

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของ บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม การใช้น้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย สภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน สาธารณสุข และสุขภาพ และสุนทรียภาพ ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของ บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวนทั้งหมด 9 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียง คุณภาพน้ำ ทั้ง คุณภาพน้ำผิวดิน กากของเสียทั่วไป อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สังคม-เศรษฐกิจ และการสาธารณสุข ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้น

หัวข้อมาตรการ	:	ระดับเสียง
ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	:	ระดับเสียงการรบกวน
เกณฑ์มาตรฐาน	:	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
สาเหตุ	:	อาจเกิดจากกิจกรรมของชุมชน เช่น การจราจรและสัตว์เลี้ยงเป็นต้น และกิจกรรมของโรงงานอุตสาหกรรม

แนวทางป้องกันผลกระทบ : - ดำเนินการติดตั้งห้องครอบหีบอบ ในอาคารรีไซเคิล เป็นการป้องกันเสียงจากแหล่งกำเนิด เพื่อลดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ที่พนักงานทำงาน รวมทั้งลดผลกระทบจากเสียงรบกวนที่จะไปสู่ชุมชน

- ดำเนินการติดตั้งผ้าใบป้องกันเสียงบริเวณประตูฝั่ง load แผ่นทองแดง

- ดำเนินการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญด้านเสียงเข้ามาศึกษาและจัดทำแบบจำลองมาตรการลดเสียงรบกวนจากกระบวนการผลิตหลอมทองแดง โดยผลการศึกษาได้เสนอแนะให้โรงงานจัดทำมาตรการกำบังกันเสียง ผ่นซับเสียง และบานเกล็ดซับเสียงในอาคารหลอม ติดตั้งอุปกรณ์ซับเสียงที่ปลายปล่องระบายอากาศ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการสรุปผลและวางแผนงบประมาณจัดทำมาตรการ

หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองพานทอง)

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : BOD, DO

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)

สาเหตุ : เนื่องจากคลองพานทองเป็นแหล่งรองรับน้ำทั้งจากชุมชนโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้พบปริมาณสารอินทรีย์ค่อนข้างสูงตั้งแต่ก่อนผ่านโครงการ

แนวทางป้องกันผลกระทบ : - โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดรวมทั้งปริมาณ BOD Loading ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง

- ติดตั้งเครื่องเติมอากาศขนาด 150 ลิตร จำนวน 6 ชุด เพื่อเติมออกซิเจนในบ่อน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

- ลดปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานโดยหมุนเวียนกลับมาใช้ในพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานมากขึ้น

- เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะในลำคลองเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในลำคลอง รวมถึงปลูกจิตสำนึกให้กับพนักงานในท้องถิ่นช่วยกันดูแลรักษาลำคลอง

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของ บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวเซอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว