

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท ทอสมิไทย จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 12 หัวข้อ ได้แก่

1. เรื่องทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
 - 2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง
3. คุณภาพน้ำ
4. ระดับเสียง
5. กากของเสีย
6. การคมนาคม
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 7.1 เรื่องทั่วไป
 - 7.2 สุขภาพ
 - 7.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
 - 7.4 เสียง
 - 7.5 ความร้อน
8. การป้องกันอัคคีภัย
9. การจัดการเหตุฉุกเฉินและการตอบสนองต่อการร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม
10. สังคม-เศรษฐกิจ
11. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
12. สุนทรียภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ไม่พบ
2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ไม่พบ
3. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ดังนี้

3.1 หัวข้อมาตรการ คุณภาพอากาศ/การระบายมลพิษออกจากปล่อง

รายละเอียดมาตรการ ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด และค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ

เหตุผล ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และภาพรวมของอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมของทุกปล่องในโครงการ (รวมปล่องที่ไม่มีการผลิต) พบว่า อัตราการระบายรวมมีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศทั้งนี้รวมปล่องระบายทั้งหมดของโครงการที่กำหนดใน EIA และเมื่อเทียบเกณฑ์มาตรฐานตามที่ EIA กำหนดรายปล่อง พบค่าความเข้มข้นของปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ EIA กำหนด ยกเว้นค่าความเข้มข้นของ Particulate ที่ปล่อง BHF No. 5, No. 7, No. 8 และปล่อง Aging Furnace No. 6, 7 และค่าความเข้มข้นของ NO_x as NO_2 ที่ปล่อง Boiler Stack No.1, 2 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่ EIA กำหนด เนื่องจากค่าควบคุมที่กำหนดไว้ค่อนข้างต่ำ

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข เนื่องจากค่าควบคุมที่กำหนดไว้ใน EIA มีค่าค่อนข้างต่ำ ซึ่งทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการศึกษารายละเอียดและขอปรับปรุงค่าความเข้มข้นของปล่องระบายที่ไม่สอดคล้องกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อพิจารณาค่าอัตราการระบายที่กำหนดใน EIA ให้เหมาะสมกับการดำเนินงานในปัจจุบันต่อไป

4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ไม่พบ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอม โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท ทอสมิไทย จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 7 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
 - คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
 - คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. ทรัพยากรชีวภาพ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
6. คมนาคม
7. สังคม-เศรษฐกิจ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดตามและภาพรวมของอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมของทุกปล่องในโครงการ(รวมปล่องที่ไม่มีการผลิต) พบว่า อัตราการระบายรวมมีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมปล่องระบายทั้งหมดของโครงการที่กำหนด EIA และเมื่อเทียบเกณฑ์มาตรฐานตามที่ EIA กำหนดในรายปล่อง พบค่าความเข้มข้นของปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตาม EIA กำหนดยกเว้นค่าความเข้มข้นของ Particulate ที่ปล่อง Aging Furnace No. 6,7 Mini Line และพบค่าความเข้มข้นของ NO_x as NO₂ ที่ Boiler Stack No. 1,2 และ No. 3,4

เกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1016.3/6909 ลงวันที่ 26

กรกฎาคม พ.ศ. 2561 ของโครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

สาเหตุ เนื่องจากค่าควบคุมที่กำหนดไว้ใน EIA ก่อนขั้วต่ำ แต่ภาพรวมของอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมของทุกปล่องในโครงการ (รวมปล่องที่ไม่มีการผลิต) พบว่า อัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมมีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมปล่องระบายทั้งหมดของโครงการเมื่อเทียบเกณฑ์มาตรฐานตามที่ EIA กำหนด

แนวทางแก้ไข ทางโครงการได้ปรึกษาบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอยู่ระหว่างดำเนินการศึกษารายละเอียดเพื่อขอเปลี่ยนแปลงค่าความเข้มข้นของปล่องระบายที่ไม่สอดคล้องกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อพิจารณาอัตราการระบายที่กำหนดใน EIA ให้เหมาะสมกับการดำเนินงานในปัจจุบันต่อไป

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว