

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท อาซาฮี เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2556 จำนวนทั้งหมด 4 หัวข้อ ได้แก่

1. เรื่องทั่วไป
2. ทรัพยากรกายภาพ
 - 2.1 คุณภาพอากาศ
 - 2.2 เสียง
 - 2.3 คุณภาพน้ำ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
 - 3.1 การคมนาคม
 - 3.2 การจัดการกากของเสีย
 - 3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต
 - 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
 - 4.2 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม
 - 4.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
 - 4.4 สาธารณสุข
 - 4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 4.6 สุนทรียภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท อาซาฮี เทค ยูนิแยม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2556 จำนวนทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่

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

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส Noise Dose)

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ค่า TWA และ ค่า Dose บริเวณ mixing furnace ของโรงงาน 1 (S1+2/2)

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) และ American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

สาเหตุ : อาจเนื่องจากพนักงานปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังจากเครื่องจักร และเสียงกระแทกของชิ้นงาน

แนวทางการแก้ไข : ทางโครงการมีการกำชับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าว สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน รวมทั้งมีการปรับเปลี่ยนพนักงานไม่ให้ปฏิบัติงานที่สัมผัสกับเสียงดังเป็นเวลานาน เพื่อป้องกันอันตรายต่อสุขภาพพนักงาน นอกจากนี้ยังจัดให้พนักงานมีการพักเบรกการปฏิบัติงาน เพื่อลดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงดัง รวมถึงจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในพื้นที่ดังกล่าว

2. หัวข้อมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ค่าความร้อน)

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ค่าความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานปานกลาง บริเวณระหว่าง remelt furnace และ chip dry furnace ของโรงงาน 1 (W 1+2/1), บริเวณ melting furnace ของโรงงาน 3 (W3/1), บริเวณระหว่าง mixing furnace และ remelt furnace ของโรงงาน 5 (W5/1) และ บริเวณ chip dry furnace ของโรงงาน 5 (W5/2)

เกณฑ์มาตรฐาน : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และ เสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

สาเหตุ : การตรวจสอบบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานดังกล่าว พบว่า มีกิจกรรมการหลอม ประกอบกับ สภาพอากาศภายนอกที่ร้อน

แนวทางการแก้ไข : ทางโครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ห้องพัก ระบบระบายอากาศซึ่งเป็นห้องปรับอากาศสำหรับพนักงาน ตลอดจนจุดเป่าลมเฉพาะที่ขณะปฏิบัติงาน ให้กับพนักงาน รวมถึงจัดเตรียมน้ำดื่มให้กับพนักงาน หมุนเวียนสลับการทำงานไม่ให้พนักงานสัมผัสความร้อน มากจนเกินไป

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมา สามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้อง ปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท อาซาฮิ เทค อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการ ดังกล่าว