

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2567 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และดำเนินการแก้ไขปัญหาระหว่างการดำเนินงานที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/104 ลงวันที่ 12 มกราคม 2566 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ และรวบรวมข้อมูล

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA)
โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท โดวะ เมทัลส์
แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือ
เลขที่ อก 5103.3.1/104 ลงวันที่ 12 มกราคม 2566 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 สรุปได้ดังตารางที่ 2.2-1
มีรายละเอียดดังนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

1. มาตรการทั่วไป
2. การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
4. การชดเชยเยียวยา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

1. การดำเนินการผลิต/รายละเอียดโครงการ
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ
4. เสียง
5. การใช้น้ำ
6. การใช้ไฟฟ้า
7. การจัดการกากของเสีย
8. ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม
9. การคมนาคม
10. สังคม-เศรษฐกิจ

11. ด้านสาธารณสุข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
13. พื้นที่สีเขียว
14. อันตรายร้ายแรง

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) 1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/1862 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท โดวะ เมทัลส์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก 5103.3.1/104 ลงวันที่ 12 มกราคม 2566 | - | - ภาคผนวก 1ก - ภาคผนวก 2ก |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|-------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ) 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว | - ภายในพื้นที่โครงการ | - หากพบว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|-----------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ) 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่สามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ สุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิต บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือแก้ไขปัญหาดังกล่าว | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนตลอดจนเหตุการณ์ที่สามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากบันทึกรับเรื่องร้องเรียนของโรงงาน กรณีเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่สามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด จะดำเนินการแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|-------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ) 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทุก 6 เดือน ทั้งนี้การจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ การเสนอรายงานฯ และความรู้ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปัจจุบัน บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-236 และได้รับการรับรอง มอก. 17025:2561 (ISO/IEC 17025 : 2017) เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตามที่มาตรการกำหนด โดยรายงานที่จัดส่งฉบับล่าสุด คือรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 | - | - ภาคผนวก 1ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|-------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ) 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - หากพบว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากปกติ แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด จะดำเนินการตรวจสอบสาเหตุและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอย่างใกล้ชิด | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|-------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ) 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ผลการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายของโครงการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามค่าควบคุม EHIA และหน่วยงานราชการกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3 หากพบว่าผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า มีค่าเกินค่าควบคุม บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด จะดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว รวมทั้งจะกำหนดมาตรการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะยาว | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ) 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปัจจุบันโครงการได้ยึดและปฏิบัติตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA) (ส่วนขยาย) และรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) ตามที่ได้รับเห็นชอบเมื่อเดือนมกราคม 2566 หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจากที่ได้รับความเห็นชอบดังกล่าว ทางโครงการจะเสนอรายละเอียดให้กับหน่วยงานอนุญาตคือ กนอ. ทราบ เพื่อพิจารณาอนุมัติตามลำดับ | - | - ภาคผนวก 1ก - ภาคผนวก 2ก |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|---|-----------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ) 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียน การปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดและปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนแล้ว ส่งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)</p> <p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>(2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|-----------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ) 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ในรูปแบบของการลงพื้นที่ทำกิจกรรม และเข้าพบชุมชนเป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งติดประกาศประชาสัมพันธ์กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และรายงานผลการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ณ บริเวณสำนักงาน อบต. มายางพร , อบต. พนาณคม และอบต. เขาไม้แก้ว เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งล่าสุดดำเนินการเมื่อเดือนมกราคม 2567 และมีแผนดำเนินการในเดือนกรกฎาคม 2567 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป | - | - ภาคผนวก 2ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ) 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จากการตรวจสอบบันทึกเรื่องร้องเรียนไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน และทางโครงการได้ทำหนังสือตรวจสอบข้อร้องเรียนไปยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ซึ่งไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด หากมีการร้องเรียนจะทำการบันทึกข้อมูลการร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนที่กำหนด | - | - ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 4ข |
| - นำหลักการป้องกันมลพิษ (Pollution Prevention) มาประยุกต์ใช้ในโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการนำหลักการป้องกันมลพิษ (Pollution Prevention) มาประยุกต์ใช้ในโครงการ เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการจัดการด้านมลพิษ | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------------|---|--|-----------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ) 2. การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ทำการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้ปฏิบัติหน้าที่ต่อเนื่องในช่วงของการก่อสร้างจนถึงช่วงดำเนินการ หรือกรณีที่มีการแต่งตั้งอยู่ก่อนแล้ว ให้ปฏิบัติหน้าที่ต่อเนื่องจากในปัจจุบัน ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคประชาชน ภาคราชการ และโครงการ (1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดปัจจุบัน ณ วันที่ 9 มกราคม 2566 ซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาครัฐ และตัวแทนโครงการ รวมทั้งหมด 21 ท่าน ซึ่งมีการกำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งตามที่กำหนดในมาตรการ โดยมีการจัดประชุมปีละ 2 ครั้ง สำหรับครั้งที่ 1 ประจำปี 2567 ดำเนินการจัดประชุมในวันที่ 26 กรกฎาคม 2567 สำหรับรายงานการประชุมจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป | - | - ภาคผนวก 5ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)</p> <p>2. การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>(2) วิธีการสรรหา</p> <p>1) คณะกรรมการผู้แทนจากภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน ประกอบด้วย</p> <p>(ก) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง หรือผู้แทน</p> <p>(ข) นายก อบต. มาบยางพร หรือผู้แทน</p> <p>(ค) นายก อบต. พนาภิคม หรือผู้แทน</p> <p>(ง) นายก อบต. เขาน้อยแก้ว หรือผู้แทน</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)</p> <p>2. การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>(2) วิธีการสรรหา (ต่อ)</p> <p>2) คณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน มาจากตัวแทนประชาชนในชุมชนพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ ชุมชนละ 1 ท่าน รวมจำนวน 13 ท่าน ประกอบด้วย</p> <p>(ก) ตัวแทนประชาชนตำบลมายางพร จำนวน 6 ท่าน</p> <p>ก) ตัวแทนประชาชน หมู่ 1 บ้านมาบเตย</p> <p>ข) ตัวแทนประชาชน หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์</p> <p>ค) ตัวแทนประชาชน หมู่ 3 บ้านมายางพร</p> <p>ง) ตัวแทนประชาชน หมู่ 4 บ้านห้วยปราบ</p> <p>จ) ตัวแทนประชาชน หมู่ 5 บ้านวังตาลหม่อน</p> <p>ฉ) ตัวแทนประชาชน หมู่ 6 บ้านมายางพรใหม่</p> <p>(ข) ตัวแทนประชาชนตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน 2 ท่าน</p> <p>ก) ตัวแทนประชาชน หมู่ 4 บ้านห้วยไช้เนา</p> <p>ข) ตัวแทนประชาชน หมู่ 5 บ้านภูไทร</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)</p> <p>2. การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>(2) วิธีการสรรหา (ต่อ)</p> <p>(ค) ตัวแทนประชาชนตำบลปลวกแดง จำนวน 1 ท่าน</p> <p>ก) ตัวแทนประชาชน หมู่ 4 บ้านวังตาผิน</p> <p>(ง) ตัวแทนประชาชนตำบลพนานิคม จำนวน 3 ท่าน</p> <p>ก) ตัวแทนประชาชน หมู่ 4 บ้านเขามะพูด</p> <p>ข) ตัวแทนประชาชน หมู่ 7 บ้านวังปลา</p> <p>ค) ตัวแทนประชาชน หมู่ 8 บ้านซอย 13</p> <p>(จ) ตัวแทนประชาชนตำบลบ่อวิน จำนวน 1 ท่าน</p> <p>ก) ตัวแทนประชาชน หมู่ 7 บ้านหนองก้างปลา</p> <p>3) ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย</p> <p>(ก) กรรมการผู้จัดการโรงงาน</p> <p>(ข) เจ้าหน้าที่มลชนสัมพันธ์</p> <p>(ค) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงาน</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)</p> <p>2. การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>(3) โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 13 ท่าน</p> <p>2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน</p> <p>3) กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 3 ท่าน</p> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)</p> <p>2. การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>(4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ol style="list-style-type: none"> กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรงหรือโดยอ้อม เพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ตรวจเยี่ยมโครงการเข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)</p> <p>2. การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>(4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ (ต่อ)</p> <p>4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา ร่วมกัน</p> <p>5) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</p> <p>6) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหา สิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>7) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจาก กิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพ อนามัยของชุมชน</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ) 2. การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) (5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>1) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่ เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>2) ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทน</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)</p> <p>2. การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>(5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (ต่อ)</p> <p>3) ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลือ อยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทน ตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้</p> <p>ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้น ตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>1) ตาย</p> <p>2) ลาออก</p> <p>3) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะ มีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อน ความสามารถ</p> <p>4) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)</p> <p>2. การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>(5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (ต่อ)</p> <p>6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>7) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษ สำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่น ประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(6) ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดย ประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|---------------------------------|---|--|-------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ) 2. การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการ ต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ | - ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังจากที่ได้รับพิจารณาเห็นชอบ และมีการจัดประชุมความถี่ปีละ 2 ครั้ง สำหรับการจัดประชุม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567 ในวันที่ 26 กรกฎาคม 2567 สำหรับ รายงานการประชุมจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป และเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2567 มีกิจกรรมศึกษาดูงาน นอกสถานที่ของคณะกรรมการฯ ณ BPEC สมุทรปราการ | - | - ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 65ข |
| - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของ คณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการ ในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้า ให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป | - ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ | - โครงการสนับสนุนและจัดสรรงบประมาณสำหรับการ ดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวงเงิน 100,000 บาท/ปี | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)</p> <p>3. การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> <p>- ทำการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยให้ปฏิบัติหน้าที่ต่อเนื่องในช่วงของการก่อสร้างจนถึงช่วงดำเนินการ หรือกรณีที่มีการแต่งตั้งอยู่ก่อนแล้วให้ปฏิบัติหน้าที่ต่อเนื่องจากในปัจจุบัน ทำหน้าที่เข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</p> <p>(1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * กรรมการผู้จัดการ ประธานคณะกรรมการ * ผู้จัดการฝ่ายผลิต รองประธานคณะกรรมการ * กรรมการบริหารฝ่ายขาย ที่ปรึกษาคณะกรรมการ * ผู้จัดการทั่วไป ที่ปรึกษาคณะกรรมการ * ผู้จัดการแผนกขาย ที่ปรึกษาคณะกรรมการ * ผู้จัดการแผนกปรับปรุงและพัฒนา หัวหน้าคณะกรรมการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการประกาศคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ณ วันที่ 9 มกราคม 2566 ซึ่งองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด และมีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน | - | - ภาคผนวก 6ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)</p> <p>3. การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>(1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คณะทำงาน * วิศวกรไฟฟ้า คณะทำงาน * เจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรบุคคล คณะทำงาน * หัวหน้าส่วนบัญชี คณะทำงาน * เจ้าหน้าที่บัญชี คณะทำงาน * เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการลงทุน คณะทำงาน * เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ คณะทำงาน * เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง คณะทำงาน * หัวหน้าส่วนจัดซื้อ คณะทำงาน * หัวหน้าส่วนบรรจุและจัดส่ง คณะทำงาน * เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ คณะทำงานและเลขานุการ | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)</p> <p>3. การแต่งตั้งคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>(2) อำนาจหน้าที่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมลชนสัมพันธ์ของโครงการ 2) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในโครงการเพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข 3) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมลชนสัมพันธ์ 4) จัดประชุมแผนงานมลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน 5) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหาร 6) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะ และประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)</p> <p>3. การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>(3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของโครงการ ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการ จึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่ง และมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่ง และทำการทบทวนใหม่ ทุก 2 ปี</p> <p>(4) ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|-------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ) 3. การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง ให้แจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) และความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ซึ่งได้มีการชี้แจงให้กับคณะกรรมการฯ ทุกท่านทราบ และในปี 2567 มีกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และข้อคิดเห็นในการดำเนินงาน BPEC สมุทรปราการ เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2567 | - | - ภาคผนวก 6ข - ภาคผนวก 65ข |
| - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท ในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการสนับสนุนและจัดสรรงบประมาณสำหรับการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในวงเงิน 100,000 บาท/ปี | - | - ภาคผนวก 6ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|--|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)</p> <p>3. การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>- ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอก สถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี</p> | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ มวลชลสัมพันธ์ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ซึ่งได้มีการชี้แจงให้กับคณะกรรมการฯ ทุกท่านทราบและ ในปี 2567 มีกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่ของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ และข้อคิดเห็นในการดำเนินงาน BPEC สมุทรปราการ เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2567 | - | <p>- ภาคผนวก 6ข</p> <p>- ภาคผนวก 65ข</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ) 4. การขจัดเขยียวยา - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานให้โรงงานต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญ ตามช่วงเวลาที่ตกลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน | - บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณ อบต. มาบยางพร รพ.สต. บ้านเขาหิน และรพ.สต. เขาไม้แก้ว ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จากการตรวจสอบบันทึกเรื่องร้องเรียนไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน และทางโครงการได้ทำหนังสือตรวจสอบข้อร้องเรียนของโครงการจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ซึ่งไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด หากพบข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียน และทำการบันทึกข้อมูลการร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขตามช่วงเวลาที่ตกลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน | - | - ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 4ข - รูปที่ 1 กล่องรับฟังความคิดเห็นของชุมชน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ) 4. การขจัดขยะเยียวยา (ต่อ) - กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา | - บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จากการตรวจสอบบันทึกเรื่องร้องเรียนไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน หากตรวจสอบพบกรณีร้องเรียนที่สาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา | - | - ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 5ข - รูปที่ 1 กล้องรับฟังความคิดเห็นของชุมชน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|--|--|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)</p> <p>4. การชดเชยเยียวยา (ต่อ)</p> <p>- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ได้กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>(1) ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชดเชยเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น</p> | <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> | <p>- จากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา ไม่พบกรณีชุมชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จากการตรวจสอบบันทึกเรื่องร้องเรียนไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน และทางโครงการได้ทำหนังสือตรวจสอบข้อร้องเรียนของโครงการจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ซึ่งไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด หากมีการร้องเรียนจะทำการบันทึกข้อมูลการร้องเรียน และดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขตามขั้นตอนที่กำหนด</p> | - | <p>- ภาคผนวก 3ข</p> <p>- ภาคผนวก 4ข</p> <p>- รูปที่ 1 กล่องรับฟังความคิดเห็นของชุมชน</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)</p> <p>4. การชดเชยเยียวยา (ต่อ)</p> <p>(3) ค่าขาดประโยชน์ที่ทำได้ในระหว่างเจ็บป่วย</p> <p>1) กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>2) กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>(4) ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|-------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) 1. การดำเนินการผลิต/รายละเอียดโครงการ - บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ต้องทำการควบคุมกำลังการผลิตที่มีกำลังการผลิต (Output) ที่ 90 ตัน/วัน โดยทำการจดบันทึกเวลาและปริมาณการป้อนสังกะสีรวมถึงปริมาณการผลิตในแต่ละวันและนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีอัตราการผลิตเฉลี่ยไม่เกินกำลังการผลิต (Output) ที่ 90 ตัน/วัน ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงาน EHIA | - | - ภาคผนวก 7ข |
| - ควบคุมการผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO) หรือมาตรฐานสากลอื่นๆ ที่องค์กรธุรกิจทั่วโลกยอมรับ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการควบคุมการผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO) | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท ไทวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|-------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) 1. การดำเนินการผลิต/รายละเอียดโครงการ (ต่อ) - ภายหลังการขยายกำลังการผลิตสังกะสีแคโทดที่กำลังการผลิต (Output) ไม่เกิน 90 ตัน/วัน โครงการทำการผลิตสังกะสีแท่ง (Tailored Zinc) จากเดิม 12 รอบ และสังกะสีผสม (Zinc Alloy) จากเดิม 8 รอบ (Batch) เป็นกรณีผลิตสังกะสีแท่งสูงสุดจะผลิตสังกะสีแท่งได้ไม่เกิน 74.060 ตัน/วัน คิดเป็น 22.86 รอบ (Batch) ซึ่งจะผลิตสังกะสีผสมได้ไม่เกิน 14.516 ตัน/วัน คิดเป็น 3.92 รอบ (Batch) หรือกรณีทำการผลิตสังกะสีผสมสูงสุดจะผลิตสังกะสีผสมได้ไม่เกิน 69.120 ตัน/วัน คิดเป็น 18.68 รอบ (Batch) ซึ่งจะผลิตสังกะสีแท่งได้ไม่เกิน 20.880 ตัน/วัน คิดเป็น 6.44 รอบ (Batch) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการควบคุมปริมาณผลิตสังกะสีแท่ง (Tailored Zinc) และสังกะสีผสม (Zinc Alloy) ตามกำลังการผลิต (Output) ที่ไม่เกิน 90 ตัน/วัน ทั้งในกรณีผลิตแท่งสังกะสีสูงสุด และกรณีผลิตสังกะสีผสมสูงสุด | - | - ภาคผนวก 7ข |
| - ทำการควบคุมการผลิตสังกะสีแท่ง (Tailored Zinc) และสังกะสีผสม (Zinc Alloy) ไม่ให้เกินจำนวนรอบ (Batch) สูงสุดที่โครงการผลิตได้ในแต่ละวัน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการควบคุมจำนวนรอบ (Batch) ของการผลิตสังกะสีแท่ง (Tailored Zinc) และสังกะสีผสม (Zinc Alloy) โดยไม่เกินจำนวนรอบ (Batch) สูงสุดที่โครงการผลิตได้ในแต่ละวัน | - | - ภาคผนวก 7ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|-------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) 1. การดำเนินการผลิต/รายละเอียดโครงการ (ต่อ) - ให้สรุปรายละเอียดจำนวนสายการผลิตของโครงการ ขนาดการหลอม (Output) และขนาดกำลังการผลิตแยกสายผลิตภัณฑ์ ก่อนและหลังขยายกำลังการผลิต (แนบแผนผังแสดงขอบเขต และการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ) <ul style="list-style-type: none"> ภายหลังการขยายกำลังการผลิต (กำลังการหลอมสังกะสีแคโทด (Output) ไม่เกิน 90 ตัน/วัน) * สายการผลิตสังกะสีแท่ง (Tailored Zinc) 1 สายการผลิตมีกำลังการหลอม (Output) สูงสุด 74.060 ตัน/วัน โดยเมื่อผลิตสังกะสีแท่งสูงสุดจะสามารถผลิตสังกะสีผสมได้ไม่เกิน 14.516 ตัน/วัน * สายการผลิตสังกะสีผสม (Zinc Alloy) 1 สายการผลิตมีกำลังการหลอม (Output) สูงสุด 69.120 ตัน/วัน โดยเมื่อผลิตสังกะสีแท่งสูงสุดจะสามารถผลิตสังกะสีแท่งได้ไม่เกิน 20.880 ตัน/วัน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการดำเนินการสรุปรายละเอียดจำนวนสายการผลิตของโครงการ ขนาดการหลอม (Output) และขนาดกำลังการผลิตแยกสายผลิตภัณฑ์ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการผลิตตามกำลังการผลิต (Output) ไม่เกิน 90 ตัน/วัน | - | - ภาคผนวก 7ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3)
บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) 1. การดำเนินการผลิต/รายละเอียดโครงการ (ต่อ) - กำหนดให้ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้อยู่ในอัตราการระบายที่โครงการได้รับสิทธิ์ตามขนาดพื้นที่ 9.0675 ไร่ และยกเลิกสัญญาเช่าพื้นที่แปลง F38 ขนาด 12.4 ไร่ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Wet Scrubber และ Bag Filter เพื่อควบคุมความเข้มข้นมลสารที่ระบายออกจากโรงงานและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอย่างต่อเนื่องตามสิทธิ์ที่ได้รับจัดสรรที่ขนาดพื้นที่โครงการ 9.0675 ไร่ | - | - รูปที่ 36 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการ |
| - ใช้ไฟฟ้าเป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาหลอม (Melting Furnace) และใช้ก๊าซธรรมชาติ (NG) เป็นเชื้อเพลิงของส่วนเตาผสม (Mixing Furnace) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการใช้ไฟฟ้าเป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาหลอม (Melting Furnace) และใช้ก๊าซธรรมชาติ (NG) เป็นเชื้อเพลิงของส่วนเตาผสม (Mixing Furnace) เท่านั้น | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|-------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 2. คุณภาพอากาศ - กำหนดให้ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโครงการต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือมาตรฐานฉบับล่าสุด หรือตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินควบคุมค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษ ซึ่งการตรวจติดตามคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและค่าควบคุมที่ในรายงาน EHIA (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2564) กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3 | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|-----------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ควบคุมมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ ภายหลังขยายกำลังการผลิตตามข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ดังนี้ (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 5.80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.06 กรัม/วินาที (2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 2.00 พีพีเอ็ม หรือ 0.0389 กรัม/วินาที (3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 0.05 พีพีเอ็ม หรือ 0.0014 กรัม/วินาที | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเข้มข้นและอัตราการระบาย มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดใน EHIA รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้ 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0021 กรัม/วินาที 2. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) เท่ากับ 0.47300 พีพีเอ็ม หรือ 0.0056 กรัม/วินาที 3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เท่ากับ 0.00638 พีพีเอ็ม หรือ 0.0001 กรัม/วินาที | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|-------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโครงการให้เป็นไปตามเงื่อนไขสิทธิการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร ภายใต้พื้นที่โครงการ 9.0675 ไร่ ดังนี้ (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) 5.8032 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.0671 กรัม/วินาที (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 12.1505 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.1405 กรัม/วินาที (3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) 3.3550 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.0390 กรัม/วินาที | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่าค่าความเข้มข้นและอัตราการระบาย มีค่าอยู่ในเกณฑ์เงื่อนไขสิทธิตามข้อกำหนดของนิคมฯ รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้ 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.1814 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.0021 กรัม/วินาที 2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เท่ากับ 0.0086 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.0001 กรัม/วินาที 3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) เท่ากับ 0.4838 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.0056 กรัม/วินาที | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - กำหนดให้ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้อยู่ในอัตราการระบายที่โครงการได้สิทธิ์ตามขนาดพื้นที่ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Wet Scrubber และ Bag Filter ซึ่งสามารถควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการตามค่าควบคุมที่กำหนด | - | - รูปที่ 36 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการ |
| - จัดเตรียมถุงกรองสำรอง (Bag Filter) ในบริเวณพื้นที่โครงการ กรณีที่พบว่าระบบบำบัดอากาศเกิดการขัดข้อง โครงการต้องหยุดการผลิตชั่วคราวก่อนทำการเปลี่ยนถุงกรอง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดเตรียมถุงกรองสำรอง (Bag Filter) และอะไหล่ที่จำเป็นสำหรับเปลี่ยนกรณีเกิดการชำรุดของถุงกรองหรือระบบขัดข้องสำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้จัดเตรียมแผนการรองรับกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง | - | - ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 10ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ตรวจสอบความเพียงพอของถุงกรองสำรอง โดยกำหนดให้มีถุงกรองสำรองไว้อย่างน้อยร้อยละ 10 ของถุงกรองทั้งหมดและเพียงพอ กรณีถุงกรองชำรุดเสียหาย โครงการต้องหยุดการผลิตชั่วคราว ก่อนทำการเปลี่ยนถุงกรอง โดยต้องเปลี่ยนถุงกรองก่อนถุงกรองหมดอายุการใช้งาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตรวจสอบถุงกรอง และอะไหล่สำรองทุกเดือน เพื่อความพร้อมในการใช้งาน ทั้งนี้มีการจัดเตรียมถุงกรองสำรองไว้ประมาณ ร้อยละ 10 ของถุงกรองทั้งหมด เมื่อเกิดกรณีถุงกรองชำรุดเสียหายโครงการจะทำการหยุดการผลิตชั่วคราว ก่อนทำการเปลี่ยนถุงกรอง รวมทั้งมีการกำหนดอายุการใช้งานของถุงกรองและทำการเปลี่ยนก่อนถุงกรองหมดอายุการใช้งาน | - | - ภาคผนวก 8ข |
| - จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ และมีแผนรองรับเมื่อระบบบำบัดเกิดการขัดข้อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และมีการตรวจสอบทุกเดือน เพื่อพร้อมใช้งานได้ทันที เมื่อตรวจพบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง และทางโครงการได้จัดเตรียมแผนรองรับกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง | - | - ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 9ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดให้มีกิจกรรม 5ส วันละ 2 ครั้ง โดยจัดตารางทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานตามจุดต่างๆ และแบ่งพื้นที่ความรับผิดชอบของพนักงานแต่ละคนทุกกะการทำงาน และมีการตรวจประเมินผลการดำเนินงานทุกสัปดาห์ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดกิจกรรม 5ส วันละ 2 ครั้ง ตามกะการทำงาน (เช้า และดึก) โดยมีการทำความสะอาดทุกครั้งหลังเลิกงาน รวมทั้งมีแผนการดำเนินการและตรวจประเมินผลการดำเนินการทุกสัปดาห์ | - | - ภาคผนวก 11ข - รูปที่ 2 กิจกรรม 5ส ของโครงการ |
| - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดการชำรุด โครงการต้องหยุดการป้อนสารทำความสะอาดน้ำโลหะในเตาหลอมสังกะสี และเตาผสม โดยดำเนินการได้อีกครั้งเมื่อแก้ไขซ่อมแซมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแล้วเสร็จ พร้อมทั้งต้องมีการบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง ทั้งนี้ต้องแจ้งให้ทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และคณะกรรมการการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบโดยทันที | - ภายในพื้นที่โครงการ | - จากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดการชำรุด | - | - ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 10ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีพบว่าผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือมาตรฐานฉบับล่าสุด หรือตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) ให้ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ให้โครงการวิเคราะห์หาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขในทันที พร้อมจัดทำบันทึกผลการดำเนินการเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงาน EHIA (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3 | - | - ภาคผนวก 12ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องซ้ำอีกครั้ง เพื่อให้มั่นใจได้ว่าโครงการได้ทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวแล้ว กรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องที่ทำการตรวจซ้ำ ยังคงมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานข้างต้น ให้โครงการหยุดดำเนินการผลิตชั่วคราว และวิเคราะห์หาสาเหตุและดำเนินการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำอีกครั้ง พร้อมจัดทำบันทึกผลการดำเนินการเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ และพิจารณาติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพิ่มเติมหรือวิธีอื่นใดในการปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อลดอัตราการระบายจากปล่องที่เกินค่ามาตรฐานฯ หรือค่าตามข้อกำหนดที่ระบุในรายงานฯ | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|-------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการผลิต เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จ และอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งาน ก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงาน EHIA (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3 | - | - ภาคผนวก 12ข |
| - จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณิระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณิระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง และการดำเนินงานกรณีผลตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่อง ให้มีค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา | - | - ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 12ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ หรือ บริษัทที่ปรึกษา ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบมลพิษทางอากาศของโครงการ | - | - ภาคผนวก 13ข |
| - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนที่ต้องใช้ในการกำจัดฝุ่นตอรัส และตรวจสอบให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลอย่างเข้มงวด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการทำการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยแยกประเภทอุปกรณ์ PPE ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานของพนักงาน และมีการตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด โดยเจ้าหน้าที่ จป. | - | - รูปที่ 3 อุปกรณ์ PPE และการสวมใส่ PPE |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|-------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดให้มีแผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบบำบัดอากาศเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจให้ชัดเจน ได้แก่ การตรวจวัดปริมาณการไหลของอากาศ การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ตามระยะเวลาที่กำหนด (1) กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการ เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน (2) ทำการตรวจวัดปริมาณการไหลของอากาศ (3) ทำการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ตามระยะเวลาที่กำหนด (4) ตรวจสอบประสิทธิภาพถุงกรองเป็นประจำทุกปี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดทำแผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบบำบัดอากาศเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ พร้อมทั้งดำเนินงานตามแผนอย่างต่อเนื่อง และบันทึกการตรวจสอบและซ่อมบำรุงทุกครั้ง | - | - ภาคผนวก 14ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดการชำรุด โครงการต้องแจ้งให้ทางนิคมฯ และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบโดยทันที รวมทั้งชี้แจงสาเหตุผลการตรวจสอบและวิธีการแก้ไข อีกทั้งกำหนดให้เจ้าของโครงการรวบรวมรายชื่อและรายละเอียดการติดต่อผู้นำชุมชน และการชดเชยกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น ดังนี้</p> <p>(1) รวบรวมรายชื่อและรายละเอียดการติดต่อผู้นำชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>(2) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่ากิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย หรือมีการกระจายมลสารออกสู่ชุมชนที่เป็นต้นเหตุของการเกิดผลกระทบ โครงการต้องมีมาตรการจ่ายค่าชดเชยที่เหมาะสม</p> | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบการชำรุดของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | - | - ภาคผนวก 10ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 3. คุณภาพน้ำ - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ก่อนส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง | - | - รูปที่ 4 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป |
| - จัดเก็บวัสดุ และผลิตภัณฑ์ไว้ในอาคารที่มีหลังคาคลุมเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดน้ำฝนปนเปื้อน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุ และผลิตภัณฑ์ไว้ในอาคารที่มีหลังคาคลุม เพื่อป้องกันการเกิดน้ำฝนปนเปื้อน โดยไม่มีการจัดเก็บไว้นอกอาคารแต่อย่างใด | - | - รูปที่ 5 พื้นที่จัดเก็บวัสดุ และผลิตภัณฑ์ |
| - จัดให้มีบ่อดักไขมัน (Grease Trap) เพื่อแยกไขมันจากน้ำทิ้งจากห้องอาหาร ก่อนส่งน้ำทิ้งไปบำบัดยังถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการติดตั้งบ่อดักไขมัน (Grease Trap) เพื่อแยกไขมันจากน้ำทิ้งจากบริเวณห้องอาหารก่อนส่งน้ำทิ้งดังกล่าวไปบำบัดยังถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป | - | - รูปที่ 4 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - รูปที่ 6 บ่อดักไขมัน (Grease Trap) |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสีย และดำเนินงานตรวจสอบตามความถี่ที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ - หมุนเวียนน้ำที่ผ่านการหล่อเย็นผลิตภัณฑ์สังกะสีแท่ง และสังกะสีผสมกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการให้มากที่สุด - จัดให้มี Inspection Pond ขนาด 2.64 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียอัตโนมัติ (Online Detector) พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS และ Oil & Grease เพื่อใช้ตรวจสอบและควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดทำแผนตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสีย และดำเนินการตรวจสอบทุกเดือนตามแผนงาน - โครงการนำน้ำหล่อเย็นจากกระบวนการผลิตสังกะสีแท่ง และสังกะสีผสม หมุนเวียนกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการ เพื่อลดการสูญเสียทรัพยากรน้ำ - โครงการจัดให้มี Inspection Pond ขนาด 2.64 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียอัตโนมัติ (Online Detector) พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS และ Oil & Grease เพื่อใช้ตรวจสอบและควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Inspection Pond พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - - - | - ภาคผนวก 15ข - - ภาคผนวก 16ข - รูปที่ 7 Inspection Pond - รูปที่ 8 อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียอัตโนมัติ (Online Detector) |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|----------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ตรวจสอบและควบคุมคุณลักษณะของน้ำที่ระบายออกจากโครงการ บริเวณ Inspection Pond ขนาด 2.64 ลูกบาศก์เมตร ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Inspection Pond เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3 | - | - รูปที่ 7 Inspection Pond |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทั้งจากสำนักงาน และน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดระบบผลิตน้ำใช้ (น้ำล้างระบบ) มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด โครงการต้องเก็บกักน้ำเสียดังกล่าวไว้ที่ Sump Pit # 1 ขนาด 9 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งทำหน้าที่เป็นบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) สามารถกักเก็บน้ำทิ้งของโครงการได้มากกว่า 1 วัน ก่อนสูบส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมบ่อ Sump Pit เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากสำนักงานและน้ำเสียที่เกิดจากน้ำล้างระบบที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนสูบส่งกำจัดไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม | - | - รูปที่ 9 Sump Pit |
| - จัดให้มีบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำระบายทิ้ง (น้ำหล่อเย็น) จากกระบวนการผลิต ก่อนทำการประสานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 น้ำหล่อเย็นมีค่าการนำไฟฟ้าอยู่ในค่าควบคุมที่กำหนด และหมุนเวียนกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตทั้งหมด โดยไม่มีการระบายมายัง Emergency Pond | - | - รูปที่ 10 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - กรณีน้ำหล่อเย็นของโครงการ มีค่าการนำไฟฟ้าสูงกว่าค่าควบคุม 900 ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร โครงการต้องทยอยนำน้ำหล่อเย็นในถังเก็บน้ำไปกักเก็บไว้ชั่วคราวที่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร มีความสามารถในการกักเก็บน้ำทิ้งจากโครงการได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนทำการประสานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 น้ำหล่อเย็นมีค่าการนำไฟฟ้าอยู่ในค่าควบคุมที่กำหนด และหมุนเวียนกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตทั้งหมด โดยไม่มีการระบายมายัง Emergency Pond | - | - รูปที่ 10 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - หากน้ำเสียจากโครงการหรือน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โครงการต้องเก็บน้ำทิ้งทั้งหมดไว้ในพื้นที่โครงการ โดยไม่มีการปล่อยออก และจัดหารถบรรทุกน้ำเพื่อสูบน้ำและขนส่งน้ำเสียไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า น้ำเสียจากโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และส่งเข้าสู่ระบบบำบัดของนิคมฯ ต่อไป ในกรณีน้ำเสียจากโครงการหรือน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทางโครงการจะไม่มีมีการปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ ซึ่งจะเก็บกักไว้ที่บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ก่อนจะจัดหารถบรรทุกน้ำ เพื่อสูบน้ำและขนส่งน้ำเสียไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปัจจุบันไม่พบกรณีดังกล่าว | - | - รูปที่ 10 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) |
| - ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ทั้งหมด | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ให้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาตรน้ำเสียที่ทำการบำบัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม | - | - ภาคผนวก 17ข |
| - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อ และวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบท่อ และวางระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุก เดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งจากการตรวจสอบในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 สามารถระบายได้ปกติ ไม่พบการอุดตันของระบบท่อและวางระบายน้ำภายในโครงการ | - | - ภาคผนวก 15ข - รูปที่ 16 วางระบายน้ำฝน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 3 จุด ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ทิศเหนือ น้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด และบ่อสังเกตการณ์ทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อน้ำใต้ดิน ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็งทั้งหมด (TS) บีโอดี (BOD) ความกระด้างทั้งหมด การนำไฟฟ้า (EC) สังกะสี (Zn) แมกนีเซียม (Mg) และอลูมิเนียม (Al) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) บริเวณพื้นที่โครงการจำนวน 3 จุด ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ทิศเหนือ น้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด และบ่อสังเกตการณ์ทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด เพื่อใช้เป็นจุดติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณโครงการและเฝ้าระวังผลกระทบที่เกิดขึ้นซึ่งมีการตรวจวัดตามดัชนีที่กำหนดความถี่ปีละ 2 ครั้ง | - | - รูปที่ 11 บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) |
| - จัดส่งน้ำเสียจากการล้างระบบ Wet Scrubber ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - น้ำเสียจากการล้างระบบ Wet Scrubber รวบรวมให้ บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด | - | - ภาพผนวก 18ข - รูปที่ 36 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 4. เสียง - ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ มีค่าสูงกว่า 70 เดซิเบล (เอ) หากพบว่าระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการมีค่าสูงเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ต้องดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและปรับปรุงแก้ไข | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการควบคุมการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยทำการปิดครอบเครื่องจักร โดยทำเป็นห้องปิด เพื่อลดความดังของเสียง และมีการเฝ้าระวังโดยตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6 บทที่ 3 | - | - รูปที่ 12 การปิดครอบเครื่องจักรและห้องกันเสียง |
| - กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์/เครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง โดยระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินการอย่างชัดเจน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) พร้อมทั้งดำเนินงานตามแผนอย่างต่อเนื่อง และบันทึกการตรวจสอบและซ่อมบำรุงทุกครั้ง | - | - ภาพผนวก 19ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|--------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 5. การใช้น้ำ - กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำขดเขยสำหรับระบบหล่อเย็นมีคุณภาพไม่ได้มาตรฐาน โครงการต้องหยุดการรับน้ำชั่วคราวและทำการตรวจสอบค่าการนำไฟฟ้าเป็นระยะจนกว่าจะเป็นไปตามที่ระดับมาตรฐานที่กำหนด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบกรณีน้ำขดเขยสำหรับระบบหล่อเย็นมีคุณภาพไม่ได้มาตรฐาน ทั้งนี้หากพบกรณีดังกล่าว ทางโครงการจะดำเนินการหยุดรับน้ำและตรวจสอบแก้ไขทันที | - | - |
| - ทำการตรวจสอบระดับน้ำยาป้องกันตะกรันและกำจัดตะไคร่น้ำที่เติมลงในระบบและตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรเป็นประจำทุกวัน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เฉพาะวันที่มีการผลิต) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตรวจสอบระบบผลิตน้ำใช้ตามแผนที่กำหนด โดยมีการตรวจสอบระดับน้ำยาป้องกันตะกรันและกำจัดตะไคร่น้ำ และการทำงานของเครื่องจักร วันละ 2 ครั้ง (เฉพาะวันที่มีการผลิต) | - | - ภาคผนวก 20ข - ภาคผนวก 21ข |
| - ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและระบบควบคุมการเติมน้ำยาป้องกันตะกรันให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกวัน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตรวจสอบระบบผลิตน้ำใช้ตามแผนที่กำหนด โดยตรวจสอบการทำงานของปั๊มและระบบควบคุมการเติมน้ำยาป้องกันตะกรันให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกวัน | - | - ภาคผนวก 20ข - ภาคผนวก 21ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|---------------------------|--|--|--------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 5. การใช้น้ำ (ต่อ) - จัดทำใบตรวจสอบประจำวัน (Checklist) โดยมีหน้าที่คอย ตรวจสอบรอยแตกรั่วรอบถังเก็บน้ำคอนกรีตของโครงการ รวมไปถึงตรวจสอบคุณสมบัติทางเคมีของน้ำในถังเดือนละ 1 ครั้ง | - ภายในพื้นที่ โครงการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบรอยรั่วรอบถังเก็บน้ำ คอนกรีตของโครงการเป็นประจำทุกวันตามใบตรวจสอบประจำวัน (Checklist) รวมทั้งไปถึงตรวจสอบคุณสมบัติทางเคมีของน้ำ ในถังเดือนละ 1 ครั้ง | - | - ภาคผนวก 20ข - ภาคผนวก 21ข |
| - วางแผนตรวจสอบการรั่วไหลประจำปี บริเวณถังเก็บน้ำ คอนกรีตของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในกรณีพบมีการรั่วไหล ปนเปื้อน ทางโครงการต้องประสานไปยังเจ้าหน้าที่หรือ ผู้รับเหมา เพื่อเข้ามาซ่อมแซมแก้ไขทันที | - ภายในพื้นที่ โครงการ | - โครงการมีการจัดแผนตรวจสอบการรั่วไหลประจำปี บริเวณถัง เก็บน้ำคอนกรีตของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง หากพบกรณีมีการรั่วไหล ปนเปื้อน ทางโครงการจะดำเนินการประสานไปยังเจ้าหน้าที่ หรือผู้รับเหมา เพื่อเข้ามาซ่อมแซมแก้ไขทันที | - | - ภาคผนวก 20ข - ภาคผนวก 21ข |
| 6. การใช้ไฟฟ้า - จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองแบบเครื่องยนต์ดีเซล (Mobile Diesel Generator) เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้อุปกรณ์ ที่จำเป็นในกรณีไฟฟ้าขัดข้อง | - ภายในพื้นที่ โครงการ | - โครงการมีการจัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองแบบ เครื่องยนต์ดีเซล (Mobile Diesel Generator) เพื่อจ่ายไฟฟ้า ให้อุปกรณ์ที่จำเป็นในกรณีไฟฟ้าขัดข้อง และมีการตรวจสอบ สภาพการทำงานอย่างต่อเนื่อง | - | - ภาคผนวก 22ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|--------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 7. การจัดการกากของเสีย - การจัดการขยะและกากของเสียอุตสาหกรรมต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 รวมไปถึงเงื่อนไขหรือกฎหมายฉบับอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องได้ประกาศบังคับใช้ในภายหลัง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการขออนุญาตและสง่ามจัดกากของเสีย ตามลักษณะของเสีย คือ (1) กากของเสียอันตราย บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด และบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับกำจัด (2) กากของเสียไม่อันตราย ประเภทขยะสำนักงาน บริษัท อมตะฟาสติตี้ จำกัด สำหรับขยะ Recycle บริษัท ทรัพย์ไพศาล แมนูเฟค จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกและดำเนินการกำจัดตามกฎหมายกำหนด | - | - ภาคผนวก 23ข - ภาคผนวก 24ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|--------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - ปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่องวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้ (1) การจัดการกากอุตสาหกรรม ให้โครงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป (2) การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่องวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม รวบรวมข้อมูลส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง | - | - ภาคผนวก 23ข - ภาคผนวก 25ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - จัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการ อย่างเพียงพอก่อนรวบรวมไปกำจัด ตามวิธีการที่เหมาะสม ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือตามวิธีการที่เหมาะสม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดเตรียมถังรองรับขยะ โดยแยกประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย ขยะย่อยสลาย และขยะรีไซเคิล พร้อมจัดวางตามจุดต่างๆ รอบโครงการ และมีการแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ทั้งนี้มีการประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ให้พนักงานทิ้งขยะลงถังให้ถูกประเภท เพื่อสะดวกต่อการคัดแยก และการจัดการตามประเภทของขยะมูลฝอยและกากของเสีย เพื่อส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตไปกำจัดตามวิธีการที่เหมาะสม | - | - รูปที่ 13 ถังขยะมูลฝอย |
| - เก็บรวบรวมขยะและกากของเสียอุตสาหกรรมไว้ในภาชนะที่เหมาะสม โดยให้มีการคัดแยกขยะ กากของเสียอุตสาหกรรม โดยเฉพาะการจำแนกของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตราย เพื่อการจัดการอย่างเหมาะสม ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก ดังนี้ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการรวบรวมขยะและกากของเสียอุตสาหกรรมไว้ในภาชนะที่เหมาะสม พร้อมมีฝาปิดภาชนะอย่างมิดชิด และจัดเก็บไว้แบบแยกประเภทภายในอาคารที่มีหลังคาคลุม และมีผนังทั้ง 4 ด้าน มีประตูสำหรับปิด-เปิด สามารถขนถ่ายได้สะดวก | - | - รูปที่ 13 ถังขยะมูลฝอย - รูปที่ 14 อาคารรวบรวมของเสีย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) (1) มูลฝอยทั่วไป/ขยะจากส่วนพนักงาน รวบรวมไว้ในถังรองรับขยะแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิดวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และกำหนดความถี่ในการจัดเก็บ 2 เทียบ/สัปดาห์ (2) กากของเสียอุตสาหกรรม ทำการคัดแยกประเภทกากของเสียที่เกิดขึ้น กากของเสียที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลใช้ใหม่ได้ให้รวบรวมนำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บกากของเสีย (ส่วนของเสียรีไซเคิล) ภายในอาคารเก็บกากของเสีย สำหรับกากของเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้หรือเป็นกากของเสียที่จัดเป็นกากของเสียอันตรายที่ต้องส่งไปจัดการ โดยหน่วยงานภายนอกให้รวบรวมนำไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บกากของเสีย (ส่วนของเสียอันตราย) ภายในอาคารผลิต กำหนดความถี่ในการจัดเก็บแยกตามประเภทกากของเสียอุตสาหกรรม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการรวบรวมขยะและกากของเสียอุตสาหกรรมไว้ในภาชนะที่เหมาะสม พร้อมมีฝาปิดภาชนะอย่างมิดชิด และจัดเก็บไว้แบบแยกประเภทภายในอาคารที่มีหลังคาคลุม และมีผนังทั้ง 4 ด้าน มีประตูสำหรับปิด-เปิด สามารถขนถ่ายได้สะดวก | - | - รูปที่ 13 ถังขยะมูลฝอย - รูปที่ 14 อาคารรวบรวมของเสีย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัด และมีการกำจัดอย่างถูกต้องตามที่ระบุในเอกสารกำกับกากขนส่ง (Manifest) โดยต้องดำเนินการโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายเป็นบริษัทที่มีการใช้ระบบติดตามขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) | - | - |
| - การจัดเก็บ การขนย้าย และการกำจัดของเสียอันตราย และไม่อันตราย ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย โดยต้องดำเนินการโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการขออนุญาตจัดการของเสียที่เกิดขึ้น โดยมีการจัดเก็บ การขนย้าย และการกำจัดของเสียอันตรายและไม่อันตราย เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย และดำเนินการโดยบริษัทผู้ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการกำหนด | - | - ภาคผนวก 23ข - ภาคผนวก 24ข - ภาคผนวก 25ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - โครงการต้องจัดให้มีการจัดการของเสียตามหลัก 3R ทั้งในส่วนของการขยะจากสำนักงาน และกากของเสียอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิต แนวทางปฏิบัติในการจัดการของเสียภายในโครงการ (1) การจัดให้มีภาชนะรองรับของเสียให้แยกตามจุดทำงานที่เกิดของเสีย โดยเลือกใช้ภาชนะที่เหมาะสมตามประเภทของเสียแต่ละชนิด พร้อมติดป้าย/สัญลักษณ์ให้ชัดเจน (2) มีการแยกจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตรายและของเสียที่ไม่เป็นอันตราย และกำหนดการจัดการที่ถูกต้องตามหลักของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม (3) ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ต่อพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกของเสียและประเภทของเสีย วิธีคัดแยก วัตถุประสงค์ที่ต้องมีการคัดแยกของเสีย เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจที่ตรงกันในการจัดการของเสีย (4) การใช้ภาชนะบรรจุของเสียที่เหมาะสมกับลักษณะคุณสมบัติของเสีย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดการของเสียตามหลัก 3R ได้แก่ Reduce, Recycle และ Reuse โดยมีการคัดแยกขยะทั้งขยะจากสำนักงานและกากของเสียอุตสาหกรรมก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด และปฏิบัติตามแนวทางเรื่องการจัดการของเสียอย่างเคร่งครัด รวมทั้งมีการดำเนินกิจกรรม 5 ส อย่างต่อเนื่อง | - | - ภาคผนวก 11ข - รูปที่ 2 กิจกรรม 5ส ของโครงการ - รูปที่ 13 ถังขยะมูลฝอย - รูปที่ 14 อาคารรวบรวมของเสีย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------------------|---|--|--|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>แนวทางปฏิบัติในการจัดการของเสียภายในโครงการ (ต่อ)</p> <p>(5) การกำหนดกฎระเบียบในการคัดแยกของเสียเป็นมาตรการที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานยึดเป็นแนวทางในการปฏิบัติอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้</p> <p>(6) การกำหนดสถานที่จัดเก็บของเสียทั้งหมดไว้ในอาคารที่มั่นคงแข็งแรง และมีสภาพพื้นที่ที่ปลอดภัย สามารถเข้าถึงได้โดยง่าย เมื่อมีเหตุไฟไหม้สามารถระงับเหตุได้ทันทั่วทั้งที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ</p> <p>(7) การกำหนดวิธีการจัดเก็บที่ปลอดภัย ไม่วางภาชนะที่บรรจุของเสียซ้อนกัน มีชั้นวางภายในสถานที่จัดเก็บของเสียอย่างมั่นคง แข็งแรง ไม่มีการสั่นสะเทือน</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- โครงการมีการจัดการของเสียตามหลัก 3R ได้แก่ Reduce, Recycle และ Reuse โดยมีการคัดแยกขยะ ทั้งขยะจากสำนักงานและกากของเสียอุตสาหกรรม ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด และปฏิบัติตามแนวทางเรื่องการจัดการของเสียอย่างเคร่งครัด รวมทั้งมีการดำเนินกิจกรรม 5 สอย่างต่อเนื่อง</p> | - | <p>- ภาคผนวก 11ข</p> <p>- รูปที่ 2 กิจกรรม 5ส ของโครงการ</p> <p>- รูปที่ 13 ถังขยะมูลฝอย</p> <p>- รูปที่ 14 อาคารรวบรวมของเสีย</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) แนวทางปฏิบัติในการจัดการของเสียภายในโครงการ (ต่อ) (8) มีการติดตั้งระบบป้องกัน และระงับเหตุฉุกเฉินในบริเวณโรงงาน (9) มีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงานทุกคน (10) ดำเนินการบำบัด/กำจัดของเสียทุกประเภท ให้มีความ สอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎหมาย และดำเนินการขออนุญาตในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (11) เลือกใช้หน่วยงานผู้ให้บริการรับบำบัด/กำจัดของเสียที่ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (12) จัดเตรียมภาชนะสำหรับจัดเก็บของเสียอันตรายที่เหมาะสม และมีฝาปิดมิดชิด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดการของเสียตามหลัก 3R ได้แก่ Reduce, Recycle และ Reuse โดยมีการคัดแยกขยะ ทั้งขยะจากสำนักงานและกากของเสียอุตสาหกรรม ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด และปฏิบัติตามแนวทางเรื่องการจัดการของเสียอย่างเคร่งครัด รวมทั้งมีการดำเนินกิจกรรม 5 ส อย่างต่อเนื่อง | - | - ภาคผนวก 11ข - รูปที่ 2 กิจกรรม 5ส ของโครงการ - รูปที่ 3 อุปกรณ์ PPE และการสวมใส่ PPE - รูปที่ 13 ถึงขยะมูลฝอย - รูปที่ 14 อาคารรวบรวมของเสีย - รูปที่ 15 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) แนวทางปฏิบัติในการจัดการของเสียภายในโครงการ (ต่อ) (13) ดำเนินการจัดเก็บของเสียไว้ในโรงงานไม่เกิน 90 วัน หากมีการเก็บเกิน 90 วัน ต้องดำเนินการขออนุญาตขยายเวลาตามแบบ สก. 1 (14) ดำเนินการปฏิบัติตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนดในการขนส่งของเสียออกนอกโรงงานทุกขั้นตอน และดำเนินการขออนุญาตขนส่งของเสียทุกชนิดในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อมีการนำของเสียออกนอกบริเวณโรงงาน ต้องมีใบกำกับการขนส่ง (Manifest) ทุกครั้ง (15) ดำเนินการขออนุญาตนำของเสียออกนอกบริเวณโรงงาน โดยใช้แบบ สก. 2 และดำเนินการส่งรายงานประจำปี ให้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามแบบ สก. 3 ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป โดยดำเนินการเป็นประจำทุกปี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดการของเสียตามหลัก 3R ได้แก่ Reduce, Recycle และ Reuse โดยมีการคัดแยกขยะ ขยะจากสำนักงานและกากของเสียอุตสาหกรรม ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด และปฏิบัติตามแนวทางเรื่องการจัดการของเสียอย่างเคร่งครัด รวมทั้งมีการดำเนินกิจกรรม 5 ส อย่างต่อเนื่อง | - | - ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 23ข - ภาคผนวก 24ข - ภาคผนวก 25ข - รูปที่ 2 กิจกรรม 5ส ของโครงการ - รูปที่ 13 ถึงขยะมูลฝอย - รูปที่ 14 อาคารรวบรวมของเสีย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) แนวทางปฏิบัติในการคัดแยกของเสียตามหลัก 3R (1) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะจากสำนักงาน และขยะจากโรงอาหาร เป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย (2) กำหนดให้มีการจัดการของเสียจากโรงงาน ได้แก่ ของเสียจากกระบวนการผลิต และของเสียอื่นๆ ในโครงการ (3) กำหนดให้พนักงานทุกคนในบริษัทฯ ต้องคัดแยกของเสียก่อนทิ้งตามประเภท และชนิดที่กำหนดไว้ตามป้ายที่ระบุให้ตั้งแต่แต่ละประเภท (4) พนักงานทุกคนในบริษัทฯ ต้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการคัดแยกของเสียตามหลัก 3R อย่างเคร่งครัด เพื่อให้มีการจัดการของเสียที่ดี และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรวม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดการของเสียตามหลัก 3R ได้แก่ Reduce, Recycle และ Reuse โดยมีการคัดแยกขยะจากสำนักงานและกากของเสียอุตสาหกรรมก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด และปฏิบัติตามแนวทางการจัดการของเสียอย่างเคร่งครัด รวมทั้งมีการดำเนินกิจกรรม 5 ส อย่างต่อเนื่อง | - | - ภาคผนวก 11ข - รูปที่ 2 กิจกรรม 5ส ของโครงการ - รูปที่ 13 ถังขยะมูลฝอย - รูปที่ 14 อาคารรวบรวมของเสีย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) แนวทางปฏิบัติสำหรับการนำของเสียไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ (1) ศึกษาศักยภาพการใช้ประโยชน์ของของเสียแต่ละประเภท และแนวทาง/รูปแบบการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ (2) ศึกษาว่าของเสียที่นำไปใช้ประโยชน์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ โดยคำนึงถึงความเหมาะสมทางเศรษฐกิจ (3) มีการตรวจสอบติดตามอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อมจากการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ (4) จัดทำขั้นตอนการทำงานสำหรับนำของเสียไปใช้ประโยชน์ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดการของเสียตามหลัก 3R ได้แก่ Reduce, Recycle และ Reuse โดยมีการคัดแยกขยะจากสำนักงานและกากของเสียอุตสาหกรรม ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด และปฏิบัติตามแนวทางเรื่องการจัดการของเสียอย่างเคร่งครัด รวมทั้งมีการดำเนินกิจกรรม 5 ส อย่างต่อเนื่อง | - | - ภาคผนวก 11ข - รูปที่ 2 กิจกรรม 5ส ของโครงการ - รูปที่ 13 ถังขยะมูลฝอย - รูปที่ 14 อาคารรวบรวมของเสีย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>แนวทางปฏิบัติสำหรับการนำของเสียไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของตะกอนสังกะสี (Zinc Powder Dross) และฝุ่นสังกะสีจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Zinc Dust) เป็นประจำทุกปี เพื่อบันทึกเป็นข้อมูลสำหรับประกอบการขออนุญาตและ/หรือต่อใบอนุญาตขนส่งกากของเสียอันตรายออกนอกประเทศไปรีไซเคิลที่บริษัทในเครือโดวะที่ประเทศญี่ปุ่นตามเงื่อนไขใบอนุญาตว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายและการกำจัดของเสียอันตรายข้ามแดน (Basel Convention) หรือเงื่อนไขอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของตะกอนสังกะสี (Zinc Powder Dross) และฝุ่นสังกะสี (Zinc Dust) | - | - ภาคผนวก 26ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------------------|--|--|---|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>แนวทางปฏิบัติสำหรับการนำของเสียไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ (ต่อ)</p> <p>- บำบัดและกำจัดของเสียโดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย ดังนี้</p> <p>(1) ของเสียที่ส่งกำจัดภายในประเทศ</p> <p>1) น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว และน้ำยาหล่อเย็นเสื่อมสภาพ โครงการต้องติดต่อหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดความถี่ในการจัดเก็บ 1 เทียบ/3 เดือน (รวบรวมและขนส่งออกนอกพื้นที่พร้อมกัน)</p> <p>2) เศษไม้ เศษเหล็ก กระดาษ และพลาสติก ที่เป็นภาชนะ บรรจุวัตถุอันตราย และสารเคมี โครงการต้องนำส่งต่อให้ผู้รับเหมานำไปใช้รีไซเคิล กำหนดความถี่ในการจัดเก็บ 1 เทียบ/เดือน</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- โครงการดำเนินการบำบัดและกำจัดของเสียจากโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) ของเสียที่ส่งกำจัดภายในประเทศ</p> <p>1) น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว และน้ำยาหล่อเย็นที่เสื่อมสภาพ รวบรวมให้บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>2) เศษไม้ เศษเหล็ก กระดาษ และพลาสติก ที่เป็นภาชนะ บรรจุวัตถุอันตราย และสารเคมี รวบรวมให้บริษัท ทรัพย์ไพศาล แมนูแฟค จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> | - | <p>- ภาคผนวก 23ข</p> <p>- ภาคผนวก 24ข</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|--|--|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>แนวทางปฏิบัติสำหรับการนำของเสียไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ (ต่อ)</p> <p>(1) ของเสียที่ส่งกำจัดภายในประเทศ (ต่อ)</p> <p>3) เบ้าเซรามิคของเตาผสม เซรามิคโดยรอบเตาผสมที่ใช้แล้วของโครงการต้องถูกส่งไปกำจัดเป็นของเสียโดยบริษัทผู้รับเหมากำจัดของเสียเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ กำหนดความถี่ในการจัดเก็บ 1 ครั้ง/ปี</p> <p>4) น้ำเสียจากการล้างระบบ Wet Scrubber โครงการต้องติดต่อหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด กำหนดความถี่ในการจัดเก็บอย่างน้อย 4 ครั้ง/ปี</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>3) เบ้าเซรามิคของเตาผสม เซรามิคโดยรอบเตาผสมที่ใช้แล้วของโครงการ รวบรวมให้บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <p>4) น้ำเสียจากการล้างระบบ Wet Scrubber รวบรวมให้บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมไปกำจัด</p> | <p>-</p> <p>-</p> | <p>- ภาคผนวก 23ข</p> <p>- ภาคผนวก 24ข</p> <p>- ภาคผนวก 18ข</p> <p>- ภาคผนวก 23ข</p> <p>- ภาคผนวก 24ข</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------------------|--|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>แนวทางปฏิบัติสำหรับการนำของเสียไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ (ต่อ)</p> <p>(2) ของเสียที่ส่งกำจัดภายนอกประเทศ</p> <p>กำหนดความถี่ในการจัดเก็บรวบรวมโดยหน่วยงานที่รับกำจัด 30 เที่ยว/ปี</p> <p>1) ตะกรันสังกะสี (Zinc Powder Dross) โครงการต้องขนส่งตะกรันสังกะสีกลับไปยังบริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง จำกัด (ประเทศญี่ปุ่น) เพื่อแปรรูปเป็นแผ่นสังกะสีแคโทด โดยปฏิบัติตามอนุสัญญาว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายและการกำจัดของเสียอันตรายข้ามแดน (Basel Convention) หรือเงื่อนไขอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด</p> <p>2) ฝุ่นสังกะสีจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการ (Zinc Dust) ต้องจัดเก็บไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บของเสียจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศซึ่งอยู่ในอาคารกระบวนการผลิต เพื่อรอขนส่งฝุ่นสังกะสีกลับไปยัง บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง จำกัด (ประเทศญี่ปุ่น) เพื่อแปรรูปเป็นแผ่นสังกะสีแคโทด ปฏิบัติตามอนุสัญญาว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายและการกำจัดของเสียอันตรายข้ามแดน (Basel Convention) หรือเงื่อนไขอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่มีการขนส่ง Zinc Dust และ Zinc Powder Dross ไปกำจัด โดยอยู่ระหว่างการขออนุญาตดำเนินการส่งไปกำจัดภายนอกประเทศ</p> | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|-------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม หรือ บริษัทที่ปรึกษาตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ พ.ศ. 2554 | - | - ภาคผนวก 13ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|--------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - ทำการจดบันทึกความถี่ในการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการให้เป็นปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนในการวางแผนป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการคมนาคมขนส่งของโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการบันทึกความถี่การขนส่งกากของเสียแต่ละประเภทที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ | - | - ภาคผนวก 18ข - ภาคผนวก 27ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|--------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - ทำการสรุปและรวบรวมเอกสารการแจ้งขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก. 1) เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก. 2) และเอกสารแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก. 3) เป็นประจำทุกปี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการดำเนินการขออนุญาตจัดการกากของเสียตามข้อกำหนดของกฎหมายและประกาศที่เกี่ยวข้อง | - | - ภาคผนวก 23ข - ภาคผนวก 25ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3)
บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 8. ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ โดยแยกออกจาก ระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายไปยังระบบระบายน้ำฝนของ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการติดตั้งระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ โดยแยก ออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย ซึ่งน้ำจากรางระบายน้ำฝนจะถูก ส่งไปยังระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ส่วนน้ำเสียจะถูกส่งไปยังบ่อรวบรวมน้ำทิ้ง สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่าน เกณฑ์มาตรฐานจะถูกส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป | - | - รูปที่ 16 รางระบาย น้ำฝนในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 17 จุดเชื่อมต่อ กับรางระบายน้ำฝน ของนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง |
| - ห้ามทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำภายในพื้นที่ โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาด และเก็บกวาด ท่อระบายน้ำ รวมทั้งโครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการติดตั้งป้ายห้ามทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยลงรางระบาย น้ำภายในพื้นที่โครงการ และกำหนดแผนการทำความสะอาด รางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอุดตัน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบการอุดตันใน รางระบายน้ำภายในโครงการ | - | - ภาพผนวก 15 - รูปที่ 18 ป้ายห้ามทิ้ง เศษวัสดุ และขยะมูล ฝอยลงรางระบายน้ำ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|--------------------------------------|--|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 9. การคมนาคม - จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งอยู่ในบริเวณโครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดความเร็วของรถภายในบริเวณโครงการ ไม่ให้เกิน 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการจราจรภายในโครงการ | - | - รูปที่ 19 ป้ายจำกัดความเร็วรถ - รูปที่ 20 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย |
| - ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถ และจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและประชาชนที่อยู่บริเวณเส้นทางขนส่ง | - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง | - โครงการมีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุก โดยมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคัน และทำการบันทึกปริมาณการขนส่งเวลาการขนส่ง เพื่อควบคุมอัตราการบรรทุก และมีการปิดคลุมรถบรรทุกป้องกันการตกหล่นของวัสดุ | - | - ภาคผนวก 28ข - ภาคผนวก 29ข - รูปที่ 21 การปิดคลุมรถบรรทุก |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|-------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 9. การคมนาคม (ต่อ) - จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่อย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็วของการขับขี่ โดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงาน และหลังเลิกงาน เพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีการจัดอบรมความรู้เรื่องกฎจราจรให้กับพนักงานและพนักงานรถขนส่ง และกำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อลดอุบัติเหตุและปัญหาที่อาจกระทบต่อชุมชน | - | - ภาคผนวก 30ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|--------------------------------------|--|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 9. การคมนาคม (ต่อ) - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กากของเสีย และสารเคมีในช่วงเวลาเร่งด่วน หรือช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง และให้ใช้เส้นทางขนส่งที่ไม่ผ่านชุมชนหนาแน่นในระหว่างเส้นทางขนส่งจากต้นทางถึงปลายทาง | - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง | - โครงการกำหนดให้รถบรรทุกหลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กากของเสีย และสารเคมีในช่วงเวลาเร่งด่วน คือ 07.00-09.00 น. และ 17.00-20.00 น. และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกของรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งกำหนดแผนเส้นทางขนส่งให้พนักงานขับรถอย่างชัดเจน โดยเลือกใช้เส้นทางที่ไม่ผ่านชุมชนหนาแน่น | - | - ภาคผนวก 31ข - ภาคผนวก 32ข |
| - กำหนดให้รถขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีหรือของเสียของบริษัทรับเหมาติดชื่อบริษัท และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง | - โครงการมีการกำหนดให้รถขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีและของเสียของบริษัทรับเหมา ดำเนินการติดชื่อบริษัท พร้อมเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ | - | - รูปที่ 22 การติดชื่อเบอร์โทรศัพท์บริเวณรถขนส่ง |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 9. การคมนาคม (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้เป็นระเบียบ พร้อมทั้งมีการจัดบันทึกปริมาณรถเข้า-ออกภายในโครงการ | - | - ภาคผนวก 28ข - รูปที่ 20 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย |
| - จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณพื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และเส้นทางเดินรถ บริเวณพื้นที่โครงการ | - | - รูปที่ 23 ป้ายเตือนจราจร |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|-----------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 9. การคมนาคม (ต่อ) - รถบรรทุกที่มารับฝุ่นและตะกรันสังกะสี ต้องมีสภาพของตู้คอนเทนเนอร์ที่สมบูรณ์พร้อมใช้งาน กรณีรถที่เข้ามารับเป็นรถบรรทุกทั่วไปต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรุแผงข้างและปิดฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวต้องเข้ารับฝุ่นและตะกรันสังกะสี ณ จุดที่โครงการกำหนด และต้องตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกฝุ่นและตะกรันสังกะสี โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลออกจากรถ ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทางโครงการไม่มีการขนส่งตะกรันสังกะสีไปกำจัด | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|--------------------------------------|--|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 9. การคมนาคม (ต่อ) - ในการขนส่งสารเคมี กำหนดมาตรการ ดังนี้ (1) กรณีปกติ 1) กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีวิ่งตามเส้นทางสายหลักที่กำหนดเท่านั้น คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 (สายฉะเชิงเทรา-สัตหีบ) 2) หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง 3) จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการ และกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกฎหมาย สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว | - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง | - โครงการกำหนดเส้นทางการขนส่งสารเคมีตามเส้นทางสายหลัก โดยให้ใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 (สายฉะเชิงเทรา-สัตหีบ) และหลีกเลี่ยงการขนส่งช่วงเวลาเร่งด่วน พร้อมทั้งกำหนดความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และโครงการได้มีการจัดอบรมพนักงานขับรถให้ทราบกฎระเบียบจราจรและเงื่อนไขในการขนส่งของโครงการ และปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนด หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ โครงการสามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว | - | - ภาคผนวก 30ข - ภาคผนวก 31ข - ภาคผนวก 32ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>9. การคมนาคม (ต่อ)</p> <p>(2) กรณีฉุกเฉิน</p> <p>กรณีที่ 1 เกิดการหกรั่วไหลเล็กน้อย ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ดับเครื่องยนต์ ประเมินสถานการณ์ สำรวจหาจุดรั่วไหล และพยายามอุดรอยรั่ว 2) ติดตั้งกรวยจราจรบนถนน เพื่อเตือนให้ผู้ที่ใช้รถที่สัญจรผ่านไปมาทราบ (อย่างน้อย 50 เมตร ด้านหลังรถหรือรถพ่วง) 3) ป้องกันไม่ให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ และป้องกันการหกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 4) ทำความสะอาดพื้นที่โดยใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน 5) จัดเก็บสารเคมีที่รั่วไหลลงในภาชนะที่ปลอดภัยและทำความสะอาดถนน และต้องมั่นใจว่าไม่มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 6) รายงานเหตุการณ์ต่อโครงการ หัวหน้าทีมฉุกเฉิน และผู้บังคับบัญชา | <p>- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางรถขนส่ง</p> | <p>- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบกรณีการหกรั่วไหลจากการขนส่งสารเคมี ซึ่งบริษัทผู้ขนส่งสารเคมีมีการจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน อุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถ และอบรมแนวทางปฏิบัติในกรณีฉุกเฉินขณะขนส่งให้กับผู้ขับขี่รถขนส่ง หากเกิดกรณีฉุกเฉินจะดำเนินการตามแนวทางที่กำหนด</p> | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>9. การคมนาคม (ต่อ)</p> <p>(2) กรณีฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>กรณีที่ 2 เกิดการหกรั่วไหลในปริมาณมาก ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <p>1) พนักงานขับรถและผู้ช่วย (ถ้ามี)</p> <p>(ก) ดับเครื่องยนต์ ประเมินสถานการณ์ สำรวจหาจุดรั่วไหลและพยายามอุดรอยรั่ว</p> <p>(ข) ติดตั้งกรวยจราจรบนถนน เพื่อเตือนให้ผู้ที่ใช้รถที่สัญจรผ่านไปมาทราบ (อย่างน้อย 50 เมตร ด้านหลังรถหรือรถพ่วง)</p> <p>(ค) กรณีที่เป็นสารเคมีที่มีคุณสมบัติไวไฟ ต้องป้องกันไม่ให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ</p> <p>(ง) ใช้วัสดุอุดซับปิดกั้นให้อยู่ในวงจำกัด และป้องกันการหกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p> <p>(จ) ติดต่อแจ้งไปยังบริษัทและโครงการ เพื่อแจ้งรายละเอียดเหตุการณ์โดยละเอียด</p> <p>(ฉ) สังเกตสถานการณ์อยู่บริเวณที่เกิดเหตุระหว่างรอทีมฉุกเฉินเข้ามายังพื้นที่</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>9. การคมนาคม (ต่อ)</p> <p>(2) กรณีฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <p>กรณีที่ 2 เกิดการหกรั่วไหลในปริมาณมาก ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้ (ต่อ)</p> <p>2) หัวหน้าทีมฉุกเฉิน/ทีมฉุกเฉิน</p> <p>(ก) ประเมินสถานการณ์ และสั่งการให้มีการแก้ไขและป้องกันอย่างเหมาะสม</p> <p>(ข) ทีมฉุกเฉินทำการตรวจสอบการรั่วไหลหรือสภาพความเสียหาย</p> <p>(ค) ขนถ่ายสารเคมีออกจากรถที่เกิดอุบัติเหตุหากเป็นไปได้</p> <p>(ง) ทำความสะอาดพื้นที่อย่างถูกต้องและระมัดระวังวัสดุดูดซับ หรือน้ำที่ชะล้างไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 9. การคมนาคม (ต่อ) - ประสานงานกับตัวแทนจำหน่ายสารเคมี เพื่อกำหนดแนวทางการปฏิบัติเบื้องต้นในการขนส่งสารเคมี ดังนี้ (1) แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ (2) แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้ง โดยตัวแทนต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย (3) แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการกำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสารเคมีต้องติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง | - โครงการมีการประสานงานกับตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดเตรียมรถขนส่งที่ได้มาตรฐาน ติดตั้งชื่อ เบอร์โทรศัพท์ การเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถ การเตรียม SDS เพื่อใช้กรณีฉุกเฉิน ซึ่งทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินการตามแนวทางที่กำหนด | - | - ภาคผนวก 31ข - ภาคผนวก 32ข - ภาคผนวก 33ข - รูปที่ 22 การติดป้ายชื่อเบอร์โทรศัพท์บริเวณขนส่ง - รูปที่ 24 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการขนส่งสารเคมี |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|--|-------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 9. การคมนาคม (ต่อ) - ประสานงานกับกรมทางหลวงหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวางแผนการจัดแนวทางเส้นทางการขนส่ง เพื่อบรรเทาผลกระทบจากกิจกรรมการคมนาคมขนส่งของโครงการ เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ | - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง | - โครงการมีการกำหนดเส้นทางขนส่งที่เป็นเส้นทางหลัก และหลีกเลี่ยงชุมชนหนาแน่น รวมทั้งหลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุหรือผลกระทบต่อชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่ง | - | - ภาคผนวก 32ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|--|-----------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 10. สังคม-เศรษฐกิจ 10.1 การจัดหาแรงงาน - ส่งเสริมแรงงานท้องถิ่นให้มีโอกาสในตำแหน่งงานต่างๆ ในโครงการเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาตามความรู้และ ความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่ง และต้องมีการชักประวัติ อาชญากรรม เพื่อเป็นการลดข้อห่วงกังวลและเฝ้าระวังปัญหา การก่ออาชญากรรมในชุมชนที่อาจเกิดขึ้นจากแรงงานที่เข้ามา ทำงาน ทั้งการเปิดรับสมัครพนักงานใหม่ และการรับสมัคร พนักงานทดแทนในตำแหน่งเดิม | - ภายใน พื้นที่ โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง | - โครงการพิจารณาจัดจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม กับตำแหน่งในการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งพบว่าพนักงานของ โครงการเป็นคนในพื้นที่ (จังหวัดระยอง) คิดเป็นร้อยละ 5.0 ของพนักงานทั้งหมด และเป็นคนในพื้นที่ (จังหวัดชลบุรี) คิดเป็น ร้อยละ 7.5 ของพนักงานทั้งหมด ทั้งนี้หากประเมินพนักงาน ของโครงการเป็นคนในพื้นที่ (ภาคตะวันออก) คิดเป็นร้อยละ 12.5 ของพนักงานทั้งหมด | - | - ภาคผนวก 34ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|--|---|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10.2 การประชาสัมพันธ์โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคม และงานมวลชนสัมพันธ์</p> <p>- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิด และพิสูจน์ได้ อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ</p> | <p>- ภายในพื้นที่ โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง</p> | <p>- โครงการดำเนินงานด้าน CSR อย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดทำ แผนงานด้านกิจกรรม CSR ประจำปี เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี กับชุมชน โดยการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ สนับสนุนกิจกรรม ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการลงพื้นที่ชุมชน พบผู้นำชุมชน อย่างสม่ำเสมอ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ รับฟังข้อคิดเห็น ในการดำเนินงานของโครงการจากชุมชนโดยตรง</p> | - | <p>- ภาคผนวก 35ข</p> <p>- ภาคผนวก 36ข</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--|--------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 10.2 การประชาสัมพันธ์โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคม และงานมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - นำกิจกรรมตามนโยบายชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปี และดำเนินการตามแผนให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยต้องประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้ | - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | - โครงการมีการจัดทำแผนด้านกิจกรรม CSR ประจำปี และดำเนินงานตามแผนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งครอบคลุมด้านการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง โดยรอบโครงการ การสงเคราะห์เกื้อหนุนและสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนใกล้เคียง และการสนับสนุนแนวทางการระแวดระวังในการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | - | - ภาคผนวก 35ข - ภาคผนวก 36ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|--|--|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10.2 การประชาสัมพันธ์โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคมและงานมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>(1) การเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับโครงการ ตัวอย่างกิจกรรม เช่น</p> <p>1) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการไปยังชุมชน เช่น ข้อมูลความคืบหน้าหรือการดำเนินการใดๆ ที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชนเป็นระยะ รวมทั้งข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานและมาตรการฯ ของโครงการยิ่งขึ้น ด้วยสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น ประกาศติดบอร์ดชุมชน บอร์ดประชาสัมพันธ์หน้าโรงงาน บอร์ดประชาสัมพันธ์ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เสียตามสายในชุมชน (ถ้ามี) เป็นต้น</p> | <p>- ภายใน พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p> | <p>- กิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการให้กับชุมชนทราบโดยการติดประกาศแจ้งกิจกรรม CSR และรายงานผลการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ณ อบต.พนานิคม อบต. เขาไม้แก้ว และอบต. มาบตาพุดอย่างต่อเนื่อง | - | <p>- รูปที่ 25 การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมและการดำเนินการของโครงการ</p> <p>- ภาคผนวก 2ข</p> <p>- ภาคผนวก 35ข</p> <p>- ภาคผนวก 36ข</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|--|--|--|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10.2 การประชาสัมพันธ์โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคม และงานมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>(1) การเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับโครงการ ตัวอย่างกิจกรรม เช่น (ต่อ)</p> <p>2) การจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ หรือศึกษาดูงานใน โอกาสที่เหมาะสมแก่ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนประชาชน ที่สนใจ และเยาวชน เพื่อเป็นการสร้างองค์ความรู้และ ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อโครงการ และเป็นการเปิด โอกาสให้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชน ต่อโครงการ</p> <p>3) การเข้าร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลงานและความรู้ เกี่ยวกับโครงการแก่สาธารณะในโอกาสที่เหมาะสม</p> | | <ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งเปิด บ้านให้คณะกรรมการฯ เยี่ยมชมโครงการ ปีละ 2 ครั้ง | - | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 35ข - ภาคผนวก 36ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--|---|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10.2 การประชาสัมพันธ์โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคมและ งานมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>(2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ตัวอย่างกิจกรรม เช่น</p> <p>1) การจัดตั้งเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน เพื่อแจ้งข้อมูลการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อหรือทำให้ ชุมชนเกิดความวิตกกังวล โดยเฉพาะดำเนินการที่แตกต่างจาก การดำเนินการปกติ ซึ่งผลที่ได้รับนอกเหนือจากการเปิดเผย ข้อมูล ยังเป็นการทำความเข้าใจและรับฟังข้อเสนอแนะ ต่อการดำเนินกิจการจากชุมชนโดยตรง</p> | <p>- ภายใน พื้นที่ โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง</p> | <p>- กิจกรรมการเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผล กระทบต่อชุมชน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ (CSR) ลงพื้นที่ชุมชนและพบผู้นำชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ และรับฟังข้อเสนอแนะจาก ชุมชนโดยตรง | - | <p>- ภาคผนวก 35ข</p> <p>- ภาคผนวก 36ข</p> <p>- รูปที่ 26 การลงพื้นที่ ชุมชน</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|---|--|---|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10.2 การประชาสัมพันธ์โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคมและงานมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>(2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ตัวอย่างกิจกรรม เช่น (ต่อ)</p> <p>2) การส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้าน หรือการประชุมกำนันผู้ใหญ่บ้านของหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการ และรับฟังข้อมูลจากชุมชน รวมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อนำมาปรับปรุงแผนงานให้สอดคล้องและเหมาะสมมากขึ้นได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่าย โดยประสานงานการเข้าร่วมประชุมที่ผู้นำชุมชนหรือเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองของหน่วยงานท้องถิ่น</p> <p>3) การประชาสัมพันธ์โดยใช้สื่อสิ่งพิมพ์ในโอกาสที่เหมาะสม เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชนใกล้เคียง เช่น การจัดทำจดหมายข่าวไปประกาศ เป็นต้น</p> | | <ul style="list-style-type: none"> การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังฯ ปีละ 2 ครั้ง โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้กับชุมชนทราบโดยการติดประกาศแจ้งกิจกรรม CSR และรายงานผลการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ณ อบต. พนานิคม อบต. เข้มแก้ว อบต. มายางพร | - | <p>- ภาคผนวก 2ข</p> <p>- ภาคผนวก 5ข</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|--|---|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10.2 การประชาสัมพันธ์โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคมและงานมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>(3) การส่งเสริมให้ถือคุณและสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ใน 5 ด้านหลัก ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) กิจกรรมด้านการศึกษา 2) กิจกรรมด้านสุขภาพอนามัย 3) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม 4) กิจกรรมด้านการพัฒนาชุมชน 5) กิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม | <p>- ภายใน พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p> | <p>- กิจกรรมสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • กิจกรรมด้านการศึกษา : สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติโดยการมอบอุปกรณ์การเรียน • กิจกรรมด้านสุขภาพอนามัย : สำรวจความต้องการอุปกรณ์การแพทย์ของ รพ.สต.เขาไม้แก้ว เพื่อจัดหาและสนับสนุน • กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม : กิจกรรมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติร่วมกับนิคมฯ • กิจกรรมด้านพัฒนาชุมชน : ทำความสะอาดห้องน้ำวัดและศาลาการเปรียญ, สนับสนุนกลุ่มรัฐวิสาหกิจชุมชน • กิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม : ถวายปัจจัยกิจกรรมวันเข้าพรรษา | - | <p>- ภาคผนวก 35ข</p> <p>- ภาคผนวก 36ข</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|--|--|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10.2 การประชาสัมพันธ์โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคมและงาน มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>(4) การสนับสนุนแนวทางการระแวงระวังในการดำเนินงานที่อาจ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) การแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้มีการแปรผล ให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่าย ให้ประชาชนรับทราบด้วยสื่อ สิ่งพิมพ์ต่างๆ ที่เหมาะสม หรือประสานงานช่องทางการสื่อสาร กับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำ ทุก 6 เดือน</p> <p>2) การเปิดโอกาสหรือจัดให้มีการเข้าร่วมสังเกตการณ์ เมื่อมีการ ร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรของผู้นำหรือตัวแทนประชาชน ที่สนใจการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำและเสียง ที่โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ ของโครงการ</p> | <p>- ภายในพื้นที่ โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง</p> | <p>- กิจกรรมสนับสนุนแนวทางการระแวงระวังในการ ดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ โครงการให้กับชุมชนทราบ โดยการติดประกาศ และ จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงาน ของโครงการให้กับชุมชนทราบ การจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังฯ ปีละ 2 ครั้ง | - | <p>- รูปที่ 25 การ เผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารด้าน สิ่งแวดล้อม และ การดำเนินการ ของโครงการ</p> <p>- ภาคผนวก 2ข</p> <p>- ภาคผนวก 5ข</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10.2 การประชาสัมพันธ์โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคมและงานมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>(4) การสนับสนุนแนวทางการระแวงระวังในการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) การสนับสนุนการสร้างความร่วมมือระหว่างกลุ่มหรือเครือข่ายต่างๆ ในการพัฒนาการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ ติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชุมชนใกล้เคียงที่มีในปัจจุบันหรือในอนาคต</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|--|--|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10.2 การประชาสัมพันธ์โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคม และงานมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>- มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง สนับสนุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นอาชีพเสริม กิจกรรมอนุรักษ์และรักษาประเพณีท้องถิ่น กิจกรรมการท่องเที่ยวภายในชุมชนร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรและวิสาหกิจชุมชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p> | <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ (CSR) ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชน และจัดทำแผนงานด้านกิจกรรม CSR ประจำปี เพื่อสนับสนุนกิจกรรมและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน</p> | - | <p>- ภาคผนวก 6ข</p> <p>- ภาคผนวก 35ข</p> <p>- ภาคผนวก 36ข</p> <p>- รูปที่ 26 การลงพื้นที่ชุมชน</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-------------------------------------|--|--|--------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 10.2 การประชาสัมพันธ์โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคม และงานมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - สนับสนุนกิจกรรมปลูกป่าเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษา | - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ | - โครงการมีการสนับสนุน และเข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่าภายในพื้นที่นิคมฯ อมตะซิตี้ระยอง ร่วมกับนิคมฯ อย่างต่อเนื่อง | - | - ภาคผนวก 35ข - ภาคผนวก 36ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|--|--|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10.2 การประชาสัมพันธ์โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคม และงานมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการ ข่าวสาร และความเคลื่อนไหวของโครงการ เช่น การพบปะและสร้างความเข้าใจกับชุมชนในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโครงการ ผู้นำชุมชนและชุมชนประชิดโครงการ การนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนโดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อการมีส่วนร่วมในโครงการของชุมชนโดยรอบ ตั้งแต่ออกเริ่มดำเนินการก่อสร้างจนเสร็จสิ้นในกิจกรรมนี้</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p> | <p>- โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยตีพิมพ์และจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการให้กับชุมชน รวมทั้งจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังฯ ปีละ 2 ครั้ง</p> | - | <p>- ภาคผนวก 2ข</p> <p>- ภาคผนวก 5ข</p> <p>- ภาคผนวก 35ข</p> <p>- ภาคผนวก 36ข</p> <p>- รูปที่ 26 การลงพื้นที่ชุมชน</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10.2 การประชาสัมพันธ์โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคมและ งานมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>- จัดเยี่ยมชมโรงงานทั้งผู้นำชุมชนและชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการ รวมทั้งกลุ่มผู้สนใจ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็น เพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน โดยเน้นการสื่อสาร 2 ทาง (Two Way Communication) แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และ นำมาปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม</p> | <p>- ภายในพื้นที่ โครงการและ ชุมชนโดยรอบ</p> | <p>- โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังฯ พร้อม กับเปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการ ปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้เห็นสภาพ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> | - | - ภาคผนวก 5ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|--|--|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10.2 การประชาสัมพันธ์โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคมและงานมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>- การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้านผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชน เพื่อใช้ในการวางแผนความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป</p> | <p>- ภายใน พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p> | <p>- โครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ (CSR) ลงพื้นที่ชุมชน พบผู้นำชุมชนและเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูล สร้างความสัมพันธ์ และรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะจากชุมชนโดยตรง</p> | - | <p>- ภาคผนวก 6ข</p> <p>- ภาคผนวก 35ข</p> <p>- ภาคผนวก 36ข</p> <p>- รูปที่ 26 การลงพื้นที่ชุมชน</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|--|---|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10.2 การประชาสัมพันธ์โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคม และงานมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>- คณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชน และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p> | <p>- โครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ (CSR) ลงพื้นที่ชุมชนพบผู้นำชุมชน และเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูล สร้างความสัมพันธ์ และรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะจากชุมชนโดยตรง รวมทั้งมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้บริเวณหน่วยงานท้องถิ่นเพื่ออำนวยความสะดวกให้ชุมชน กรณีมีข้อเสนอแนะต่อโครงการ</p> | - | <p>- ภาคผนวก 6ข</p> <p>- ภาคผนวก 35ข</p> <p>- ภาคผนวก 36ข</p> <p>- รูปที่ 1 กล่องรับฟังความคิดเห็น</p> <p>- รูปที่ 26 การลงพื้นที่ชุมชน</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|--|---|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10.2 การประชาสัมพันธ์โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคมและ งานมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>- ทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนการยอมรับต่อโครงการ และประเมินประสิทธิภาพ ของแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยนำผลการสำรวจ ความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชนและตัวแทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการดำเนินการเป็นประจำทุกปีในมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเป็นข้อมูลร่วม ในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงานและกำหนดแผนงาน ในปีถัดๆ ไป ให้มีความเหมาะสม</p> | <p>- ภายในพื้นที่ โครงการและ ชุมชนโดยรอบ</p> | <p>- โครงการทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี จากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ประกอบกับการใช้ ข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นชุมชนโดยรอบโครงการ ประจำปีมาพิจารณาพร้อมด้วย เพื่อกำหนดแผนงานในปีถัดไป ให้สอดคล้องกับความต้องการและเหมาะสมกับชุมชน</p> | - | <p>- ภาคผนวก 35ข - รูปที่ 26 การลงพื้นที่ ชุมชน</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|--|---|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10.3 การจัดการข้อร้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การรับเรื่องร้องเรียน ให้ดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง จัดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นหรือให้เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (2) กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่องการตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน (3) กรณีที่ได้รับการร้องเรียนโครงการ ต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้แล้วเสร็จดังผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการรับและติดตามเรื่องร้องเรียนตามแผนการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งทำการทบทวนและปรับปรุง เมื่อพบข้อจำกัดของการดำเนินการโดยทันที เพื่อให้สามารถจัดการข้อร้องเรียนได้ทันเวลาและมีประสิทธิภาพตามผังการรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งมีการติดตั้งการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ที่ อบต.พนานิคม อบต. มาบยางพร รพ.สต. บ้านเขาหิน และ รพ.สต. เขาไม้แก้ว โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการและทางโครงการได้ทำหนังสือตรวจสอบ ข้อร้องเรียนของโครงการจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ซึ่งไม่พบข้อร้องเรียนของโครงการแต่อย่างใด หากมีการร้องเรียนจะทำการบันทึกข้อมูลการร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนที่กำหนด | - | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 4ข - รูปที่ 1 กล่องรับฟังความคิดเห็นของชุมชน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 10.3 การจัดการข้อร้องเรียน (ต่อ) - กำหนดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ (1) ผู้รับข้อคิดเห็นหรือทางจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (2) หนังสือแจ้งรายงานการร้องเรียนจากหน่วยงานราชการที่รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน (3) ทางวาจาและทางโทรศัพท์ (4) จากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือพนักงานบริษัทหรือทีมมวลชนสัมพันธ์ | - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | - โครงการมีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ได้แก่ กล้องรับฟังความคิดเห็น, หนังสือแจ้งรายงานการร้องเรียนจากหน่วยงานราชการที่รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน ทางวาจา โทรศัพท์ จากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชน พนักงานบริษัท และทีมงานมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมีการติดตั้งกล้องรับฟังความคิดเห็นของประชาชน บริเวณหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ อบต. พนาณคม อบต. มายางพร รพ.สต. บ้านเขาหิน และรพ.สต. เขาไม้แก้ว โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ และทางโครงการได้ทำหนังสือตรวจสอบข้อร้องเรียนของโครงการจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ซึ่งไม่พบข้อร้องเรียนของโครงการแต่อย่างใด หากมีการร้องเรียนจะทำการบันทึกข้อมูลการร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนที่กำหนด | - | - ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 4ข - รูปที่ 1 กล้องรับฟังความคิดเห็นของชุมชน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--|---|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10.3 การจัดการข้อร้องเรียน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ภายหลังโครงการได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> (1) ทำการตรวจสอบและแจ้งสาเหตุแนวทาง และกำหนดเวลาในการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบทางโทรศัพท์หรือหนังสืออย่างเป็นทางการแจ้งภายใน 24 ชั่วโมง (2) แจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน ในกรณีที่ต้องใช้เวลาในการแก้ไขปัญหามากกว่า 7 วันทางวาจา และหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการจนกว่าจะแก้ไขข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ (3) แจ้งผลการแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาที่กำหนดให้ผู้ร้องเรียนรับทราบ และจัดให้มีการตรวจสอบสถานที่จริงหลังการแก้ไขข้อร้องเรียนโดยกระทำการโดยเปิดเผย | <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> จากการตรวจสอบข้อมูลการรับเรื่องร้องเรียนจากเจ้าหน้าที่โครงการ กล้องรับความคิดเห็นและการส่งหนังสือสอบถามไปยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด หากมีการร้องเรียนจะทำการบันทึกข้อมูลการร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนที่กำหนด | - | <ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก 3ข ภาคผนวก 4ข รูปที่ 1 กล้องรับฟังความคิดเห็นของชุมชน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10.3 การจัดการข้อร้องเรียน (ต่อ)</p> <p>(4) ในกรณีแก้ไขปัญหาคือข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทางวาจาและหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหตามกรอบเวลาดังกล่าว โดยการเข้าพบผู้ร้องเรียนและเชิญมาตรวจเยี่ยมความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหา ก่อนแจ้งกำหนดการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จอีกครั้ง พร้อมกับทำบันทึกไว้เป็นหลักฐานของทั้งสองฝ่ายและทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ทราบทุก 7 วัน ทางวาจาและหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการเช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|---------------------------------------|--|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 11. ด้านสาธารณสุข - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพประชาชนทั่วไป และกลุ่มไต่อกรรับสัมผัส และติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ | - โครงการมีการประสานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน โดยลงพื้นที่เยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง ผู้พิการ และผู้สูงอายุในชุมชน และรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับปีละ 1 ครั้ง | - | - ภาคผนวก 35ข - ภาคผนวก 36ข - ภาคผนวก 38ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|---------------------------------------|---|--|--------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 11. ด้านสาธารณสุข (ต่อ) - ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน | - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ | - โครงการมีการประสานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน โดยลงพื้นที่เยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง ผู้พิการ และผู้สูงอายุในชุมชน | - | - ภาคผนวก 35ข - ภาคผนวก 36ข |
| - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ โดยเฉพาะโรคที่เกิดจากฝุ่นของสังกะสีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ โดยเฉพาะปัจจัยเสี่ยงการก่อโรคที่อาจเกิดจากโครงการ อาทิ การตรวจหาปริมาณสังกะสีในเลือด เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ | - โครงการมีการประสานกับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอปลวกแดงในการสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ หากมีการออกตรวจสุขภาพชุมชนของโครงการ ทางโครงการยินดีในการสนับสนุน | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------------------|--|--|--------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 11. ด้านสาธารณสุข (ต่อ) - ให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา | - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ | - โครงการมีการสนับสนุนการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ ได้แก่ การสมทบทุนในการจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับ รพ.สต. เขาไม้แก้ว | - | - ภาคผนวก 35ข - ภาคผนวก 36ข |
| - แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน | - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ | - โครงการมีการแจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงาน ได้แก่ โรงพยาบาลปลวกแดง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ | - | - ภาคผนวก 39ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 11. ด้านสาธารณสุข (ต่อ) - ซ่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำทุกปี - ให้มีห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่เพียงพอสำหรับใช้รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น พร้อมยานพาหนะในการส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งประสานงานกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า | - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง | - โครงการดำเนินการซ่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการซ่อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566 - โครงการจัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่เพียงพอสำหรับใช้รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น รวมทั้งยานพาหนะสำรองสำหรับการส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน มีการประสานงานไปยังโรงพยาบาลปิยะเวทซีในการรองรับผู้ป่วย | - | - ภาคผนวก 40ข - รูปที่ 27 ห้องปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์ - รูปที่ 28 ยานพาหนะรับ-ส่ง ผู้ป่วย - ภาคผนวก 41ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|--|-------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 11. ด้านสาธารณสุข (ต่อ) - เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับโรคหรืออาการของโรคที่เกิดจากฟุ้งของสังกะสีให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพในประชาชนร่วมกัน | - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง | - โครงการได้ขอความอนุเคราะห์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาหิน และโรงพยาบาลพลกแต่ง ในการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับโรคหรืออาการของโรคที่เกิดจากฟุ้งของสังกะสี โดยจัดทำแผ่นพับและติดบอร์ดเพื่อให้ความรู้แก่ประชาชน | - | - ภาคผนวก 42ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|--|-------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 11. ด้านสาธารณสุข (ต่อ) - กรณีที่ผลการตรวจติดตามฟุ้งกระจายในพื้นที่ทำงานเกินค่าอ้างอิงด้านสุขภาพที่ทางโครงการเลือกใช้ คือ 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่อ่อนไหวต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นบริเวณที่มีความเข้มข้นของฟุ้งกระจายมากที่สุด ทางโครงการต้องแจ้งข้อมูลดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ | - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม บริเวณพื้นที่กระบวนการผสม และบริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฟุ้งกระจายของสังกะสี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด หากพบกรณีผลตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์ค่าควบคุม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขผลกระทบทันที รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.7 บทที่ 3 | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>11. ด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฟุ้งสังกะสี เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง และนำข้อมูลสถิติโรคมามาใช้ประกอบการวิเคราะห์เปรียบเทียบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนที่อาจมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการเป็นประจำ โดยใช้ข้อมูลย้อนหลังทุก 5 ปี</p> | <p>- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง</p> | <p>- โครงการดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปราบ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาหิน เพื่อรวบรวมสถิติด้านสุขภาพของประชาชนที่เข้ารับบริการจากหน่วยงานทางด้านสาธารณสุข เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฟุ้งสังกะสี โดยทำการรวบรวมข้อมูลจากสถิติสาเหตุการเจ็บป่วยจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) รง.504 และเปรียบเทียบข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี</p> | - | - ภาคผนวก 38ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|---------------------------------------|---|--|-----------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 11. ด้านสาธารณสุข (ต่อ) - ในกรณีประชาชนเกิดสภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวน สืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการทางโครงการต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ | - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ | - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบกรณีประชาชนเกิดสภาวะการเจ็บป่วย จากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|---------------------------|---|--|--------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 12.1 การอบรม - จัดอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงานแก่พนักงาน อาทิต (1) การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย (2) ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อ การเกิดอันตราย (3) การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (4) การใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำงานที่ถูกต้อง (5) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (6) การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง | - ภายในพื้นที่ โครงการ | - โครงการจัดให้มีการอบรม และให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานเป็นประจำ พร้อมทั้ง ดำเนินการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุด ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566 | - | - ภาคผนวก 40ข - ภาคผนวก 43ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.1 การอบรม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในแต่ละระดับให้ครบถ้วนตามข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมด - จัดให้มีการฝึกอบรมและพัฒนาขีดความสามารถของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้น เช่น การยกระดับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคให้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง เป็นต้น เพื่อให้การปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโรงงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในแต่ละระดับตามข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง | - | - ภาคผนวก 44ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|-----------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 การบริหารจัดการทั่วไป - ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามกฎหมายหรือมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอื่นๆ ที่เหมาะสม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการได้ตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงาน โดยได้กำหนดนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ข้อบังคับ และจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด | - | - ภาคผนวก 45ข |
| - ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกี่ยวกับกิจการของโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และกำหนดให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด | - | - ภาคผนวก 45ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------------------|---|--|--|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>- แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนดและประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง เพื่อดำเนินการตามนโยบายด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดประกาศให้พนักงานทราบโดยทั่วถึง เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลเกี่ยวกับความปลอดภัย พิจารณานโยบาย ความปลอดภัย และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย ตามนโยบายด้านความปลอดภัย</p> | - | <p>- ภาคผนวก 45ข</p> <p>- ภาคผนวก 46ข</p> <p>- ภาคผนวก 47ข</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>(2) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>(3) ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ</p> <p>(4) พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ (3) รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอนายจ้าง</p> <p>(5) สำรวจการปฏิบัติตามการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง</p> <p>(6) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>(7) วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ</p> <p>(8) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง</p> <p>(9) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง</p> <p>(10) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ</p> <p>(11) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ) - กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะที่ทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่ทุกสัปดาห์ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะที่ทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ประจำวันตามแผนงานด้านความปลอดภัย | - | - ภาคผนวก 46ข - ภาคผนวก 47ข - ภาคผนวก 48ข |
| - ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) | - | - ภาคผนวก 49ข - รูปที่ 15 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงตามจุดต่างๆ โดยทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งอุปกรณ์ผจญเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อสามารถนำมาใช้ได้อย่างทันท่วงทีกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - | - รูปที่ 15 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย |
| - จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัยเป็นประจำทุกเดือน เพื่อประสิทธิภาพและพร้อมทำงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - | - ภาคผนวก 50ข - รูปที่ 15 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ) - ทำการติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety valve) ไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการ เพื่อป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดของจุดติดตั้งต่างๆ ดังนี้ (1) วาล์วนิรภัย (Safety Valve) ของ Air Compressor ทำหน้าที่ระบายความดันภายในถัง กรณีที่พบว่าระดับความสูงกว่าปกติ เพื่อป้องกันการระเบิดของ Air Compressor (2) วาล์วนิรภัย (Safety Valve) ของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติไปที่เตาผสม (3) วาล์วนิรภัย (Safety Valve) ที่บริเวณสถานีจ่ายก๊าซธรรมชาติ (Metering Station) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety valve) ไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการ เพื่อป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย | - | - รูปที่ 29 วาล์วนิรภัย (Safety valve) |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|--------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ) - จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตรายการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่างๆ เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดทำข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้ด้านปลอดภัยในการทำงาน | - | - ภาคผนวก 43ข - ภาคผนวก 45ข |
| - พิจารณาทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และทบทวนแผนงานเป็นประจำทุกปี เพื่อดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ | - | - ภาคผนวก 48ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ) - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์กิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน เพื่อให้พนักงานตระหนัก และคำนึงถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน | - | - รูปที่ 30 บอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย |
| - จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดทำเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย และติดไว้ในพื้นที่หรือเก็บไว้เอกสารไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย | - | - ภาคผนวก 33ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------------------|--|--|---|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>- มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี</p> <p>(1) เลือกรถขนส่งสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย</p> <p>(2) เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐาน เพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน</p> <p>(3) ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอันตรายกับสารเคมี</p> <p>(4) ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- โครงการกำหนดข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมีของผู้ขนส่ง ซึ่งต้องมีการตรวจสอบสภาพรถ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน สำหรับในการจัดเก็บสารเคมี มีการจัดเก็บไว้ในพื้นที่เก็บสารเคมี และมีการตรวจสอบวันหมดอายุตามแผนงาน</p> | - | <p>- ภาคผนวก 31ข</p> <p>- ภาคผนวก 32ข</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ) - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการติดตั้งป้ายเตือนด้านความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยง และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ตามลักษณะงานที่สัมผัส | - | - รูปที่ 3 อุปกรณ์ PPE และการสวมใส่ PPE - รูปที่ 31 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย |
| - พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องได้รับการอบรมและดำเนินการตามข้อมูลความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทั้งต่อสุขภาพของพนักงานและสภาพแวดล้อมโดยรอบ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีจะได้รับการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมี และข้อมูลความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทั้งต่อสุขภาพของพนักงานและสภาพแวดล้อมโดยรอบ | - | - |
| - ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการดำเนินการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566 | - | - ภาพผนวก 40ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------------------|---|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>- ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้ และต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิงแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- โครงการดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกอบรมดับเพลิงอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566 ดำเนินการฝึกอบรมโดยองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน</p> | - | - ภาคผนวก 40ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการติดตั้งป้ายเตือนด้านความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยง และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ตามลักษณะงานที่สัมผัส | - | - รูปที่ 3 อุปกรณ์ PPE และการสวมใส่ PPE - รูปที่ 31 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย |
| - จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งมีแผนการดูแลรักษา ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานตามลักษณะงานที่ปฏิบัติอย่างเพียงพอ และจัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงพร้อมทั้งกำชับให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว และมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เพื่อพร้อมใช้ในการปฏิบัติงาน | - | - ภาคผนวก 51ข - รูปที่ 3 อุปกรณ์ PPE และการสวมใส่ PPE - รูปที่ 31 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (ต่อ) - ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตรายความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานธอมรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล วิธีการใช้งานธอมรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคน ตามแผนงานด้านความปลอดภัย | - | - ภาคผนวก 43ข |
| - กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและกำกับดูแลให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งทีปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด | - | - รูปที่ 3 อุปกรณ์ PPE และ การสวมใส่ PPE |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.4 เสียง การลดผลกระทบที่แหล่งกำเนิดเสียง - จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีวัสดุปิดครอบเครื่องจักรและห้องกันเสียงเพื่อลดเสียงจากแหล่งกำเนิด และทำการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ | - | - รูปที่ 12 การปิดครอบเครื่องจักรและห้องกันเสียง - ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 19ข |
| - การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักร เพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรตลอดจนดำเนินการซ่อมบำรุงตามแผนที่กำหนด เพื่อลดการสั่นสะเทือน และการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง | - | - ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 19ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3)
บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.4 เสียง การลดผลกระทบที่แหล่งกำเนิดเสียง (ต่อ) - ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดทำแผนตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องจักรตลอดจนซ่อมบำรุงตามแผนที่กำหนดเพื่อป้องกันปัญหาจากเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนที่เป็นผลมาจากเครื่องจักร | - | - ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 19ข |
| - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการควบคุมและลดระดับความดังของเครื่องจักรโดยติดตั้งวัสดุปิดครอบเครื่องจักร และจัดให้มีห้องกันเสียง | - | - รูปที่ 12 การปิดครอบเครื่องจักรและห้องกันเสียง |
| - กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์/เครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง โดยระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินการอย่างชัดเจน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดทำแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็แหล่งกำเนิดเสียงดัง | - | - ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 19ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.4 เสียง (ต่อ) การลดผลกระทบที่แหล่งกำเนิดเสียง (ต่อ) - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร และดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดังการควบคุมที่ทางเดินเสียง (ลดโอกาสของการรับสัมผัส) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรตลอดจนดำเนินการซ่อมบำรุงตามแผนที่กำหนดไว้ | - | - ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 19ข |
| การควบคุมที่ทางเดินเสียง (ลดโอกาสของการรับสัมผัส) - บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85.0 เดซิเบล (เอ) โครงการต้องมีการติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดัง และกำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด | - | - รูปที่ 3 อุปกรณ์ PPE และการสวมใส่ PPE - รูปที่ 31 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|--|--|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.4 เสียง (ต่อ)</p> <p>การควบคุมที่ทางเดินเสียง (ลดโอกาสของการรับสัมผัส) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการกำหนดระเบียบในการปฏิบัติงาน และกำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน โดยเวลาการทำงานปกติ ทำงานเวลา 08.00-17.00 น. ส่วนพนักงานกะ แบ่งออกเป็น 2 กะ กะละ 8 ชั่วโมง ได้แก่ กะเช้า ทำงานเวลา 08.00-17.00 และกะดึก ทำงานเวลา 20.00-05.00 น. | - | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 52ข |
| <ul style="list-style-type: none"> - สับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดัง เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังของพนักงานโดยเฉพาะบริเวณที่มีเสียงดัง ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานโดยเน้นให้มีความเหมาะสมกับสภาพบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน | - | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 52ข - รูปที่ 3 อุปกรณ์ PPE และการสวมใส่ PPE - รูปที่ 31 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|--|---|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.4 เสียง (ต่อ)</p> <p>การควบคุมที่ทางเดินเสียง (ลดโอกาสของการรับสัมผัส) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) มิให้เกินมาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 13 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6 บทที่ 3 | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่โครงการ ขณะที่มีการดำเนินการผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ภายใน 6 เดือน และทบทวนทุกๆ 3 ปี เพื่อใช้ในการวางแผนการจัดการลดผลกระทบทางเสียงที่เหมาะสมต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) เมื่อวันที่ 29-31 มีนาคม 2564 ในอาคารขณะที่มีการดำเนินการผลิต เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนควบคุมแหล่งกำเนิดเสียงดัง และการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ตามความเหมาะสม โดยโครงการ จะทำการทบทวนการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่าทุกๆ 3 ปี โดยมีแผนดำเนินการภายในปี 2567 | - | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 53ข - รูปที่ 31 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|---|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.4 เสียง (ต่อ)</p> <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อให้พนักงานสวมใส่ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงและกำกับดูแลให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่เสี่ยง | - | <ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3 อุปกรณ์ PPE และการสวมใส่ PPE - รูปที่ 31 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย |
| <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง และทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว โดยต้องจัดอุปกรณ์ที่มีความเหมาะสมกับระดับเสียงแต่ละบริเวณ เช่น บริเวณที่มีระดับเสียงมากกว่า 85.0 เดซิเบล (เอ) ให้พนักงานอย่างเพียงพอ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 13 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6 บทที่ 3 และมีการกำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง ตลอดจนทำสัญลักษณ์แสดงให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงาน | - | <ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 31 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3)
บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|--|---|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.4 เสียง (ต่อ)</p> <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน | <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังและกำกับให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน | - | <ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 3 อุปกรณ์ PPE และการสวมใส่ PPE รูปที่ 31 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย |
| <ul style="list-style-type: none"> แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ | <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการกำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษ หากพบพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูขณะปฏิบัติงาน ตลอดจนมีการให้ความรู้เพื่อรณรงค์ให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนเข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดัง ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบพนักงานฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ | - | <ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 31 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.5 ความร้อน - กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่ความร้อนสูง เช่น บริเวณหน้าเตาหลอม ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้งปฏิบัติงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อให้พนักงานสวมใส่ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และกำชับให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว | - | - รูปที่ 3 อุปกรณ์ PPE และการสวมใส่ PPE |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|---|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.6 อุบัติเหตุ</p> <p>- จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ เวชภัณฑ์ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด โดย</p> <p>(1) มียาและเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล รวม 29 รายการ</p> <p>(2) จัดทำข้อตกลงเพื่อส่งพนักงานเข้ารับการรักษายาบาลยังสถานพยาบาลที่เปิดบริการตลอด 24 ชั่วโมง และเป็นสถานพยาบาลที่สามารถส่งพนักงานเข้ารับการรักษายาบาลได้โดยสะดวกและรวดเร็ว</p> | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ เวชภัณฑ์ และจัดให้มีบุคลากรรับผิดชอบการปฐมพยาบาลจำนวน 6 คน ได้แก่ หัวหน้างาน จำนวน 3 คน เจ้าหน้าที่สำนักงานจำนวน 2 คน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.) จำนวน 1 คน เพื่อให้สอดคล้องกับการผลิตทั้งกะเช้า กะดึก และกะกะหนัดสำนักงาน โดยการส่งบุคลากรของโครงการเข้าอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลและการกู้ชีพเบื้องต้น (First Aid & CPR Basic) รวมทั้งเตรียมรถฉุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายพนักงานได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดทำข้อตกลงในการส่งต่อผู้ป่วยกับโรงพยาบาลปิยะเวช | - | <p>- ภาคผนวก 41ข</p> <p>- ภาคผนวก 54ข</p> <p>- รูปที่ 27 ห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์</p> <p>- รูปที่ 28 ยานพาหนะรับ-ส่งผู้ป่วย</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|--|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบดูแลด้านการปฐมพยาบาลประจำโครงการจำนวน 1 คน โดยเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานสำหรับประชาชน ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 รวมถึงประกาศกรมสวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2549 และระเบียบกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานว่าด้วยหลักสูตรการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด</p> | - ภายในพื้นที่โครงการ | <p>- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้เวชภัณฑ์ และจัดให้มีบุคลากรรับผิดชอบการปฐมพยาบาลจำนวน 6 คน ได้แก่ หัวหน้างาน จำนวน 3 คนเจ้าหน้าที่สำนักงาน จำนวน 2 คน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.) จำนวน 1 คน เพื่อให้สอดคล้องกับการผลิตทั้งกะเช้า กะดึก และกะกะหนุ่ยดสำนักงาน โดยการส่งบุคลากรของโครงการเข้าอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลและการกู้ชีพเบื้องต้น (First Aid & CPR Basic) รวมทั้งเตรียมรถฉุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายพนักงานได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> | - | <p>- ภาคผนวก 54ข</p> <p>- ภาคผนวก 41ข</p> <p>- รูปที่ 27 ห้องปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์</p> <p>- รูปที่ 28 ยานพาหนะรับ-ส่งผู้ป่วย</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.6 อุบัติเหตุ (ต่อ) - จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ และทำการศึกษาถึงสาเหตุและการแก้ไขปัญหาย อย่างถูกต้อง และมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการ และกำหนดความ รับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน | - ภาย ใน พื้นที่ โครงการ | - โครงการมีการจัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ และวิธีการแก้ไขปัญหาย โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ ทำงาน | - | - ภาคผนวก 55ข - รูปที่ 32 ป้ายสถิติ อุบัติเหตุ |
| - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันทั่วทั้งที่ | - ภาย ใน พื้นที่ โครงการ | - โครงการจัดให้มียานพาหนะสำรอง เพื่อใช้ในการส่ง ผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงพื้นที่โครงการ อย่างทันท่วงที | - | - รูปที่ 28 ยานพาหนะ รับ-ส่งผู้ป่วย |
| - กรณีที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ โครงการต้องทำการประสานงานกับโรงพยาบาล ที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อส่งตัวผู้บาดเจ็บเข้ารับการรักษา โดยในเบื้องต้นให้ทำ การส่งตัวผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลระดับปฐมภูมิในพื้นที่ กรณีที่เกิน ขีดความสามารถในการให้บริการให้โครงการประสานงานขอส่งตัว ผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลระดับที่สูงขึ้นและมีความพร้อมในการ ให้บริการต่อไป | - ภาย ใน พื้นที่ โครงการ และ สถานพยาบาล ในบันทึกข้อตกลง | - โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ ทำงาน หากพบกรณีที่เกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน โครงการ จะประสานงานกับโรงพยาบาลปิยะเวทซ์ เพื่อนำส่ง ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผู้ป่วยเข้ารับรักษา | - | - ภาคผนวก 41ข - ภาคผนวก 55ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.6 อุบัติเหตุ (ต่อ) - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนัก และคำนึงถึงความปลอดภัย ในการปฏิบัติงาน | - | - รูป ที่ 30 บ อ ร ด ประ ชา สัม พันธ์ ด้านความปลอดภัย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|--------------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.7 สุขภาพพนักงาน - จัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลที่เพียงพอตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 และจัดให้มีห้องพยาบาลประจำอยู่ในพื้นที่โรงงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปัจจุบันโครงการมีพนักงานจำนวน 40 คน ซึ่งตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 ระบุต้องจัดให้มีเวชภัณฑ์ และยา เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอ ซึ่งโครงการมีการจัดเตรียมเวชภัณฑ์และยาตามกฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีห้องพยาบาล พร้อมเตียงพักคนไข้ 1 เตียง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลด้านการปฐมพยาบาล ประจำโครงการ 1 คน รวมทั้งรถฉุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายพนักงานได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | | - รูปที่ 27 ห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ |
| - จัดให้มีสมุดประจำตัวพนักงานและปฏิบัติตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) เรื่องกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้าง ซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563 | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน เพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงานให้แก่พนักงาน | - | - ภาคผนวก 56ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|------------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ) - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพ หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาลของบริษัทฯ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีรถพยาบาลจำนวน 1 คัน พร้อมคนขับสำหรับส่งพนักงานที่เจ็บป่วย หรือได้รับอุบัติเหตุฉุกเฉินไปโรงพยาบาลได้ตลอดเวลา | - | - รูปที่ 28 ยานพาหนะรับ-ส่งผู้ป่วย |
| - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยในปี 2567 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2567 | - | - ภาคผนวก 57ข |
| - ให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในกรณีมีการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ) - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (1) สมรรถภาพการได้ยิน 1) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ กำหนดมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน โดยใช้ข้อมูลผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ประกอบการกำหนดมาตรการ ได้แก่ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี กรณีที่มีผลผิดปกติจะมีการตรวจวัดซ้ำและวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ทั้งนี้โครงการได้มีการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัดขณะปฏิบัติงาน และให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานบริเวณพื้นที่การผลิต เพื่อลดระยะเวลาการสัมผัสที่เสียงดัง | - | - ภาคผนวก 57ข - รูปที่ 3 อุปกรณ์ PPE และการสวมใส่ PPE - รูปที่ 31 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>(1) สมรรถภาพการได้ยิน (ต่อ)</p> <p>(ก) กรณีผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินไม่ผ่านเกณฑ์ ให้ทำการตรวจซ้ำโดยพักหูก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจ และควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจ เพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</p> <p>(ข) การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>(1) สมรรถภาพการได้ยิน (ต่อ)</p> <p>(ค) ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียงควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย</p> <p>(ง) ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง</p> <p>(จ) ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>(1) สมรรถภาพการได้ยิน (ต่อ)</p> <p>(ฉ) ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจาก พยาธิสภาพของผู้ป่วยเอง หรือจากสาเหตุอื่นโดยแพทย์ ผู้เชี่ยวชาญ</p> <p>(ช) การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกันอันตราย จากเสียง (Hearing Conservation Program/Hearing Survey Program)</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>(1) สมรรถภาพการได้ยิน (ต่อ)</p> <p>2) การป้องกันที่ตัวพนักงาน</p> <p>(ก) ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกาย และวิธีการควบคุมเสียงดัง</p> <p>(ข) การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงาน และสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง</p> <p>(ค) การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหู ก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>(1) สมรรถภาพการได้ยิน (ต่อ)</p> <p>2) การป้องกันที่ตัวพนักงาน (ต่อ)</p> <p>(ง) ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(จ) หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>(1) สมรรถภาพการได้ยิน (ต่อ)</p> <p>3) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <p>(ก) ตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงานบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง</p> <p>(ข) ตรวจสอบสุขภาพแวดล้อมแยกแยะเกินกว่าความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไรเปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>(1) สมรรถภาพการได้ยิน (ต่อ)</p> <p>3) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)</p> <p>(ค) ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจสอบประจำปี เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>(ง) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/Hearing Survey Program)</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>(1) สมรรถภาพการได้ยิน (ต่อ)</p> <p>4) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการ และทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p> | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ทำงานควบคู่ไปกับการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน โดยทำการประเมินความสัมพันธ์ และเปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง | - | - ภาคผนวก 58ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>(2) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดพนักงานดังนี้</p> <p>1) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ กำหนดมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดของพนักงาน โดยใช้ข้อมูลผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ประกอบการกำหนดมาตรการ ได้แก่</p> <p>(ก) ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาธิต และทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อน เพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจวัด จะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่</p> | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอดเป็นประจำทุกปี หากพบผลผิดปกติจะตรวจวัดซ้ำและวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ | - | - ภาคผนวก 57ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>(2) สมรรถภาพการทำงานของปอด (ต่อ)</p> <p>(ข) ในกรณีผลการตรวจคัดปอดและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไป หากพบว่าความผิดปกติจริง</p> <p>(ค) จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเอาไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่ เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>(2) สมรรถภาพการทำงานของปอด (ต่อ)</p> <p>2) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <p>(ก) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ฝุ่นสังกะสี รวมไปถึงไอระเหยจากสารเคมีตามประเภทสารเคมีที่ใช้ปีละ 2 ครั้ง บริเวณพื้นที่การผลิต</p> <p>(ข) ตรวจสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปี เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 13 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust และปริมาณ Respirable Dust ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.7 บทที่ 3 พร้อมทั้งตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีทุกปี สำหรับผลตรวจสุขภาพประจำปี 2567 ไม่พบผลตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดผิดปกติ | - | - ภาคผนวก 57ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>(2) สมรรถภาพการทำงานของปอด (ต่อ)</p> <p>3) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไข ปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการขึ้นไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด</p> | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานควบคู่ไปกับการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด และประเมินความสัมพันธ์ เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบ | - | - ภาคผนวก 58ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------------------|--|--|-----------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>- ในแต่ละปีต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไข้ปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้เข้าไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี และประเมินความสัมพันธ์ เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบ</p> | - | - ภาคผนวก 58ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|---|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>- กรณีพบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติ ต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำ และแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพไปยังสถานบริหารด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</p> | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยปี 2567 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2567 สำหรับพนักงานที่พบผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติ ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ | - | <p>- ภาคผนวก 57ข</p> <p>- ภาคผนวก 58ข</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>(2) เมื่อได้รับผลการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้อาจได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p> | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------------------|---|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงพร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- โครงการมีการจัดทำฐานข้อมูลด้านสุขภาพของพนักงานรวบรวมไว้ที่ฝ่ายบุคคล ทั้งนี้พนักงานสามารถเรียกดูผลการตรวจสุขภาพของตนเองได้ โดยประสานงานมายังฝ่ายบุคคล ซึ่งเป็นระบบภายในของบริษัทฯ</p> | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาเฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำ ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turn-around) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้</p> | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการบันทึกข้อมูลด้านสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้พนักงานสามารถเรียกดูผลการตรวจสอบสุขภาพของตนเองได้ โดยประสานมายังฝ่ายบุคคล ซึ่งเป็นระบบภายในของบริษัทฯ | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน * กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนโครงการจะเลิกดำเนินกิจการ | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย - จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัยทุกเดือน เพื่อประสิทธิภาพและพร้อมทำงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - | - ภาคผนวก 50ข - รูปที่ 15 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) - จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ในบริเวณพื้นที่โครงการ ดังนี้ (1) ระบบน้ำดับเพลิง พร้อมทั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยที่เกี่ยวข้อง เช่น เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ระบบท่อดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิง (2) ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detectors) (3) ระบบตรวจจับความร้อน (Heat Detectors) (4) สัญญาณแจ้งเหตุ (Fire Alarm) (5) ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) (6) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (7) ป้ายเตือนอันตราย และป้ายบอกทางหนีไฟ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ | - | - ภาคผนวก 59ข - รูปที่ 15 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) - กำหนดให้มีบ่อสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง ขนาด 60.0 ลูกบาศก์เมตร ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรอง สำหรับการดับเพลิง สามารถสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงไว้ได้ไม่ต่ำกว่า 30 นาที | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำดับเพลิงขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้สำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงของโครงการ | - | - รูปที่ 37 ถังสำรองน้ำดับเพลิง |
| - จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบ ซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจสอบเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2566 | - | - ภาคผนวก 60ข - รูปที่ 15 อุปกรณ์และระบบอัคคีภัย |
| - จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง โดยดำเนินการตามแผนงานที่กำหนด เพื่อให้สามารถแก้ไขและตรวจสอบความพร้อมในการใช้งาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีแผนงานการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง เดือนละ 1 ครั้ง และดำเนินการตรวจสอบตามแผนที่กำหนด | - | - ภาคผนวก 50ข - รูปที่ 15 อุปกรณ์และระบบอัคคีภัย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------------------|--|--|--|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>13. พื้นที่สีเขียว</p> <p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในบริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด รวม 2,077 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 14.32 ของพื้นที่โครงการ (โครงการมีพื้นที่รวม 14,508 ตารางเมตร) สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกนั้น กำหนดให้โครงการพิจารณาไม้ประจำถิ่นที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ภายในนิคมฯ อมตะซิตี้ ระยอง เป็นลำดับแรกร่วมกับพันธุ์ไม้ยืนต้นทรงสูง 15-20 เมตร ชนิดอื่นๆ (ตัวอย่างพันธุ์ไม้ยืนต้นทรงสูง เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย เป็นต้น) ปลูกแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 2x2 เมตร กรณีที่พบว่าพันธุ์ไม้ประจำถิ่นไม่เหมาะที่จะนำมาปลูกเป็นไม้ทรงสูงในพื้นที่โครงการให้โครงการพิจารณาพันธุ์ไม้ชนิดอื่นที่พบในรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นลำดับถัดไป โดยพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่มีลักษณะเป็นไปตามหลักภูมิสถาปัตย์ ได้แก่ กัลปพฤกษ์ อินทนิลบก ราชพฤกษ์ และอโศกอินเดีย เป็นต้น</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่ 2,077 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 14.32 ของพื้นที่โครงการ</p> | - | <p>- ภาพผนวก 61ข</p> <p>- รูปที่ 33 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 13. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) - จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งประกอบไปด้วยกิจกรรม ดังนี้ (1) การตัดหญ้าและกำจัดวัชพืช โครงการต้องจ้างบริษัทผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินงานตัดหญ้าและกำจัดวัชพืชที่ขึ้นแซมในสนาม โดยมีความถี่ในการดำเนินการทุก 2 เดือน (2) การรดน้ำต้นไม้ โครงการต้องทำการรดน้ำเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตกด้วยระบบหยดน้ำบริเวณโคนต้นไม้ทุกต้น พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องมือวัดความชื้นอัตโนมัติ เพื่อวัดความชื้นของดินก่อนการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว (3) การใส่ปุ๋ย โครงการต้องรับผิดชอบในการจัดบุคลากรในโครงการใส่ปุ๋ยให้กับต้นไม้ทุก 3 เดือน (4) การตรวจติดตามการเจริญเติบโต และปลูกทดแทนกรณีที่ดินไม้ตาย โครงการต้องรับผิดชอบในการจัดบุคลากรในโครงการ ตรวจสอบขนาดและความสมบูรณ์ของต้นไม้เป็นประจำทุก 6 เดือน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยจัดให้มีพนักงานดูแลเป็นประจำทุกวัน | - | - ภาคผนวก 61ข - รูปที่ 33 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|---|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 13. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) - ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย โครงการต้องทำการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว หากพบกรณีต้นไม้ตาย เจ้าหน้าที่จะทำการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - | - ภาคผนวก 61ข - รูปที่ 33 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ |
| - ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชนในบริเวณพื้นที่โครงการที่ติดพื้นที่สาธารณะและที่ดินบุคคลอื่น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนในบริเวณพื้นที่โครงการที่ติดพื้นที่สาธารณะและที่ดินบุคคลอื่น | - | - ภาคผนวก 61ข - รูปที่ 33 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ |
| - ทำการวิเคราะห์หาความชื้นในดิน โดยใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์หรือการประยุกต์วิธีการอื่นใดที่ใช้ในการประเมินได้ เช่น การสังเกตสภาพดินเพื่อใช้ประเมินปริมาณการใช้น้ำในการรดน้ำต้นไม้ในช่วงฤดูฝน หากผลการประเมินพบว่าดินยังคงมีความชื้นอยู่ ให้พิจารณางดการรดน้ำต้นไม้ในช่วงวันเวลาดังกล่าว | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน และคอยดูแลตรวจสอบสังเกตสภาพดิน หากพบกรณีดินแห้ง พนักงานจะทำการรดน้ำต้นไม้ในวันดังกล่าว | - | - ภาคผนวก 61ข - รูปที่ 33 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 14. อันตรายร้ายแรง 14.1 มาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุ - มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาให้ยึดตามมาตรฐาน ASME ดังนี้ (1) การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right Of Way Surveillance) สำรวจพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง (2) การสำรวจรอยรั่ว (Leak survey) 1) สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ว่ามีการรั่วหรือลัดวงจรหรือไม่ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง (3) การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และกรณีพบการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามมาตรฐาน ASME B31G และ ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาตามมาตรฐาน ASME เป็นประจำทุกปี โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมธุรกิจพลังงาน | - | - ภาคผนวก 62ข - รูปที่ 34 สถานีก๊าซธรรมชาติ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 14. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) 14.2 การป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานีควบคุม - บริเวณ Metering/Gate Station (1) ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 3 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบุกรุกเข้าไป หรือทำอันตรายต่อระบบควบคุม (2) มีระบบท่อ Bypass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้นหลัก (3) ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow Down Stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (4) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Power Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการใช้งานและมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน (5) มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำทุกสัปดาห์ | - บริเวณ Metering/Gate Station ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบตราแนวท่อ และสถานีควบคุมเป็นประจำทุกสัปดาห์ ทั้งนี้ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่สูง 3 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้น มีระบบท่อ Bypass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้นหลัก มีการติดตั้งปล่องระบายก๊าซ และติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง | - | - ภาคผนวก 62ข - รูปที่ 34 สถานีก๊าซธรรมชาติ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|--|--|
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)</p> <p>14. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)</p> <p>14.2 การป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานีควบคุม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบท่อก๊าซในอาคารโรงงานที่อยู่ในความดูแลของโรงงาน (1) ตรวจสอบการรั่วของก๊าซ (Leak) ที่บริเวณข้อต่อทุกจุด 3-6 เดือน (2) ถ้าท่อเกิดการกัดกร่อน (Corrode) ทำให้ผนังท่อสีกักให้ตรวจสอบความหนาของท่อ ถ้าส่วนที่ถูกกัดกร่อนลึกเป็น 0.8 เท่าของความหนาของท่อให้ทำการซ่อม โดยเปลี่ยนท่อส่วนนั้นออก (3) ตรวจสอบสภาพผิวของท่อก๊าซ หากพบสนิมหรือ Corrode ให้ทำความสะอาดผิวและทาสี | <ul style="list-style-type: none"> - ระบบท่อก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบระบบท่อก๊าซในอาคารโรงงานอย่างสม่ำเสมอ และมีแผนในการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ บำรุงรักษาท่อขนส่งก๊าซเป็นประจำทุกเดือน | - | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 62ข - รูปที่ 34 สถานีก๊าซธรรมชาติ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 14. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) 14.3 ข้อปฏิบัติเมื่อพบว่ามีก๊าซรั่ว - ปิดวาล์วที่ต้นทางของท่อที่พบว่ามีก๊าซรั่ว | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ในกรณีพบก๊าซรั่วไหล โครงการจะดำเนินการปิดวาล์วที่ต้นทางของท่อที่พบว่ามีก๊าซรั่วทันที | - | - ภาคผนวก 62ข - รูปที่ 34 สถานีก๊าซธรรมชาติ |
| - กำหนดขอบเขตของพื้นที่ที่พบว่ามีก๊าซรั่ว โดยใช้เทป หรือเชือกล้อมบริเวณที่พบก๊าซรั่วเขียนป้ายเตือนห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้บริเวณที่พบว่ามีก๊าซรั่ว | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ในกรณีพบก๊าซรั่วไหล โครงการจะดำเนินการกำหนดขอบเขตของพื้นที่ที่พบว่ามีก๊าซรั่ว เพื่อห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้ | - | - ภาคผนวก 62ข - รูปที่ 34 สถานีก๊าซธรรมชาติ |
| - ดำเนินการให้มืออาชีพถ่ายเท เพื่อนำเอาก๊าซออกสู่บรรยากาศ โดยปกติก๊าซธรรมชาติเมื่อรั่วไหลออกจากระบบท่อจะลอยสูงเหนือพื้นดิน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการจัดตั้งสถานีท่อนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก โดยติดตั้งภายนอกอาคารการผลิตของโครงการ | - | - ภาคผนวก 62ข - รูปที่ 34 สถานีก๊าซธรรมชาติ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 14. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) 14.3 ข้อปฏิบัติเมื่อพบว่ามีก๊าซรั่ว (ต่อ) - หลีกเลี่ยง และป้องกันไม่ให้เกิดประกายไฟขึ้นในบริเวณที่มีก๊าซรั่ว | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการติดตั้งเตือนห้ามจุดประกายไฟบริเวณสถานที่ที่ขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการอย่างชัดเจน เพื่อหลีกเลี่ยง และป้องกันไม่ให้เกิดประกายไฟขึ้นในบริเวณที่มีก๊าซรั่ว | - | - ภาคนว 62ข - รูปที่ 34 สถานีก๊าซธรรมชาติ |
| - ทำการซ่อม และแก้ไขรอยรั่วของก๊าซ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ในกรณีที่พบก๊าซรั่ว โครงการจะดำเนินการตรวจสอบทำการซ่อม และแก้ไขรอยรั่วของก๊าซทันที | - | - ภาคนว 62ข - รูปที่ 34 สถานีก๊าซธรรมชาติ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|--------------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 14. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) 14.4 แผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน - จัดเตรียมทีมตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉิน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดเตรียมแผนพร้อมทีมตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินพร้อมทั้งดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน เป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566 | - | - ภาคผนวก 40ข - ภาคผนวก 63ข |
| - จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินให้สอดคล้องกับแผนของหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และครอบคลุมการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานที่อยู่บริเวณใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดเตรียมแผนพร้อมทีมตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล | - | - ภาคผนวก 40ข - ภาคผนวก 63ข |
| - จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินของท่อส่งก๊าซธรรมชาติหรือท่อส่งก๊าซเกิดความเสียหาย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีก๊าซรั่วไหล | - | - ภาคผนวก 63ข |
| - จัดให้มีการอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้องในเรื่องการระวังและป้องกันการเกิดเหตุอันตราย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการดำเนินการการอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้องในเรื่องการระวังและป้องกันการเกิดเหตุอันตราย เป็นประจำทุกปี | - | - ภาคผนวก 43ข |
| - จัดให้มีการบังคับใช้แผนเหตุการณ์ฉุกเฉิน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน เป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566 | - | - ภาคผนวก 40ข |






ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 14. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) 14.4 แผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน (ต่อ) - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์กู้ภัยให้พร้อมใช้งาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์กู้ภัยให้พร้อมใช้งานสม่ำเสมอ และมีการตรวจสอบอุปกรณ์เดือนกัยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพและพร้อมทำงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - | - ภาคผนวก 49ข - ภาคผนวก 60ข - รูปที่ 15 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย |
| - จัดเตรียมเส้นทางการอพยพพนักงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ร้ายแรง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการติดป้ายเส้นทางการอพยพหนีไฟภายในพื้นที่โครงการเพื่อไปยังจุดรวมพลให้พนักงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน | - | - ภาคผนวก 59ข - รูปที่ 35 จุดรวมพลของโครงการ |
| - จัดให้มีการฝึกซ้อมด้านการดับเพลิง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน เป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566 | - | - ภาคผนวก 40ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|-----------------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ) 14. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) 14.4 แผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน (ต่อ) - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนอพยพ เพื่อรับมือกรณีการรั่วไหลของก๊าซ หรือเตาหลอมแตก และสารเคมีรั่วไหล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานเกิดความคุ้นเคยและสามารถปฏิบัติตามแผนอพยพได้ทันที | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน เป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566 | - | - ภาคผนวก 40ข |
| - นำผลที่ได้จากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินมาปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการนำผลที่ได้จากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินมาปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ | - | - ภาคผนวก 40ข |

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

| | |
|---|--|
|  |  |
|  |  |
| รูปที่ 1 กล่องรับฟังความคิดเห็นของชุมชน | |
|  |  |
| รูปที่ 2 กิจกรรม 5ส ของโครงการ | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 3 อุปกรณ์ PPE และการสวมใส่ PPE










รูปที่ 4 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

| | |
|---|--|
|  |  |
| รูปที่ 5 พื้นที่จัดเก็บวัสดุ และผลิตภัณฑ์ | |
|  |  |
| รูปที่ 6 บ่อดักไขมัน (Grease Trap) | รูปที่ 7 Inspection Pond |
|  |  |
| รูปที่ 8 อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียอัตโนมัติ (Online Detector) | รูปที่ 9 Sump Pit |

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

| | |
|--|--|
|  |  |
| <p>รูปที่ 10 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond)</p> | <p>รูปที่ 11 บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well)</p> |
|  |  |
|  |  |
| <p>รูปที่ 12 การปิดครอบเครื่องจักรและห้องกันเสียง</p> | |
|  | |
| <p>รูปที่ 13 ถังขยะมูลฝอย</p> | |

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 15 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย



รูปที่ 16 รางระบายน้ำฝน



รูปที่ 17 จุดเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



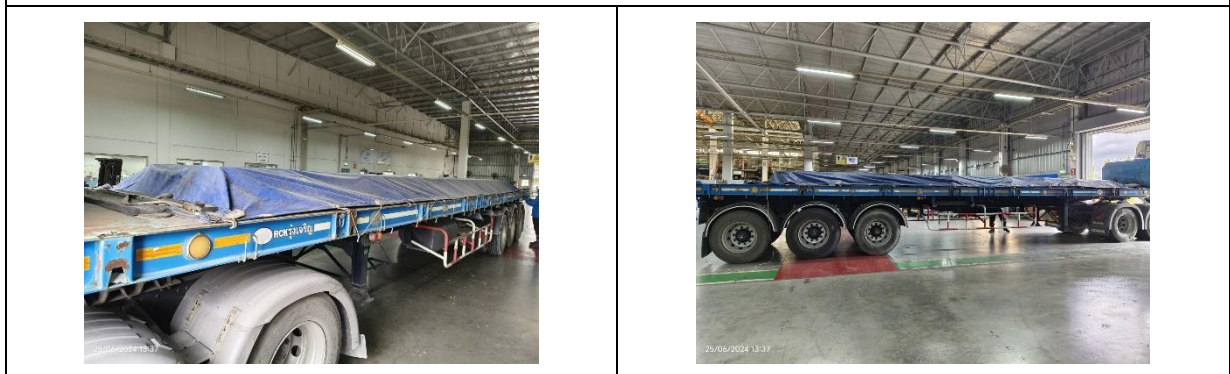
รูปที่ 18 ป้ายห้ามทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ



รูปที่ 19 ป้ายจำกัดความเร็วของรถ



รูปที่ 20 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 21 การปิดคลุมรถบรรทุก

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 22 การติดซื้อ เบอร์โทรศัพทบริเวณขนส่ง

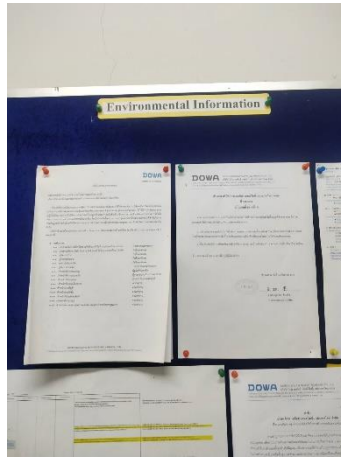


รูปที่ 23 ป้ายเตือนจราจร



รูปที่ 24 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการขนส่งสารเคมี

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 25 การเผยแพร่ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม



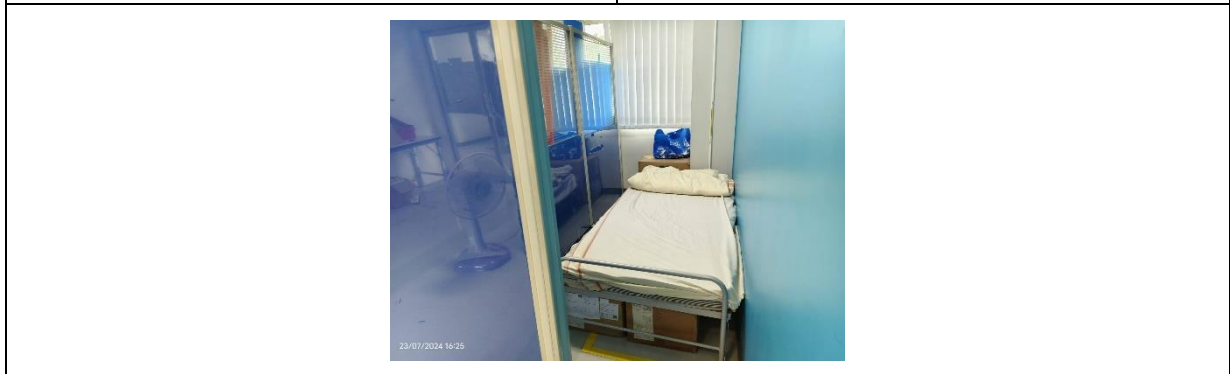
รูปที่ 26 การลงพื้นที่ชุมชน



รูปที่ 27 ห้องปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

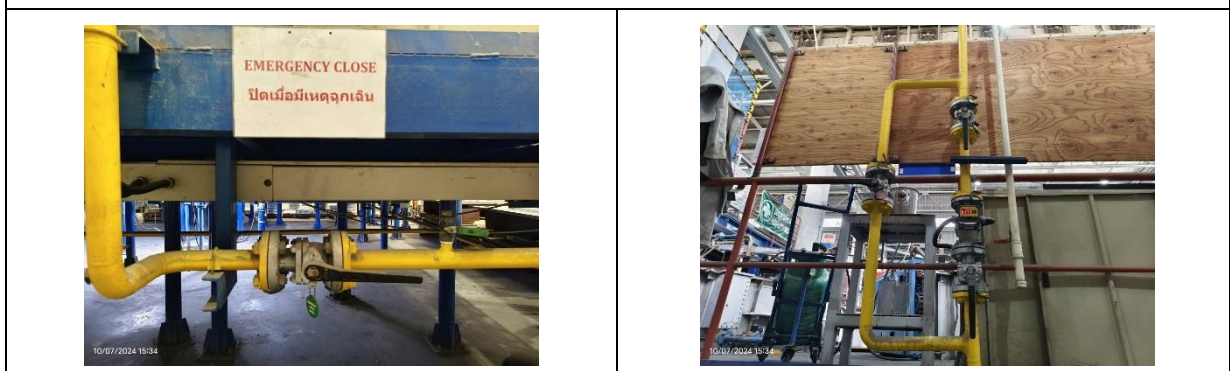
รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 27 (ต่อ) ห้องปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์



รูปที่ 28 ยานพาหนะรับ-ส่งผู้ป่วย



รูปที่ 29 วาล์วนิรภัย (Safety valve)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 29 (ต่อ) วาล์วนิรภัย (Safety valve)



รูปที่ 30 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านความปลอดภัย



รูปที่ 31 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

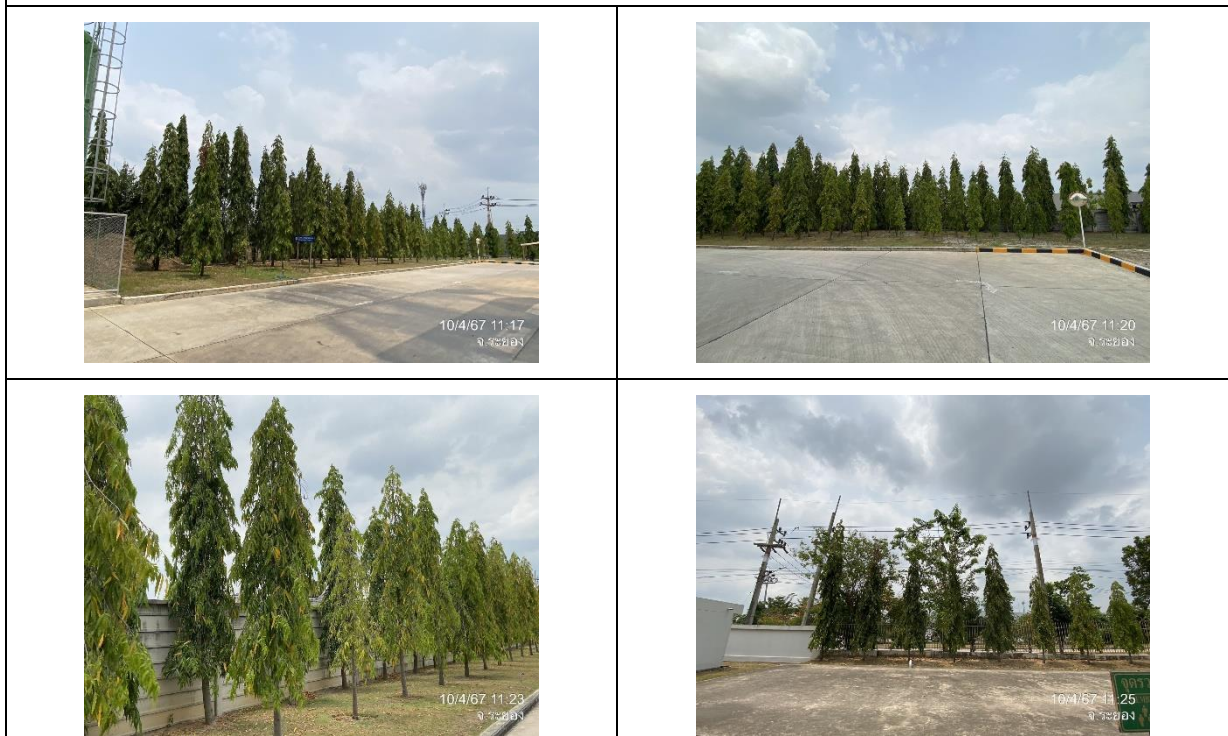
รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 31 (ต่อ) ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย








รูปที่ 32 ป้ายสถิติความปลอดภัย



รูปที่ 33 พื้นที่สีเขียว

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

| | |
|--|---|
|  |  |
| รูปที่ 34 สถานีก๊าซธรรมชาติ | |
|  |  |
| รูปที่ 35 จุดรวมพลของโครงการ | รูปที่ 36 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการ |
|  | |
| รูปที่ 37 ถังสำรองน้ำดับเพลิง | |