

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 จำนวนทั้งหมด 4 หัวข้อ ได้แก่

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

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

#### 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 จำนวนทั้งหมด 4 หัวข้อ ได้แก่

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

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ ค่าระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) และค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน บริเวณ chip dry furnace และ Sand blast มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

สาเหตุ เนื่องจากเป็นเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการทำงานของเครื่องจักร และเครื่องขัดเจียรชิ้นงาน

แนวทางการแก้ไข

- กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงที่เหมาะสมกับเสียงที่สัมผัสทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน และมีการกำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงาน และช่วงเวลาพักให้เหมาะสม และดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน อีกทั้งนำผลตรวจสุขภาพมาประเมินความสัมพันธ์ระหว่างผลตรวจวัด (Noise Dose) เพื่อเป็นแนวทางในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านเสียงที่มีต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าว และจะได้มีการปรับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่

## 2. หัวข้อมาตรการ ระดับความร้อน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ ค่าความร้อน บริเวณ melting furnace ของโรงงาน 3 (W3/1) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

สาเหตุ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเตาหลอมซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดความร้อน

แนวทางการแก้ไข

- กำกับดูแลพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีการถ่ายเทอากาศได้สะดวก และติดตั้งระบบระบายอากาศบริเวณอาคารปฏิบัติงาน พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงาน และช่วงเวลาพักให้เหมาะสม และจัดเตรียมห้องพักผ่อนสำหรับพนักงานที่มีระบบระบายอากาศที่ดี และจัดเตรียมน้ำดื่มให้แก่พนักงาน

### 5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือ มาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล่อลูมิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว