

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 จำนวนทั้งหมด 4 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. ทรัพยากรกายภาพ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 จำนวนทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. ระดับเสียง
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
5. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ ค่าระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) และค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และค่าระดับเสียงสูงสุด บริเวณระหว่าง remelt furnace และ chip dry furnace ของโรงงาน 1 (S1+2/1), บริเวณ Mixing furnace ของโรงงาน 1 (S1+2/2) และบริเวณ dross remelt furnace (S_{dross}) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

สาเหตุ : เนื่องจากเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการทำงานของเครื่องจักร เสียงกระแทกชิ้นงาน เสียงเทน้ำ Dross และเสียงจากรถโฟล์คลิฟท์วิ่งผ่าน

แนวทางการแก้ไข : กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงที่เหมาะสมกับเสียงที่สัมผัสทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน และมีการกำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงาน และช่วงเวลาพักให้เหมาะสม และดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน อีกทั้งนำผลตรวจสุขภาพมาประเมินความสัมพันธ์ระหว่างผลตรวจวัด (Noise Dose) เพื่อเป็นแนวทางในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านเสียงที่มีต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าว และจะได้มีการปรับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)

พบว่า บริเวณ Reforming ของโรงงาน 1 (SP1/1) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

สาเหตุ : เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมีเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรที่มีเสียงดัง และเสียงจากรถโฟล์คลิฟท์

แนวทางแก้ไข : โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอมีการติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงาน

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือ มาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล่อลูมิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว