

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมอลูมิเนียมและทองเหลือง (ระยะดำเนินการ) บริษัท เมทเทิลคอม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวนทั้งหมด 9 หัวข้อ ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง คุณภาพน้ำ กากของเสียที่เป็นของแข็ง การคมนาคมขนส่ง สภาพสังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยความปลอดภัยในการทำงาน และความปลอดภัยทั่วไป และพื้นที่สีเขียว ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยจะนำเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาต่อไป สำหรับข้อชี้แจงต่างๆจากหน่วยงานราชการ ทางโครงการได้ทำหนังสือตอบชี้แจงความเห็นต่อรายงานฯ ไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว แสดงดังภาคผนวก 5ข

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมอลูมิเนียมและทองเหลือง (ระยะดำเนินการ) บริษัท เมทเทิลคอม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวนทั้งหมด 10 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาในน้ำ คุณภาพเสียง อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน กากของเสียของแข็ง และเศรษฐกิจ-สังคม ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด อัตราการระบายพารามิเตอร์ NO_x as NO_2 ปล่อง Dust collector No.1, No. 3, No. 4 และ No.5 และอัตราการระบายพารามิเตอร์ CO ปล่อง Dust collector No.1 และ No.5 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ EIA กำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท เมทเทิลคอม จำกัด (พ.ศ. 2552)

สาเหตุ : ระบบบำบัดคุณภาพอากาศของโครงการมีขนาดเล็ก ไม่สามารถบำบัดมลพิษทางอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทางแก้ไข : โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะนำเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาต่อไป

2. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ BOD และ COD ในเดือนมีนาคม 2568 ของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายไปยังระบบระบายน้ำของโรงงานมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

สาเหตุ : อาจเกิดเนื่องจากการใช้น้ำในกิจกรรมประจำวันของพนักงานทำให้เกิดการสะสมของปริมาณมลสารต่างๆ

แนวทางแก้ไข : โครงการจะดำเนินการสูบน้ำทิ้งเป็นระยะๆ เพื่อให้ปริมาณมลสารดังกล่าวมีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด พร้อมทั้งจะดำเนินการเติมจุลินทรีย์เพื่อลดปัญหากลิ่นเหม็น ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โครงการจะระบายลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้งขนาด 98,500 ลบ.ม. บริเวณด้านหลังโรงงาน และดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3. หัวข้อมาตรการ : อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ค่าความเข้มของแสงสว่างแบบจุด จำนวน 32 จุด และแบบพื้นที่ จำนวน 5 พื้นที่ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

สาเหตุ : บริเวณพื้นที่ทำงานแบบจุด (Spot) จำนวน 32 จุด สาเหตุมาจากแสงสว่างจากหลอดไฟไม่เพียงพอ สำหรับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area) จำนวน 5 พื้นที่ สาเหตุมาจากหลอดไฟบางดวงชำรุด

แนวทางการแก้ไข : บริเวณที่ทำงานแบบจุด (Spot) โครงการพิจารณาติดตั้งหลอดไฟ/หรือติดตั้งโคมไฟเพิ่มเติม สำหรับแบบพื้นที่ (Area) โครงการจะเปลี่ยนหลอดไฟเมื่อครบกำหนดอายุการใช้งาน และเปลี่ยนหลอดไฟทดแทนดวงเดิมที่เสื่อมประสิทธิภาพ

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมอลูมิเนียมและทองเหลือง (ระยะดำเนินการ) บริษัท เมทเทิลคอม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว