

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมอลูมิเนียมและทองเหลือง (ระยะดำเนินการ) บริษัท เมทเทิลคอม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวนทั้งหมด 10 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาในน้ำ คุณภาพเสียง อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน กากของเสียของแข็ง และเศรษฐกิจ-สังคม ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด อัตราการระบายพารามิเตอร์ Particulate ปล่อง Dust Collector No. 1 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 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ EIA กำหนด

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

สาเหตุ : ระบบบำบัดคุณภาพอากาศของโครงการมีขนาดเล็ก ไม่สามารถบำบัดมลพิษทางอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทางแก้ไข : โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะนำเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาต่อไป

2. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ BOD และ Total Coliform Bacteria เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

สาเหตุ : อาจเนื่องมาจากการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบแหล่งน้ำ ประกอบไปด้วยพื้นที่เกษตรกรรม รวมทั้งพื้นที่พักอาศัยของชุมชน จึงส่งผลให้ปริมาณมลสารดังกล่าวมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

แนวทางแก้ไข : การขุดลอกทำความสะอาดคลองโดยรอบและควรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง

3. หัวข้อมาตรการ : อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ค่าความเข้มของแสงสว่างแบบจุด จำนวน 28 จุด และแบบพื้นที่ จำนวน 3 พื้นที่ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

สาเหตุ : บริเวณพื้นที่ทำงานแบบจุด (Spot) จำนวน 28 จุด สาเหตุมาจากแสงสว่างจากหลอดไฟไม่เพียงพอ สำหรับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area) จำนวน 3 พื้นที่ สาเหตุมาจากหลอดไฟบางดวงชำรุด

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

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมอลูมิเนียมและทองเหลือง (ระยะดำเนินการ) บริษัท เมทเทิลคอม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว