

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 รายละเอียดดังนี้

1. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ในด้านต่างๆ ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- 1) เรื่องทั่วไป
- 2) ทรัพยากรกายภาพ
- 3) ทรัพยากรชีวภาพ
- 4) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- 5) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

ทั้งนี้ โครงการมอบหมายให้บุคคลที่ 3 (Third Party) ทำหน้าที่กำกับ ดูแล และติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมอบหมายให้บุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อนำไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ รายละเอียดดังนี้

2.1 คุณภาพอากาศ

2.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการได้มอบหมายให้บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 3 จุด คือ บริเวณหมู่ที่ 4 ตำบลดัดล่าง บริเวณวัดพรมรังษี ตำบลดัดล่าง และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป วันที่ 20-27 ตุลาคม พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการตรวจวัด มีความเร็วลม เฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.32 เมตร/วินาที ลมสงบคิดเป็นร้อยละ 27.38 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัด มาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันออก (ESE)

2.1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

โครงการได้มอบหมายให้บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการติดตามตรวจสอบ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Dust Collector No.1 และปล่อง Dust Collector No.2 ปล่อง RHF No.1 และปล่อง RHF No.2 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศ วันที่ 21 และ 28 ตุลาคม 2566 โดยทำการตรวจวัดบริเวณ ปล่อง Outlet Dust Collector No.1 และ ปล่อง Outlet Dust Collector No.2 เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ Particulate, Dioxin, Cd, Mn, Zn, NO₂ และ SO₂ สำหรับปล่อง Inlet Dust Collector No.1 และปล่อง Inlet Dust Collector No.2 เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ Particulate และปล่อง RHF No.1 และปล่อง RHF No.2 เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ Particulate, NO₂ และ SO₂ พบว่า ผลการ ตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2554) ; โรงงานเหล็กใหม่ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) บริษัท เอ็มเมททอล (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2556) พบว่า ผลการ ตรวจวัดและค่าอัตราการระบายเกือบทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากช่วงที่มีการตรวจวัด โครงการมีกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องกำลังจึงอาจจะส่งผลให้ผลการตรวจวัดในบางพารามิเตอร์ มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

2.1.3 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการได้มอบหมายให้บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการโดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการวันที่ 21 ตุลาคม 2566 จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณเตาหลอมไฟฟ้า และบริเวณเตรียมเศษเหล็ก พบว่า ผลตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตาม ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022) และ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดความจากรัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

2.2 ระดับเสียง

2.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการได้มอบหมายให้บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปโดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างวันที่ 20-21 ตุลาคม 2566 จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณหมู่ที่ 1 ตำบลคีลัง บริเวณหมู่ที่ 4 ตำบลคีลัง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) โดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ซึ่งกำหนดค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

2.2.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการได้มอบหมายให้บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr}$) ในสถานประกอบการ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ วันที่ 18 ตุลาคม 2566 จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณเตาหลอมไฟฟ้า บริเวณแท่นรีดเหล็กรูปพรรณ และแท่นรีดเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr}$) ในสถานประกอบการ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ซึ่งได้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr}$) ต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งได้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ต้องไม่เกิน 140 เดซิเบล (เอ)

2.3 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการได้มอบหมายให้บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ วันที่ 18 ตุลาคม 2566 จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณเตาหลอมไฟฟ้า บริเวณแท่นรีดเหล็กรูปพรรณ และแท่นรีดเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (งานปานกลาง)

2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการได้มอบหมายให้บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง วันที่ 22 ตุลาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร และบ่อบำบัดน้ำ ขนาด 200,000 ลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

2.5 การบันทึกอุบัติเหตุ

โครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ได้ทำการสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จากการสรุป พบว่า มีการเกิดอุบัติเหตุทั้งหมด 7 ครั้ง โดยมีสาเหตุเกิดจากฝุ่น ผงปูน เศษหินเข้าตา ตกจากที่สูง และวัตถุหรือสิ่งของหนีบ ดึง, ตี, ทับ, คัด, ฟาด เป็นต้น อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ทำการเฝ้าระวังและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุ อีกทั้งยังมีมาตรการให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิธีที่ปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ทุกครั้งที่มีการเกิดอุบัติเหตุขึ้นจะมีการสอบสวนหาสาเหตุและกำหนดวิธีการป้องกันแก้ไข ไม่ให้เกิดขึ้นซ้ำอีก

2.6 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

โครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยโครงการดำเนินการตรวจวัดสุขภาพพนักงานประจำปี และปี 2566 โครงการดำเนินการวันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2566 เพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนดโครงการจึงได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

2.7 การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

- โครงการได้ว่าจ้างเทศบาลตำบลดิลกให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ของโครงการ
- โครงการได้ขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน
- โครงการได้ขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก

บริเวณโรงงาน

- กรณีหากของเสียอันตรายโครงการจะจัดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปัจจุบันไม่มีการขนส่งของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ

2.8 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

โครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงาน ปีละ 1 ครั้ง และปี 2566 โครงการดำเนินการวันที่ 2-3 พฤศจิกายน 2566 เพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด โครงการจึงได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

2.9 การสาธารณสุข

โครงการโรงงานหลอมและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ของบริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด ดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยเป็นข้อมูลสาเหตุการป่วยจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง.504) จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดิลก และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองนา เพื่อใช้เป็นข้อมูลแสดงภาวะเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา พบว่า มีจำนวนผู้ป่วยจำแนกตามสาเหตุสูงสุด 3 อันดับแรก คือ โรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ไทรอยด์ การ และเมตาบอลิซึม โรคหลอดเลือดหัวใจและโรคระบบทางเดินหายใจ