกิจชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงในทางบวกเป็นส่วนใหญ่ ขณะที่ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน การอพยพ/โยกย้าย การประกอบอาชีพ และสภาพแวดล้อม มีทั้งการเปลี่ยนแปลงในทางบวกและทางลบ ส่วนผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงดัง กลิ่น น้ำเสีย เขม่า/ควัน ขยะมูลฝอย และผลกระทบด้านสุขภาพ เช่น ระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ความเครียด และความวิตกกังวล ในระดับที่แตกต่างกัน