

บทที่ 5



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของ บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวเซอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม การใช้น้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย สภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน สาธารณสุข และสุขภาพ และสุนทรียภาพ ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของ บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวเซอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 9 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียง คุณภาพน้ำ ทั้ง คุณภาพน้ำผิวดิน กากของเสียทั่วไป อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สังคม-เศรษฐกิจ และการสาธารณสุข ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้น

หัวข้อมาตรการ : ระดับเสียง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ระดับเสียงการรบกวน

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

สาเหตุ : สภาพทั่วไปของชุมชนกิจกรรมการผลิต และการสัญจรของยานพาหนะ

- แนวทางแก้ไข :**
- ดำเนินการติดตั้งห้องครอบหีบวด ในอาคารรีไซเคิล เป็นการป้องกันเสียงจากแหล่งกำเนิด เพื่อลดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ที่พนักงานทำงาน รวมทั้งลดผลกระทบจากเสียงรบกวนที่จะไปสู่ชุมชน
 - ดำเนินการติดตั้งผ้าใบป้องกันเสียงบริเวณประตูฝั่ง Load แผ่นทองแดง
- หัวข้อมาตรการ :** อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :** TWA, %Dose
- เกณฑ์มาตรฐาน :** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- :** American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
- :** กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- สาเหตุ :** กิจกรรมการผลิตภายในอาคารรีไซเคิล และอาคารหลอม ซึ่งมีแหล่งกำเนิดเสียงจากเครื่องบดอัดสายไฟ และกระบวนการหลอมตามลำดับ
- แนวทางแก้ไข :**
- ดำเนินการติดตั้งห้องครอบหีบวดสายไฟในอาคารรีไซเคิล เป็นการป้องกันเสียงจากแหล่งกำเนิด เพื่อลดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ที่พนักงานทำงาน รวมทั้งลดผลกระทบจากเสียงรบกวนที่จะไปสู่ชุมชน
 - กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหูตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานเพื่อลดระดับเสียงที่พนักงานรับสัมผัส ซึ่งที่ครอบหูมีค่า NRR เท่ากับ 30
 - กำหนดเวลาพัก และจัดเตรียมพื้นที่พักหลบเสียงให้กับพนักงาน
 - จัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour) และทบทวนทุกปี
 - จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินภายในสถานประกอบการ

- อบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องและตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานปีละ 1 ครั้ง

หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองพานทอง)

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : BOD, DO

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

สาเหตุ : เนื่องจากคลองพานทองเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนโรงงานอุตสาหกรรม และมีสภาพที่เสื่อมโทรม ทั้งนี้พบปริมาณสารอินทรีย์สูงตั้งแต่ก่อนถึงจุดระบายน้ำทิ้ง

แนวทางแก้ไข : โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดรวมทั้งปริมาณ BOD Loading ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของ บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวเซอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว