

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอูมิเนียมของบริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.3/8267 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2552 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูล

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2566

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/8267 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2552 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. เสียง
4. คุณภาพน้ำ
5. ขยะมูลฝอยกากของเสีย
6. การคมนาคมขนส่ง
7. การระบายน้ำ
8. สภาพเศรษฐกิจและสังคม
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. สาธารณสุข
11. สุขภาพ
12. พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอูมิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอูมิเนียมของบริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอูมิเนียม ของบริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/8267 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2552 ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการได้ยกเลิกกระบวนการผลิต (กระบวนการเทหล่ออูมิเนียม) บริเวณอาคาร Gravity และยกเลิกกระบวนการฉีดอูมิเนียม Line 1-3 (DC1) และ Line 2-2 (DC2)	-	- ภาพผนวก 1ก - ภาพผนวก 3ก - รูปที่ 1 อาคาร Gravity (ปัจจุบันยกเลิกการผลิตแล้ว)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมทางโครงการ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร็ว ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวกรรมไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการต้องแจ้งให้เขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนคร และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี สำนัก ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี ทราบ โดยเร็ว รวมทั้งชุมชนใกล้เคียงโดยเฉพาะชุมชนวัดพิณนิมิต และสถานีอนามัยเชียงรากน้อยทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ จะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ ชุมชนใกล้เคียงทราบอย่างเร่งด่วนตามมาตรการ กำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบเหตุการณ์ใดๆ ที่มีอาจก่อให้เกิด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด ต้องเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กรมโรงงาน อุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี ทราบทุก 6 เดือน โดยมอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด มอบหมายให้ บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอรายงาน ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน โดยรายงาน ที่จัดส่งฉบับล่าสุด คือ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 นำส่งเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566	-	- ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หาก บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด มีความประสงค์ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ มาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด ต้องเสนอ รายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ยกเลิกกระบวนการผลิต (กระบวนการ เทหล่ออูมิเนียม) บริเวณอาคาร Gravity โดยมีการเทหล่ออูมิเนียมที่อาคาร GC 2 (New G/C) เท่านั้น และยกเลิกกระบวนการ ฉีดอูมิเนียม Line 1-3 (DC1) และ Line 2-2 (DC2) ทั้งนี้ได้ดำเนินการเสนอรายละเอียดของ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้อุตสาหกรรมจังหวัด ปทุมธานีรับทราบ เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก 3ก - รูปที่ 1 อาคาร Gravity (ปัจจุบัน ยกเลิกการผลิต แล้ว)
- การดำเนินกิจกรรมของโครงการ ต้องปฏิบัติให้สอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยพุทธศักราช 2550 เช่น การมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบ ทางด้านสุขภาพอนามัย และต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินกิจกรรมการทำงานโดยยึดถือ และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยการ จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์เพื่อให้เกิด การมีส่วนร่วมของประชาชนและปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) โดยมีหน้าที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตาม ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งหมด โดยต้อง ระบุช่วงเวลาการตรวจวัดให้สอดคล้องกับการ ดำเนินการผลิตจริงของโรงงาน • รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตาม มาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะทางวิชาการ ที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการมีการจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ได้แก่ บริษัท เทคนิค สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอรายงาน ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน โดยรายงานที่จัดส่งฉบับล่าสุด คือ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 นำส่งเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566	- ควรจัดทำรายงาน Environmental Compliance Audit และนำเสนอ รายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบตามมาตรการกำหนด	- ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอลูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม					สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
2. คุณภาพอากาศ					- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย 2 ครั้ง/ปี การตรวจวัดครั้งที่ 2 ปี 2566 ดำเนินการในเดือนตุลาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับผลรวมของค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการพบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร มีรายละเอียดดังนี้	- ปัจจุบันยกเลิกกระบวนการผลิต (เทหล่ออลูมิเนียม) ที่อาคาร Gravity แล้วโดยมีการเทหล่ออลูมิเนียมที่อาคาร GC2 (New G/C) เท่านั้น และระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดปล่องระบาย DD1-3 (อาคาร DC1) และปล่องระบาย DD2-2 (อาคาร DC2) เนื่องจากยกเลิกการผลิตใน Line ดังกล่าว สำหรับปล่องระบาย DD1-2, DD1-4, DD1-6 (อาคาร DC1) และปล่องระบาย BGC-1 และ BGC-2 (อาคาร GC2) ยังไม่มีการติดตั้งเครื่องจักร	- ภาคผนวก 3ก - รูปที่ 1 อาคาร Gravity (ปัจจุบันยกเลิกการผลิตแล้ว)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอลูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม					สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ				
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)					- ภายในพื้นที่โครงการ		- สำหรับอาคาร GC2 (New G/C) ปัจจุบันมีการติดตั้งเฉพาะเตาอุ่นน้ำอลูมิเนียมจึงดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของกระบวนการอุ่นอลูมิเนียมเท่านั้น (ปล่อง DGC-3)	-				
อาคาร	ปล่อง	อัตราการระบาย (g/s)				อาคาร			ปล่อง	อัตราการระบาย (g/s)		
		Particulate	Al Fume	NO _x as NO ₂						Particulate	Al	NO _x as NO ₂
อาคารฉีดอลูมิเนียม 2 (DC2)	DD2-1	0.0542	0.00101	0.0235		DC2			DD2-1	0.0122	0.00588	0.0495
	DD2-2	0.0458	0.00041	0.0235					DD2-2	ยกเลิกกระบวนการผลิต		
	DD2-3	0.0458	0.00041	0.0235					DD2-3	0.0039	0.00076	0.0144
อาคารฉีดอลูมิเนียม 3 (DC3)	DD3-1	0.0458	0.00081	0.0235		DC3			DD3-1	0.0061	0.00216	0.0143
	DD3-2	0.0508	0.00028	0.0235					DD3-2	0.0100	0.00204	0.0126
อาคารเทหล่อใหม่ (GC2 (NEW G/C))	BGC-1	0.1000	0.09104	0.0030		GC2 (New G/C)			BGC-1	ยังไม่มีติดตั้งเครื่องจักรใน Line ผลิต		
	BGC-2	0.0324	0.02276	0.0030					BGC-2	ยังไม่มีติดตั้งเครื่องจักรใน Line ผลิต		
	DGC-3	0.0458	0.00202	0.0231					DGC-3	0.0162	0.00290	0.0440
ผลรวม		0.8982	0.1287	1.1083		ผลรวม			0.1126	0.02452	0.2986	
ผลรวมของค่าอัตราการระบายที่ผ่านเกณฑ์ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร		0.8982	-	1.1083								

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่โมเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวกรรมไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) โดยผลรวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ต้องไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดโดยเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร หากตรวจสอบแล้ว พบว่า อัตราการระบายไม่เป็นไปตามที่กำหนด โครงการจะต้องตรวจสอบสาเหตุและทำการปรับปรุงระบบการ ทำงานของเครื่องจักร หรือทำการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษเพิ่มเติม เพื่อควบคุมให้อัตราการระบายเป็นไปตามที่กำหนดของโครงการ และหากทางเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร มีการเปลี่ยนแปลง ค่าอัตราการระบายใหม่ให้โครงการปฏิบัติตามเกณฑ์ใหม่ของเขต ส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรองที่อาคาร Gravity อาคาร Melting และอาคาร New G/C	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรองที่อาคาร Melting และ GC 2 (New G/C) (ปัจจุบันติดตั้งเครื่องจักรเฉพาะเตาอุ่นน้ำอูมิเนียมเท่านั้น) สำหรับบริเวณอาคาร Gravity ไม่มีการใช้งานเนื่องจากยกเลิกกระบวนการผลิตบริเวณอาคาร Gravity แล้ว โดยอุปกรณ์ดังกล่าวโครงการทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เป็นประจำทุกปี เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ปัจจุบันโครงการได้ยกเลิกกระบวนการผลิต (เทหล่ออูมิเนียม) ที่อาคาร Gravity รวมทั้งระบบบำบัดอากาศ Wet Scrubber แล้ว โดยมีการเทหล่ออูมิเนียมที่อาคาร GC2 (New G/C) แทน	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข - รูปที่ 1 อาคาร Gravity (ปัจจุบันยกเลิกการผลิตแล้ว) - รูปที่ 2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรอง (Bag Filter)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอลูมิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ที่อาคาร Gravity	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ปัจจุบันโครงการได้ยกเลิกกระบวนการผลิต (เทหล่ออลูมิเนียม) ที่อาคาร Gravity โดยมีการเทหล่ออลูมิเนียมที่อาคาร GC 2 (New G/C) แทน	-	- ภาคผนวก 3ก
- จัดให้มีกระบวนการแยกน้ำมันที่ปนเปื้อนออกจากวัตถุดิบประเภทซีกิ่งหรือเศษอลูมิเนียมจากกระบวนการผลิตของโครงการ ก่อนนำมาหลอมใหม่	- วัตถุดิบในการผลิต	- โครงการจัดให้มีกระบวนการแยกน้ำมันที่ปนเปื้อนออกจากวัตถุดิบประเภทซีกิ่งหรือเศษอลูมิเนียมจากกระบวนการผลิตของโครงการ ก่อนนำมาหลอมใหม่เพื่อป้องกันการปนเปื้อนวัตถุดิบ โดยโครงการมีการส่งกำจัดน้ำมันจากกระบวนการต่างๆ ที่ไม่ใช่แล้ว	-	- ภาคผนวก 4ข - รูปที่ 3 กระบวนการแยกน้ำมันปนเปื้อนออกจากวัตถุดิบ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ไม้นิยม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดให้มีระบบตรวจสอบและรับรองสิ่งเจือปนคุณภาพ วัตถุดิบที่นำมาใช้ในกระบวนการผลิต โดยผู้จำหน่าย	- วัตถุดิบในการผลิต	- โครงการจัดให้มีระบบตรวจสอบและรับรอง สิ่งเจือปนคุณภาพวัตถุดิบที่นำมาใช้ใน กระบวนการผลิตโดยผู้จำหน่าย ซึ่งทำการ ตรวจสอบผ่านใบควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบ	-	- ภาคผนวก 5ข
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ซึ่งกำหนดระยะเวลา และรายการตรวจสอบอย่างชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบบระบายอากาศ ระบบ บำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้เต็ม ประสิทธิภาพตลอดเวลาประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบพัดลม ระบบปั้มน้ำ และระบบท่อดูดอากาศ ● ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง และแบบเปียก ● ตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของถุงกรอง และ Wet Scrubber (Inlet-Outlet) พร้อมทั้ง รวบรวมสถิติและรายงานผล 	- ระบบรวบรวมและ ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบบำรุงรักษา เชิงป้องกัน สำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมดำเนินการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปีละ 2 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Bag Filter	- ระบบบำบัดอากาศแบบ Wet Scrubber บริเวณ อาคาร Gravity ไม่มีการ ใช้งานแล้ว เนื่องจาก ยกเลิกกระบวนการผลิต (เทหล่ออู่ไม้นิยม) บริเวณอาคาร Gravity โดยได้มีกระบวนการเท หล่ออู่ไม้นิยมที่อาคาร GC2 (New G/C) แทน	- ภาคผนวก 3ก - ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข - รูปที่ 2 ระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ แบบถุงกรอง (Bag Filter)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอูมเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - กรณีที่ระบบบำบัดและระบบรวบรวมมลพิษทางอากาศ มีการทำงานผิดปกติเกิดชำรุด ชัดข้อง หรือมีการระบายมลพิษ ที่เกินกว่าค่ามาตรฐาน จะต้องทำการตรวจสอบสาเหตุและ รีบดำเนินการแก้ไขทันทีพร้อมหาสาเหตุที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ต้อง บันทึกสาเหตุ การตรวจสอบและแก้ไขไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ทุกครั้ง	- ระบบรวบรวมและ ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบ ความผิดปกติหรือชำรุดของระบบบำบัดและระบบ รวบรวมมลพิษทางอากาศแต่อย่างใด ซึ่งโครงการ มีเจ้าหน้าที่ประจำในการดูแลระบบบำบัดมลพิษ ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีความ ผิดปกติหรือชำรุด ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไข ทันที	-	- ภาพผนวก 6ข - รูปที่ 2 ระบบ บำบัดมลพิษทาง อากาศแบบถุง กรอง (Bag Filter)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่โมเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอสำหรับใช้งานได้ทันที โดยเฉพาะถ่วงกรองฝุ่นต้องสำรองไว้อย่างน้อยร้อยละ 35 ของจำนวนถ่วงกรองทั้งหมด	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็นของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้อย่างเพียงพอสำหรับถ่วงกรองฝุ่นจะทำการสำรองไว้ประมาณร้อยละ 35 ของจำนวนถ่วงกรองทั้งหมด	-	- ภาคผนวก 7ข
- จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบดักฝุ่นแบบถ่วงกรอง	- ระบบดักฝุ่นแบบถ่วงกรอง	- โครงการจัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบดักฝุ่นแบบถ่วงกรองตามแผน Preventive Maintenance โดยการ Check list ตรวจสอบถ่วงกรอง 1 ครั้ง/เดือน และจัดจ้างหน่วยงานภายนอกมาตรวจสอบประสิทธิภาพระบบดักฝุ่นแบบถ่วงกรอง ปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอสำหรับใช้งานได้ทันที	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็นของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้อย่างเพียงพอ สำหรับ ถ่วงกรองฝุ่นจะทำการสำรองไว้ประมาณร้อยละ 35 ของจำนวนถ่วงกรองทั้งหมด	-	- ภาคผนวก 7ข
- จัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 เพื่อการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานตามเอกสารเลขที่ อก. 0313/3002 วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2554) เพื่อทำหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	-	- ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ในกรณีระบบดักฝุ่นขัดข้องหรือชำรุดจนไม่สามารถทำงานได้ จะต้องหยุดการผลิตในหน่วยการผลิตที่เกี่ยวข้องจนกว่า จะแก้ไขให้เรียบร้อย โดยรีบดำเนินการแก้ไขทันทีพร้อมทั้งหา สาเหตุการขัดข้องและหามาตรการป้องกันต่อไป	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่พบเหตุขัดข้องของระบบบำบัด มลพิษอากาศจนต้องหยุดดำเนินการผลิต แต่อย่างใด ซึ่งโครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำ ในการดูแลระบบบำบัดมลพิษ หากระบบดักฝุ่น ชำรุดจนไม่สามารถทำงานได้จะหยุดหน่วย การผลิตที่เกี่ยวข้องและรีบดำเนินการแก้ไข ต่อไป	-	- รูปที่ 2 ระบบ บำบัดมลพิษทาง อากาศแบบถุง กรอง (Bag Filter)
- จัดบันทึกสถิติการตรวจซ่อมบำรุง สาเหตุการชำรุด รวมถึง รายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจซ่อมเตาหลอม ทุกครั้งดำเนินการ	- เครื่องจักรภายใน โรงงาน	- โครงการดำเนินการซ่อมบำรุงเตาหลอม ตามแผนงานซ่อมบำรุงเตาหลอมประจำปี 2566 พร้อมทั้งมีการบันทึกการตรวจซ่อมบำรุง ทุกครั้ง	-	- ภาพผนวก 2ข - ภาพผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. เสียง - กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็แหล่งกำเนิดเสียงดัง	- เครื่องจักรภายใน โครงการ	- โครงการจัดทำแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็แหล่งกำเนิดเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข
- จัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour) ภายใน 6 เดือนหลังจากเริ่มดำเนินการ และหลังจากนั้นให้ดำเนินการทุกๆ 5 ปี	- บริเวณพื้นที่ส่วน ผลิต	- โครงการจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour) ทุก 5 ปี ภายในพื้นที่ที่มีกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยล่าสุดดำเนินการจัดทำในเดือนกันยายน 2565	-	- ภาคผนวก 8ข
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอยู่เสมอ	- เครื่องจักรภายใน โครงการ	- โครงการมอบหมายให้ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องจักรเป็นผู้คอยตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอยู่เสมอตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. เสียง (ต่อ) - กำหนดเขตที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง และบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) เป็นเขตควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว จะต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ที่ครอบหู หรือ ที่อุดหู อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและอาคารที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- โครงการจัดทำ Noise Contour เพื่อนำมาเป็นข้อมูลประกอบการกำหนดเขตควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงาน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างเคร่งครัด และมีการรณรงค์การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้อง รวมทั้งดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 10ข - รูปที่ 4 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย - รูปที่ 5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- จัดป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกำหนดข้อบังคับให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการได้ยิน	- พื้นที่เสียงดัง	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่การทำงาน เช่น ในบริเวณที่มีเสียงดัง มีการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน (PPE) และกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินอย่างเคร่งครัด โดยจะมีหัวหน้างานคอยควบคุมและตรวจสอบการสวมใส่ PPE ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 10ข - รูปที่ 4 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย - รูปที่ 5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. เสียง (ต่อ) - ทำการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี และกระบวนการผลิต เช่น <ul style="list-style-type: none"> • ทำการปรับเปลี่ยนวิธีการขึ้นรูปอลูมิเนียมไม่ให้มีครีบมาก เพราะจะทำให้ต้องเจียรมาก • เปลี่ยนการใช้เครื่องเจียรไฟฟ้าเป็นเครื่องเจียรด้วยลม เพราะจะมีเสียงดังน้อยกว่า • ทำการปรับลดแรงลมในเครื่องเป่าลมที่ใช้เป่าชิ้นงาน 	- พื้นที่เสียงดังตาม ความเสียงของ แต่ละพื้นที่	- โครงการดำเนินการปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตเพื่อลดระดับเสียงจากกระบวนการผลิตของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) การใช้แผ่นยาง/แผ่นไม้รองรับในกระบวนการเคาะชิ้นงาน 2) การลดความหนาแน่นของเครื่องจักรภายในอาคาร เพื่อลดจำนวนแหล่งกำเนิดเสียงในอาคาร 3) การศึกษาเทคโนโลยีในการขึ้นรูปอลูมิเนียมให้มีครีบขนาดเล็กลงเพื่อลดการเจียรแต่งและเพื่อลดเสียงจากกระบวนการผลิต 4) การติดตั้ง Inverter และแผ่นซับเสียงเพื่อลดเสียงพัดลม 5) การตรวจวัดเสียงเครื่องจักรก่อนนำเข้าพื้นที่การผลิต 6) การปรับลดแรงลมของเครื่องเป่าลม 	-	- ภาคผนวก 11ข - รูปที่ 6 การใช้แผ่นยาง/แผ่นไม้ รองรับกระบวนการเคาะชิ้นงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่โมนิเยม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. เสียง (ต่อ)		- ในกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง โครงการ มีมาตรการให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหู (NRR เท่ากับ 37) ที่ครอบหู (NRR เท่ากับ 27) ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานโดยมีหัวหน้างาน เป็นผู้ตรวจสอบการสวมใส่ทุกวันรวมทั้งมีการ จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการได้ยินของพนักงาน	-	- ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 10ข - ภาคผนวก 11ข - รูปที่ 5 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3. เสียง (ต่อ) - ติดตั้งฉนวนกันเสียงดังในอุปกรณ์หรือกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง เช่น <ul style="list-style-type: none"> • การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงให้กับเครื่องล้าง (Washing) • ทำการติดตั้งแผ่นยางรองรับในกระบวนการเคาะชิ้นงาน 	- พื้นที่เสียงดังตามความเหมาะสม	- โครงการติดตั้ง Inverter และแผ่นซับเสียงเพื่อลดเสียงของพัดลม รวมทั้งติดตั้งแผ่นยาง/แผ่นไม้รองรับในกระบวนการเคาะชิ้นงาน	-	- รูปที่ 6 การใช้แผ่นยาง/แผ่นไม้รองรับกระบวนการเคาะชิ้นงาน
- ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด หรืออุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง	- อุปกรณ์ที่มีเสียงดังตามความเหมาะสม	- โครงการกำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด หรืออุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง เพื่อลดการเกิดเสียงดังและทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของเครื่องจักรตามแผน Prevention Maintenance	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข
- ลดความหนาแน่นของเครื่องจักรในอาคารผลิต เพื่อลดแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- พื้นที่เสียงดังตามความเหมาะสม	- โครงการจัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบในการปรับเปลี่ยนแผนผังเครื่องจักรเพื่อลดความหนาแน่นของเครื่องจักรในอาคารผลิต	-	- ภาคผนวก 11ข
- ทำการศึกษาและจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) พร้อมนำผลการดำเนินการเสนอต่อ สผ. ทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเป็นประจำทุกปี โดยนำเสนอผลการดำเนินการในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน รวมทั้งมีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 9ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพน้ำ 4.1 มาตรการทั่วไป - ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวม น้ำเสียของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ให้ได้ตาม เกณฑ์มาตรฐานลักษณะสมบัติน้ำทิ้งที่ยอมให้ระบาย ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนคร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการดำเนินการรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ เพื่อทำการบำบัดก่อนระบาย ลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนคร ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลัง ผ่านการบำบัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (พ.ศ. 2559) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5 บทที่ 3	-	- รูปที่ 7 ระบบ บำบัดน้ำเสีย ของโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอลูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดเตรียมบ่อบำบัดน้ำเสียหลังจากผ่านการบำบัดน้ำเสียของโครงการแล้ว โดยจะต้องมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน หรือประมาณ 900 ลบ.ม. บริเวณด้านหลังอาคาร G/C เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียของโครงการก่อนที่จะระบายออกให้ระบบบำบัดส่วนกลางและหากตรวจสอบพบว่าไม่ค่าไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดต้องรวบรวมน้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดจนได้เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีบ่อบำบัดน้ำเสียหลังจากผ่านการบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (พ.ศ. 2559) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5 บทที่ 3	-	- รูปที่ 8 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านการบำบัด
- กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข - รูปที่ 7 ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภค - น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภค ปริมาณ 253 ลบ.ม./วัน ส่งเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร	- ระบบระบายน้ำเสีย	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีปริมาณน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภค ประมาณ 50 ลบ.ม./วัน โดยจะถูกส่งเข้าระบบรวมน้ำเสียของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร เพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดต่อไป	-	-
4.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต - น้ำเสียจากกระบวนการผลิตปริมาณ 883 ลบ.ม./วัน ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ ก่อนระบายเข้าระบบรวมน้ำเสียของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ทำการบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานลักษณะสมบัติน้ำทิ้งที่ยอมให้ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบปริมาณน้ำเสียจากกระบวนการผลิตประมาณ 170 ลบ.ม./วัน จะส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการเพื่อทำการบำบัดก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร โดยทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือนพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (พ.ศ. 2559) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5 บทที่ 3	-	- รูปที่ 7 ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. ขยะมูลฝอยกากของเสีย 5.1 มาตรการทั่วไป - การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียของโครงการต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียทุกประเภทโครงการดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข - ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 15ข
- พิจารณากำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่างๆ หรือหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีแนวทางในการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีภาชนะรองรับขยะแยกตามประเภทขยะ ซึ่งจะตั้งไว้ตามจุดต่างๆ บริเวณโรงงานเพื่อคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ เช่น กระดาษที่ใช้แล้วนำไปบริจาคสำหรับทำหนังสือ แก้วผู้พิการทางสายตา เศษผ้าปนเปื้อนนำไปซักทำความสะอาดแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ ขวดพลาสติก ขวดแก้ว ส่งให้บริษัทรับซื้อขยะรีไซเคิล เป็นต้น ในส่วนของเศษวัสดุจากกระบวนการผลิต ได้แก่ เศษอลูมิเนียมจะนำกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอีกครั้ง	-	- รูปที่ 9 ภาชนะรองรับขยะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. ขยะมูลฝอยกากของเสีย (ต่อ) 5.2 ขยะมูลฝอยทั่วไป - จัดถังขยะพร้อมฝาปิดตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ให้เพียงพอต่อ จำนวนพนักงาน และเก็บรวบรวม เพื่อทำการคัดแยกขยะที่ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ พลาสติก สำหรับ ขยะส่วนที่เหลือให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนครรับไป กำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีภาชนะรองรับขยะแบบแยกประเภท ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน ก่อนรวบรวมมาจัดเก็บไว้บริเวณอาคารกักเก็บ ขยะและกากของเสีย เพื่อทำการคัดแยกขยะ ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ สำหรับขยะทั่วไป จะส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนครรับไป กำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก 13ข - รูปที่ 9 ภาชนะ รองรับขยะ - รูปที่ 10 อาคาร กักเก็บขยะและ กากของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>5. ขยะมูลฝอยกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>5.2 ขยะมูลฝอยทั่วไป (ต่อ)</p> <p>- ขยะมูลฝอยหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการอุปโภค-บริโภค ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ขยะทั่วไป /เศษกระดาษ ปริมาณ 0.6 ตัน/วัน ทำการแยกจัดเก็บเป็นขยะแห้งส่งให้บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) รับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ส่วนขยะรีไซเคิลส่งให้กับบริษัทเอกชนรับไปกำจัด 2. เศษอาหาร ปริมาณ 0.15 ตัน/วัน ทำการแยกจัดเก็บเป็นขยะเปียกส่งให้บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) รับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล 3. แบตเตอรี่รีและหลอดไฟ ปริมาณ 0.054 ตัน/วัน ส่งให้กับบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด 	- พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการอุปโภค-บริโภค ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ขยะทั่วไปและเศษอาหารทางโครงการจะรวบรวมในภาชนะรองรับแบบแยกประเภทและจัดส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครรับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ● กระดาษที่ใช้แล้วจะนำไปบริจาคเพื่อจัดทำหนังสือสำหรับผู้พิการทางสายตา ● ขยะรีไซเคิลส่งให้กับบริษัทเอกชนรับไปกำจัด ● ขยะอันตรายจากสำนักงานจะดำเนินการรวบรวมไว้ในอาคารกักเก็บขยะ และจัดส่งให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 13ข - ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 17ข - รูปที่ 9 ภาชนะรองรับขยะ - รูปที่ 10 อาคารกักเก็บขยะและกากของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่คูมเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>5. ขยะมูลฝอยกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>5.3 ขยะจากกระบวนการผลิต</p> <p>- ดำเนินการจัดการกากของเสียให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด และเมื่อมีการผลิตที่ 220 ตัน/วัน จะเกิดของเสียดังนี้</p> <p><u>ของเสียไม่อันตราย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • เศษอู่คูมเนียม เกิดขึ้นในอัตรา 121 ตัน/วัน นำกลับมาหลอมใหม่ • ขี้เถ้า เกิดขึ้นในอัตรา 7.5 ตัน/วัน ส่งให้บริษัทเอกชนที่รับสกัดอู่คูมเนียมเพื่อนำมาใช้ใหม่ • ใส้ทรายใช้แล้วเกิดขึ้นในอัตรา 11.2 ตัน/วัน ส่งให้บริษัทเอกชนที่รับสกัดทรายเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ • ฝุ่นจากการเจียร เกิดขึ้นในอัตรา 46 ตัน/วัน ส่งเผาที่โรงปูนหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิตเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 โดยส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด ซึ่งมีการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว ในกรณีที่มีการขนส่งของเสียออกนอกโรงงานจะมีใบกำกับการขนส่งของเสียแนบทุกครั้งตามกฎหมายกำหนด รวมทั้งดำเนินการจัดทำเอกสารแจ้งชนิดและปริมาณกากอุตสาหกรรมรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก 17ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวกรรมไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. ขยะมูลฝอยกากของเสีย (ต่อ) 5.3 ขยะจากกระบวนการผลิต (ต่อ) <u>ของเสียอันตราย</u> <ul style="list-style-type: none"> • ของเสียอันตรายจากสำนักงานเกิดขึ้นในอัตรา 0.054 ตัน/วัน ส่งให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด • น้ำมัน Coolant เกิดขึ้นในอัตรา 8.2 ตัน/วัน ส่งเผาที่โรงปูนหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • น้ำมัน Hydraulic เกิดขึ้นในอัตรา 3.0 ตัน/วัน ส่งเผาที่โรงปูนหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขึ้นในอัตรา 1.8 ตัน/วัน ส่งเผาที่โรงปูนหรือ บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเกิดขึ้นในอัตรา 1.1 ตัน/วัน ส่งให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด • เศษตะกอนน้ำมันเกิดขึ้นในอัตรา 1.1 ตัน/วัน ส่งให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิตเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 โดยส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด ซึ่งมีการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว ในกรณีที่มีการขนส่งของเสียออกนอกโรงงานจะมีใบกำกับการขนส่งของเสียแนบทุกครั้งตามกฎหมายกำหนด รวมทั้งดำเนินการจัดทำเอกสารแจ้งชนิดและปริมาณกากอุตสาหกรรม รายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก 17ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. ขยะมูลฝอยกากของเสีย (ต่อ) 5.4 อาคารกักเก็บกากของเสีย - จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียเพื่อจัดเก็บกากของเสียและรอส่งกำจัด โดยมีขนาด 500 ตร.ม. โดยเป็นอาคารคอนกรีตมีหลังคาคลุม มีระบบระบายน้ำชะภายในอาคารไปยังบ่อพักน้ำหากพบว่าน้ำเสียในบ่อพักน้ำเสียจะต้องสูบเก็บในภาชนะ และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- อาคารกักเก็บขยะและกากของเสีย	- โครงการจัดให้มีอาคารกักเก็บขยะและกากของเสียขนาด 500 ตร.ม. เพื่อจัดเก็บกากของเสียและรอส่งกำจัด ซึ่งเป็นอาคารคอนกรีตมีหลังคาคลุม และมีระบบระบายน้ำชะภายในอาคารไปยังบ่อพักน้ำหากพบว่าน้ำเสียในบ่อพักน้ำเสียจะทำการสูบเก็บในภาชนะ และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	- ภาคผนวก 18ข - รูปที่ 10 อาคารกักเก็บขยะและกากของเสีย
- จัดสร้างกันสาดบริเวณอาคารกักเก็บขยะและกากของเสีย	- อาคารกักเก็บขยะและกากของเสีย	- โครงการติดตั้งกันสาดผ้าใบเพื่อป้องกันน้ำฝนในช่วงที่ฝนตกบริเวณอาคารกักเก็บขยะและกากของเสียเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก 18ข - รูปที่ 11 กันสาดผ้าใบ บริเวณอาคารกักเก็บขยะและกากของเสีย
- จัดสร้างกำแพงที่มีความสูงประมาณ 30 เซนติเมตร หรือเนินหลังเต่าบริเวณอาคารกักเก็บขยะและกากของเสียเพื่อป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนขยะไหลลงไปกับร่องระบายน้ำฝน	- อาคารกักเก็บขยะและกากของเสีย	- โครงการมีเนินหลังเต่าบริเวณอาคารกักเก็บขยะและกากของเสีย เพื่อป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนขยะไม่ให้ไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก 18ข - รูปที่ 12 เนินหลังเต่าบริเวณอาคารกักเก็บขยะและกากของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. ขยะมูลฝอยกากของเสีย (ต่อ) 5.4 อาคารกักเก็บกากของเสีย (ต่อ) - ติดตั้งปั๊มดูดน้ำแบบอัตโนมัติเพื่อป้องกันการเอ่อล้นของน้ำมัน Coolant ภายในอาคาร	- อาคารกักเก็บขยะและกากของเสีย	- โครงการติดตั้งปั๊มดูดน้ำแบบอัตโนมัติเพื่อป้องกันการเอ่อล้นของน้ำมัน Coolant ภายในอาคารกักเก็บขยะและกากของเสีย	-	- รูปที่ 13 ปั๊มดูดน้ำแบบอัตโนมัติบริเวณอาคารกักเก็บขยะและกากของเสีย
6. การคมนาคมขนส่ง - ควบคุมน้ำหนักรถขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ไม่ให้เกินพิกัดอัตราความสามารถของรถ หรือเกินเกณฑ์การขนส่งทางหลวง	- เส้นทางขนส่ง	- โครงการควบคุมน้ำหนักรถขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ไม่ให้เกินพิกัดอัตราความสามารถของรถ หรือเกินเกณฑ์การขนส่งทางหลวง โดยมีเครื่องชั่งน้ำหนักรถก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 14 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก
- ในการขนส่งวัตถุอันตรายทางโครงการใช้รถลักษณะตู้คอนเทนเนอร์ที่มีประตูปิดมิดชิด	- เส้นทางขนส่ง	- โครงการใช้รถตู้คอนเทนเนอร์ที่มีประตูปิดมิดชิดในการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันการร่ว่งหล่นของวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุและความเสียหายได้	-	- รูปที่ 15 รถขนส่งวัตถุอันตราย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุอันตรายในช่วงการจราจร คับคั่ง	- เส้นทางขนส่ง	- โครงการกำหนดให้รถขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ หลีกเลี่ยงการขนส่งดังกล่าวในช่วงการจราจรคับคั่ง (เช้า-เย็น) เพื่อลดปัญหาด้านการจราจรและการเกิด อุบัติเหตุ	-	-
- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรทุกข้อ อย่างเคร่งครัด และขับในอัตราความเร็วที่กฎหมายกำหนด (พ.ร.บ. ขนส่งทางบก พ.ศ. 2542 และ พ.ร.บ. การจราจรทาง บก) เมื่อขับภายนอกพื้นที่โครงการ	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดทำมาตรฐานการขับรถในเขตพื้นที่ โรงงานและมีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งวัตถุอันตราย และผลิตภัณฑ์เพื่อให้รับทราบข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการ ขนส่งทั้งภายในและภายนอกโครงการ ทั้งนี้ภายใน พื้นที่โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนจราจร เพื่อควบคุม ความเร็วและการขับขี่ภายในโครงการของพนักงาน ขับรถรวมถึงผู้มาติดต่อเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	-	- ภาคผนวก 19ข - ภาคผนวก 20ข - รูปที่ 16 ป้ายเตือน จราจรภายในพื้นที่ โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
7. การระบายน้ำ - จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และดูแลรักษาไม่ให้น้ำเสียไหลรั่วซึมลงรางระบายน้ำฝนของโครงการ	- ระบบระบายน้ำเสีย	- โครงการแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน เพื่อป้องกันการปนเปื้อน และดูแลรักษาไม่ให้น้ำเสียไหลรั่วซึมลงรางระบายน้ำฝน รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนห้ามทิ้งสารเคมี น้ำมัน Coolant ก้นบูทหรือลงสู่รางระบายน้ำฝน	-	- รูปที่ 17 รางระบายน้ำฝน - รูปที่ 18 ป้ายเตือนห้ามทิ้งของเสียต่างๆลงรางระบายน้ำฝน
- จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำฝนที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 800 ลบ.ม. เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลไปทางด้านทิศเหนือของโครงการ และในกรณีที่ฝนตกกำหนดให้ระบายออกได้ไม่เกิน 1.01 ลบ.ม./วินาที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดสร้างบ่อหน่วงน้ำฝนที่มีขนาด 1,500 ลบ.ม. เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลไปทางด้านทิศเหนือของโครงการและในกรณีที่ฝนตก กำหนดให้ระบายออกได้ไม่เกิน 1.01 ลบ.ม./วินาที รวมทั้งมีการจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุอุทกภัยของโครงการ	-	- ภาคผนวก 21ข - รูปที่ 19 บ่อหน่วงน้ำ
- ทำการตรวจสอบและขุดลอกที่ระบายน้ำฝน และบ่อหน่วงน้ำเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันจากเศษขยะและเศษวัตถุติดที่ที่ระบายน้ำ	- ระบบระบายน้ำฝน	- โครงการทำความสะอาดที่ระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยแต่ละบริเวณจะทำความสะอาดการขุดลอกไม่พร้อมกัน เนื่องจากที่ระบายน้ำฝนมีจำนวนมาก ซึ่งไม่พบว่ามี การอุดตันของเศษขยะที่ที่ระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 22ข - รูปที่ 17 รางระบายน้ำฝน - รูปที่ 19 บ่อหน่วงน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่โมเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. สภาพเศรษฐกิจและสังคม - ให้พิจารณารับคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกเข้าทำงานตามตำแหน่งที่มีคุณสมบัติตรงตามที่โครงการต้องการ ซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชนสร้างความเจริญทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม	- ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการให้ความสำคัญต่อชุมชนท้องถิ่น โดยมีนโยบายในการรับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามตำแหน่งที่โครงการต้องการเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการกระจายรายได้ให้กับคนในชุมชน ทั้งนี้พบว่า พนักงานส่วนใหญ่ของโครงการเป็นคนในท้องถิ่นคิดเป็นร้อยละ 71 ของพนักงานทั้งหมด	-	- ภาคผนวก 23ข
- จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและการรับเรื่องร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีขั้นตอนการปฏิบัติการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและการรับเรื่องร้องเรียน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 24ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอูคูนิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - ให้ความร่วมมือกับชุมชนในกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ต่างๆ เช่น การให้ทุนการศึกษา ฯลฯ เพื่อเป็นการสร้าง ความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน	- ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการดำเนินงานตามแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566 โดยให้ความร่วมมือกับชุมชนในการจัดกิจกรรมชุมชน สัมพันธ์ต่างๆ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนใกล้เคียง โครงการ ได้แก่ การบริจาคปฏิทินเก่าทำอักษรเบลล์, บริจาค ลีोटเตอร์เก่าทำดอกไม้จันทร์, บริจาคลูกแม็คทำชาเขียวไม้ค้ำ ไม้เท้า วอร์เกอร์, กิจกรรมการนำขวดพลาสติกมารีไซเคิล, บริจาคของมือสองต่างๆ, บริจาคแก้วกาแฟแบบแข็ง เพื่อนำไป ทำชาเขียว, ออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในชุมชนใกล้เคียง, ให้ความรู้และปลูกจิตสำนึกด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม แก่เด็กนักเรียน รวมทั้งร่วมปลูกต้นไม้ในโรงเรียนตลอดจนชุมชน ใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 25ข - ภาคผนวก 26ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - กรณีที่พบว่าผลเสียหายจากปัญหาร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากโครงการเองโดยตรงให้ บริษัท ผลิตภัณฑ์ วิศวะไทย จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น และดำเนินการในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการ แก้ไขปัญหา	- นโยบายของโรงงานโดย คณะกรรมการชุมชน สัมพันธ์ของบริษัท ฯ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบ ประสานงานชุมชนโดยรอบโรงงาน ตามคำสั่งที่ 17/2560 เพื่อติดต่อประสานงานกับชุมชน และรับเรื่องร้องเรียน สำหรับในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียน จากชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 27ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอูมิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - ให้ดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ โดยเป็นไปอย่าง เหมาะสมและบรรลุเป้าหมายของบริษัทฯ มีหน้าที่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● จัดทำแผนงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี โดยเป็นชุมชนที่ อยู่ใกล้บริษัทฯ หรือเขตชุมชนที่มีพนักงานพักอาศัย ● ดำเนินการตามแผนงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของ บริษัทฯ ● ติดตามความคืบหน้าและรายงานผลต่อผู้จัดการ โรงงาน ● ประสานงานกับหน่วยงานราชการต่างๆ เพื่อให้การ ทำงานเป็นไปอย่างราบรื่น 	- นโยบายของโรงงาน	- โครงการมีการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ โดย คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ ซึ่งมีการ จัดทำแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566 และดำเนินงานตามแผนที่กำหนด รวมทั้งติดตาม ความคืบหน้า และประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 25ข - ภาคผนวก 26ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากโครงการ	- ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีผู้รับผิดชอบติดต่อประสานงานชุมชนโดยรอบโรงงาน รวมทั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์เพื่อลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นและประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบถึงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน	-	- ภาคผนวก 25ข - ภาคผนวก 26ข - ภาคผนวก 27ข - รูปที่ 20 การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์และทำแบบสอบถามฯ
- รมรณรงค์ให้มีการรักษาสิ่งแวดล้อม โดยร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของรัฐและชุมชนในท้องถิ่น	- ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดกิจกรรมรณรงค์ให้มีการรักษาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย และการรักษาสิ่งแวดล้อมให้กับนักเรียน และได้เข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียวกับกระทรวงอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 25ข - ภาคผนวก 26ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - กรณีที่มีเรื่องร้องเรียนและพบว่ามีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง ทางโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามเงื่อนไขและระยะเวลาตามแนวทางที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ชุมชนใกล้เคียง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่พบเรื่องร้องเรียนจากชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด ทั้งนี้หากพบว่ามีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นที่มาจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนตามเงื่อนไขและระยะเวลาดำเนินการตามแนวทางที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	-	- ภาคผนวก 24ข
- จัดหน่วยแพทย์ตรวจสอบสุขภาพของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการดำเนินการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสอบสุขภาพประชาชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี โดยหมุนเวียนกันไปตามชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยในปี 2566 ดำเนินการในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 26ข
- จัดให้มีแผน Corporate Social Responsibility	- ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ (Corporate Social Responsibility) ประจำปี 2566 และดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 26ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 มาตรการทั่วไป - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย หรือผู้รับผิดชอบ ในงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ภายในโรงงาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานตามคำสั่งที่ 12/2566 ในวันที่ 28 เมษายน 2566 เพื่อรับผิดชอบงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานภายในโรงงาน ตามแผนงาน และหน้าที่ที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 28ข - ภาคผนวก 29ข
- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงาน ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- นโยบายของ โครงการ	- โครงการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยของบริษัทรวมทั้ง ติดตั้งป้ายแสดงกฎความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ส่วนผลิตเพื่อให้ พนักงานทุกคนรับทราบ พร้อมกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 30ข - รูปที่ 21 ป้าย แสดงนโยบายฯ
- จัดฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ เกี่ยวกับการป้องกันภัยอุบัติเหตุต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานของ โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความ ปลอดภัย ที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน และ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ และการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ตามแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี 2566	-	- ภาคผนวก 29ข - ภาคผนวก 31ข - ภาคผนวก 32ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับ พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน ● การขนถ่ายสารเคมี ● การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และความร้อน ● การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ● วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน 	- พนักงานของโครงการ	- โครงการจัดกิจกรรม morning talk ให้กับ พนักงานเป็นประจำทุกวันในตอนเช้า ก่อนเริ่มทำงาน เพื่ออบรมให้ความรู้ ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	-	- ภาคผนวก 29ข - ภาคผนวก 31ข - ภาคผนวก 32ข - รูปที่ 22 การอบรม morning talk

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ติดตั้งป้ายแจ้งเขตการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ ปฏิบัติงานเพื่อกำหนดเขตการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งเคร่งครัด ให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลตามที่กำหนดในแต่ละอาคารผลิต ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน โดยจะมีการ ควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์โดยหัวหน้างาน	-	- รูปที่ 4 ป้าย เตือนด้านความ ปลอดภัย - รูปที่ 5 พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น เพื่อเตือนบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน	-	- รูปที่ 4 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย
- ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัยและหลังจากนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ	- พนักงานของโครงการ	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัยและฝึกอบรมเป็นระยะๆ ตามแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี	-	- ภาคผนวก 29ข - ภาคผนวก 32ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบ ควบคุม กำกับดูแล ดำเนินการ และบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ อากาศ และกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานตามเอกสารเลขที่ อก. 0313/3002 วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2554) เพื่อการควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ อากาศ และกากของเสีย	-	- ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดช่วงเวลาทำงานและช่วงเวลาพักให้เหมาะสมตาม ความเสี่ยงของงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดช่วงเวลาทำงานและช่วงเวลาพัก ให้เหมาะสมตามความเสี่ยงของงาน และมีการ จัดพื้นที่พักผ่อนตามบริเวณต่างๆ ของแต่ละ อาคารผลิตอย่างเพียงพอ ซึ่งได้จัดให้มีพื้นที่ พักผ่อนภายนอกอาคารผลิตที่ติดตั้งพัดลม เพื่อระบายอากาศ และห้องพักผ่อนที่ติดตั้ง ระบบปรับอากาศ เพื่อให้พนักงานเข้าไปพักผ่อน ในช่วงเวลาพัก	-	- รูปที่ 23 พื้นที่พัก สำหรับพนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดอบรมพนักงานใหม่ทุกคน เกี่ยวกับกฎระเบียบความปลอดภัย การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- พนักงานใหม่ ของโครงการ	- โครงการมีการอบรมพนักงานใหม่ทุกคน เกี่ยวกับกฎระเบียบความปลอดภัย การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ตามแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566	-	- ภาคผนวก 31ข - ภาคผนวก 32ข
9.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - จัดให้มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสมในพื้นที่อาคารโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบระบายอากาศภายในพื้นที่กระบวนการผลิต ได้แก่ พัฒนาระบายอากาศ และระบบจ่ายลมเย็นเฉพาะจุด เพื่อเพิ่มระบบการหมุนเวียนของอากาศ ซึ่งจะส่งผลให้พนักงานลดการสัมผัสกับอุณหภูมิสูง	-	- รูปที่ 24 ระบบระบายอากาศ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (ต่อ) - ดูแลทำความสะอาดและจัดระเบียบบริเวณลานเก็บกอง วัสดุดิบ ไม่ให้มีวัสดุดิบกระจัดกระจาย และจัดให้มีพนักงาน ทำความสะอาดพื้นเป็นประจำทุกวัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำความสะอาดและจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ เก็บกองวัสดุดิบไม่ให้มีวัสดุดิบกระจัดกระจาย และ มีพนักงานทำความสะอาดพื้นเป็นประจำทุกวัน โดยมีการทำ 5ส เป็นเวลา 15 นาที ช่วงก่อนเลิกงาน (ทุกกะ)	-	- รูปที่ 25 พื้นที่เก็บวัสดุดิบ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (ต่อ) - จัดหาหน้ากากป้องกันฝุ่น และไอความร้อนให้แก่ พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับฝุ่นและไอความร้อน	- บริเวณพื้นที่เสี่ยง ตามการวิเคราะห์	- โครงการจัดเตรียมหน้ากากสำหรับป้องกันฝุ่น และไอความร้อน ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการได้รับ มลภาวะตามที่มาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 5 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- ควบคุมปริมาณของ Silicon Dioxide ไม่ให้ มีค่าเกินกว่า 0.025 มก. / ลบ.ม. (มาตรฐานของ ACGIH)	- บริเวณพื้นที่เสี่ยง ตามการวิเคราะห์	- โครงการควบคุมปริมาณ Silicon Dioxide ในพื้นที่ทำงาน ไม่ให้มีค่าเกินกว่า 0.025 มก./ลบ.ม. ตามมาตรการกำหนด โดยมีการตรวจวัด Silicon Dioxide ในพื้นที่ทำงานเป็น ประจำทุก 6 เดือน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.02 มก./ลบ.ม. ทุกจุดตรวจวัด และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐาน กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (ต่อ) - ควบคุมปริมาณ ของ Oil Mist ไม่ให้มีค่าเกินกว่า 5.0 มก. / ลบ.ม.(มาตรฐานของ ACGIH)	- บริเวณพื้นที่เสี่ยง ตามการวิเคราะห์	- โครงการควบคุมปริมาณ Oil Mist ในพื้นที่ทำงาน ไม่ให้มีค่าเกินกว่า 5 มก./ลบ.ม. ตามมาตรการกำหนด โดยมีการตรวจวัด Oil Mist ในพื้นที่ทำงานเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าน้อยกว่า 0.1 มก./ลบ.ม. ทุกจุดตรวจวัด และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ ตามมาตรฐาน ACGIH ที่กำหนด รายละเอียดผลการ ตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอลูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 ความร้อนในสถานประกอบการ - ทำการติดตั้งที่ดูดไอน้ำความร้อนจากเตาหลอม ในทุกอาคาร	- เตาหลอมในกระบวนการ ผลิต	- โครงการดำเนินการติดตั้งที่ดูดไอน้ำความร้อนจากเตาหลอม ทุกอาคารที่มีเตาหลอม	-	- รูปที่ 26 เครื่องดูด ไอน้ำความร้อนจาก เตาหลอม
- ทำฝาปิดเตาอุณหภูมิเย็น (Holding) เพื่อป้องกันการแผ่รังสีความร้อน	- เตาอุณหภูมิเย็น	- โครงการปิดฝาเตาอุณหภูมิเย็น (Holding) ตลอดระยะเวลา ที่อุณหภูมิเย็นเพื่อป้องกันการแผ่รังสีความร้อน	-	- รูปที่ 27 ฝาปิดเตา อุณหภูมิเย็น
- บุฉนวนกันความร้อนในปล่องระบายความร้อน ตามพื้นที่เสี่ยง	- ปล่องระบายความร้อน ภายในอาคารส่วนผลิต	- โครงการบุฉนวนกันความร้อนในปล่องระบายความร้อน ตามพื้นที่เสี่ยงในอาคารส่วนผลิต	-	-
- จัดการวางแผนผังเครื่องจักรใหม่ เพื่อลดความ หนาแน่นของเครื่องจักร	- อาคารส่วนผลิตของ โครงการ	- โครงการจัดวางเครื่องจักร โดยคำนึงถึงขนาดของพื้นที่ ในการจัดวาง เพื่อลดความหนาแน่นของเครื่องจักร	-	- ภาพผนวก 11ข
- ติดตั้งฉนวนกันความร้อนใต้หลังคาตามความเสี่ยง	- บริเวณที่มีความเสี่ยงต่อ การรับความร้อน	- โครงการติดตั้งฉนวนกันความร้อนใต้หลังคา ในบริเวณ ที่มีความเสี่ยงต่อการรับความร้อน	-	- รูปที่ 28 การติดตั้ง ฉนวนกันความร้อน ใต้หลังคา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 ความร้อนในสถานประกอบการ (ต่อ) - ติดตั้งพัดลมเฉพาะที่ให้กับพนักงานในตำแหน่งที่สัมผัสความร้อน	- บริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการรับความร้อน	- โครงการติดตั้งพัดลมและระบบจ่ายลมเย็นเฉพาะจุดให้กับพนักงานในตำแหน่งที่สัมผัสความร้อน เพื่อระบายความร้อนและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับความร้อน	-	- รูปที่ 24 ระบบระบายอากาศ
- จัดให้มีห้องควบคุมในการทำงานที่สามารถหยุดพักและป้องกันการสัมผัสความร้อน	- บริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการรับความร้อน	- โครงการมีพื้นที่สำหรับให้พนักงานพักผ่อน โดยพื้นที่ดังกล่าวมีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศและระบบปรับอากาศ พร้อมจัดเตรียมน้ำดื่มเย็นเพื่อให้พนักงานลดการสัมผัสความร้อน	-	- รูปที่ 23 พื้นที่พักสำหรับพนักงาน - รูปที่ 29 น้ำดื่มเย็นสำหรับพนักงาน
- จัดให้มีการทำบัญชีแหล่งทำงานที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ	- บริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการรับความร้อน	- โครงการดำเนินการจัดทำผังเส้นระดับความร้อน (Heat Contour) ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 จัดทำในเดือนเมษายน บริเวณอาคารที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนเพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการสัมผัสความร้อน	-	- ภาคผนวก 33ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 ความร้อนในสถานประกอบการ (ต่อ) - จัดให้มีการอบรมถึงผลกระทบและความเข้าใจของความร้อน ต่อการทำงานและการใช้ชุดป้องกันความร้อน	- พนักงานที่ทำงาน ในพื้นที่เสี่ยงต่อ การรับความร้อน	- โครงการจัดอบรมเกี่ยวกับผลกระทบและความเข้าใจ ของความร้อนต่อการทำงานและการใช้ชุดป้องกัน ความร้อนแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับ ความร้อนตามแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	- ภาคผนวก 29ข - ภาคผนวก 31ข - ภาคผนวก 32ข
- จัดให้มีการจัดทำเส้นระดับความร้อนเท่ากัน (Heat Contour) เพื่อประกอบในการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงต่อการ ทำงานภายใต้ความร้อนภายในสถานประกอบการ 1 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนเมษายน)	- พื้นที่ส่วนผลิต	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำผังเส้นระดับความร้อน (Heat Contour) ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 จัดทำในเดือนเมษายน บริเวณอาคารที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนเพื่อประเมิน พื้นที่เสี่ยงต่อการสัมผัสความร้อน	-	- ภาคผนวก 33ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่โมเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 ความร้อนในสถานประกอบการ (ต่อ) - จัดให้มีชุด และ อุปกรณ์ ป้องกัน ความ ร้อน ได้แก่ ชุดป้องกันความร้อน และไม่ติดไฟง่าย รองเท้านิรภัย ถุงมือ แวนตา หมวกนิรภัย พร้อมกระบังหน้าแบบทนความร้อนบริเวณหน้าเตาหลอม สำหรับพนักงานที่ต้องทำงาน บริเวณหน้าเตาหลอม	- พนักงานที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีชุดและอุปกรณ์ป้องกันความร้อน ได้แก่ สนับแข้ง ชุดพนักงานที่ปิดคลุมมิดชิด รองเท้านิรภัย ถุงมือ แวนตา หมวกนิรภัย พร้อมกระบังหน้าแบบทนความร้อนบริเวณ หน้าเตาหลอม สำหรับพนักงานที่ต้องทำงาน บริเวณหน้าเตาหลอม	-	- รูปที่ 5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- ให้พนักงานสัมผัสกับความร้อนน้อยที่สุด โดยจัดห้องให้พนักงานพักจากความร้อนหลังจากที่ปฏิบัติงานบริเวณเสี่ยงต่อความร้อน	- บริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการรับความร้อน	- โครงการกำหนดระยะเวลาให้พนักงานทำงานสัมผัสกับความร้อนน้อยที่สุด โดยมีพื้นที่พักผ่อนที่ติดตั้งพัดลมและห้องพักผ่อนที่ติดตั้งระบบปรับอากาศซึ่งอยู่บริเวณใกล้กับอาคารผลิต ให้แก่พนักงาน พร้อมจัดเตรียมตู้น้ำดื่มเย็นสำหรับพนักงานเพื่อลดอุณหภูมิภายในร่างกาย	-	- รูปที่ 23 พื้นที่พักสำหรับพนักงาน - รูปที่ 29 น้ำดื่มเย็นสำหรับพนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 ความร้อนในสถานประกอบการ (ต่อ) - จัดช่วงเวลาทำงานและช่วงเวลาพักให้เหมาะสมตาม ความเสี่ยงของงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดช่วงเวลาทำงานและช่วงเวลาพัก อย่างเหมาะสมตามความเสี่ยงของงาน และ จัดพื้นที่พักผ่อนสำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 23 พื้นที่พัก สำหรับพนักงาน
9.4 ระดับเสียงในสถานประกอบการ - จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงที่เหมาะสมสำหรับพนักงานที่สัมผัส กับเสียงดังและควบคุมให้มีการใช้ตลอดระยะเวลาทำงาน	- บริเวณที่มีความเสี่ยง ต่อการรับเสียงดัง	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ Ear Plugs (NRR เท่ากับ 37) และ Ear Muffs (NRR เท่ากับ 27) โดยพิจารณาใช้ตามความเหมาะสมของงาน พร้อมทั้ง กำชับให้พนักงานสวมใส่ตลอดระยะเวลาทำงาน ทั้งนี้หัวหน้างานจะเป็นผู้ตรวจสอบการสวมใส่ PPE ทุกวัน รวมทั้งมีการรณรงค์ให้สวมใส่อย่างถูกวิธี เพื่อการป้องกันอย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาพผนวก 10ข - รูปที่ 5 พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอลูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.4 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ) - ทำการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี และกระบวนการผลิต เช่น <ul style="list-style-type: none"> ● ทำการปรับเปลี่ยนวิธีการขึ้นรูปอลูมิเนียมไม่ให้มีครีบมาก เพราะจะทำให้ต้องเจียรมาก ● เปลี่ยนการใช้เครื่องเจียรไฟฟ้าเป็นเครื่องเจียรด้วยลม เพราะจะมีเสียงดังน้อยกว่า ● ทำการปรับลดแรงลมในเครื่องเป่าลมที่ใช้เป่าชิ้นงาน 	- บริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการรับเสียงดัง	- โครงการปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตเพื่อลดระดับเสียงจากกระบวนการผลิตของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) การใช้แผ่นยาง/แผ่นไม้ รองรับขณะเคาะชิ้นงาน 2) การลดความหนาแน่นของเครื่องจักรภายในอาคาร เพื่อลดจำนวนแหล่งกำเนิดเสียงในอาคาร 3) การศึกษาเทคโนโลยีในการขึ้นรูปอลูมิเนียมให้มีครีบนานาเล็กลงเพื่อลดการเจียรแต่ง และลดเสียงจากกระบวนการผลิต 4) การติดตั้ง Inverter และแผ่นซับเสียงเพื่อลดเสียงพัดลม 5) การตรวจวัดเสียงเครื่องจักรก่อนนำเข้าพื้นที่การผลิต 6) การปรับลดแรงดันของเครื่องเป่าลม 	-	- ภาคผนวก 11ข - รูปที่ 6 การใช้แผ่นยาง/แผ่นไม้ รองรับกระบวนการเคาะชิ้นงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวกรรมไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.4 ระดับเสี่ยงในสถานประกอบการ (ต่อ) - ทำการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี และกระบวนการผลิต เช่น <ul style="list-style-type: none"> ● ทำการปรับเปลี่ยนวิธีการขึ้นรูปอู่ภูมิเนียมไม่ให้มีครีบบาก เพราะจะทำให้ต้องเจียรมาก ● เปลี่ยนการใช้เครื่องเจียรไฟฟ้าเป็นเครื่องเจียรด้วยลม เพราะจะมีเสียงดังน้อยกว่า ● ทำการปรับลดแรงลมในเครื่องเป่าลมที่ใช้เป่าชิ้นงาน 	- บริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการรับเสียงดัง	- ในกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง โครงการมีมาตรการให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหู (NRR เท่ากับ 37) ที่ครอบหู (NRR เท่ากับ 27) ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานโดยมีหัวหน้างานเป็นผู้ตรวจสอบการสวมใส่ทุกวันรวมทั้งมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการได้ยินของพนักงาน	-	- ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 10ข - ภาคผนวก 11ข - รูปที่ 5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.4 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ) - ติดตั้งฉนวนกันเสียงดังในอุปกรณ์หรือกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง เช่น <ul style="list-style-type: none"> ● การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงให้กับเครื่องล้าง (Washing) ● ทำการติดตั้งแผ่นยางรองรับในกระบวนการเคาะชิ้นงาน 	- บริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการรับเสียงดัง	- โครงการติดตั้ง Inverter และ แผ่นซับเสียง เพื่อลดเสียงของพัดลม รวมทั้งติดตั้งแผ่นยาง/แผ่นไม้อัดรองรับในกระบวนการเคาะชิ้นงาน	-	- รูป ที่ 6 การใช้แผ่นยาง/แผ่นไม้อัดรองรับกระบวนการเคาะชิ้นงาน
- ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด หรืออุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง	- บริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการรับเสียงดัง	- ในกรณีที่อุปกรณ์ชำรุด หรือมีอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง โครงการจะดำเนินการปรับเปลี่ยนทันที และมีการบำรุงรักษาตามแผน PM อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข
- ลดความหนาแน่นของเครื่องจักรในอาคารผลิต เพื่อลดแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- บริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการรับเสียงดัง	- โครงการมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งของเครื่องจักรในอาคาร เพื่อลดความหนาแน่นของเครื่องจักรและลดแหล่งกำเนิดเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 11ข
- การศึกษาและจัดทำแผนอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน	- บริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการรับเสียงดัง	- โครงการดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเป็นประจำทุกปี และมีการนำเสนอผลการดำเนินการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 9ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยที่เหมาะสมกับลักษณะ เพลิงในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA	-	- ภาคนวกร 34ข - รูปที่ 30 อุปกรณ์ ป้องกันและระงับ อัคคีภัย
- จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ● แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ● อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนอัตโนมัติ ● อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ ● สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, อุปกรณ์ ตรวจจับความร้อนอัตโนมัติ, อุปกรณ์แจ้งเหตุ ด้วยมือ และสัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย เป็นต้น	-	- ภาคนวกร 34ข - รูปที่ 30 อุปกรณ์ ป้องกัน และระงับ อัคคีภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอลูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง ชนิด D เช่น รถขนทรายดับเพลิง ติดตั้งตามอาคารที่มีเตาหลอมอลูมิเนียมและเตาอุ่นอลูมิเนียม	- พื้นที่ส่วนผลิตของ โครงการ	- โครงการมีรถขนทรายดับเพลิงโดยจัดเตรียมไว้ตามอาคารที่มีเตาหลอมอลูมิเนียมและเตาอุ่นอลูมิเนียม เพื่อป้องกันและระงับเหตุการณ์เกิดอัคคีภัย	-	- รูปที่ 31 รถขน ทรายดับเพลิง
- จัดให้มีระบบท่อและตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงที่เป็นระบบเปียกชนิดอัตโนมัติซึ่งประกอบด้วยระบบส่งน้ำหรือสร้างแรงดันระบบท่อน้ำ ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง วาล์วหัวต่อสายฉีดน้ำ อุปกรณ์ฉีดน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบท่อและตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงที่เป็นระบบเปียกชนิดอัตโนมัติ ประกอบด้วยระบบส่งน้ำ ระบบท่อน้ำ ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง วาล์วหัวต่อสายฉีดน้ำ อุปกรณ์ฉีดน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิง	-	- ภาพผนวก 34ข - รูปที่ 30 อุปกรณ์ ป้องกัน และระงับ อัคคีภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวกรรมไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) - เครื่องสูบน้ำดับเพลิงต้องประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) มีความเร็วรอบ 2,800 rpm ขนาด 1 แรงม้า รองรับแรงดันสูงสุด 160 PSI ● เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) ที่มีความเร็วรอบ 2,930 rpm อัตราการไหล 10 ลบ.ม./ชม. ขนาด 3 แรงม้า 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน ตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 34ข - รูปที่ 30 อุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 14 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 35ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอลูมิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและฝึกซ้อม ตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 14 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 35ข
- จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดน้ำท่วม เกิดการรั่วไหลของ อลูมิเนียมเหลว การระเบิดของอลูมิเนียมเหลว แผนฉุกเฉิน กรณีน้ำมันหรือสารเคมีหกหรือล้น และแผนฉุกเฉินเมื่อ ก๊าซธรรมชาติรั่ว	- นโยบาย ของ บริษัท ฯ	- โครงการมีแผนระงับและควบคุมเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น กรณีน้ำท่วม ก๊าซธรรมชาติรั่ว กรณีการรั่วไหลของ อะลูมิเนียมเหลวหรือการระเบิดจากอะลูมิเนียมเหลว	-	- ภาคผนวก 21ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 ระบบป้องกันและรับอัคคีภัย (ต่อ) - ติดตั้งและตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัย และ Safe Guard ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งและตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัย และ Safe Guard ต่างๆ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 36ข
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงอย่าง สม่ำเสมอ และกำหนดให้ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้ง สัญญาณเตือนภัยอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและ บำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงตาม Preventive Maintenance Check Sheet และ มี การ ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัย เดือนละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 36ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 สารเคมี -สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ที่ต้องปฏิบัติงานกับสารเคมี พร้อมทั้งทำความสะอาด ทุกครั้งหลังจากใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่มีการ ใช้สารเคมี และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ต้องปฏิบัติงาน กับสารเคมี พร้อมทั้งทำความสะอาดทุกครั้ง หลังจากใช้งาน	-	- รูป ที่ 32 อาคาร จัดเก็บสารเคมี
- จัดให้มีโปรแกรมฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการใช้ สารเคมีอันตรายและขั้นตอนความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ในการใช้สารเคมีอันตรายและขั้นตอนความปลอดภัย แก่พนักงานตามแผนการดำเนินงานด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานประจำปี 2566	-	- ภาคผนวก 29ข - ภาคผนวก 32ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่โมเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 สารเคมี (ต่อ) - จัดทำคำอธิบายคุณสมบัติต่างๆของสารเคมีในกระบวนการผลิตของโครงการรวมทั้งมาตรการป้องกันและวิธีการจัดการกับสารเคมีอย่างปลอดภัย โดยจะแสดงในสถานที่ที่มีการใช้สารเคมีชนิดต่างๆ อย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคำอธิบายคุณสมบัติต่างๆของสารเคมี (MSDS) ที่ใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการรวมทั้งมาตรการป้องกันและวิธีการจัดการกับสารเคมีอย่างปลอดภัยในบริเวณสถานที่ที่มีการใช้สารเคมีชนิดต่างๆ อย่างชัดเจน	-	- รูปที่ 33 ป้ายแสดง MSDS บริเวณ ที่มีการใช้สารเคมี
- เก็บสารเคมีไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และเก็บไว้ในที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดเก็บสารเคมีในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และเก็บไว้ในบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีซึ่งมีอากาศถ่ายเทได้สะดวก	-	- รูปที่ 32 อาคารจัดเก็บสารเคมี
- ผู้ที่สามารถทำการเคลื่อนย้ายสารเคมี และทำงานในบริเวณที่มีสารเคมีได้จะต้องผ่านการอบรมเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการอบรมพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีก่อนที่จะปฏิบัติงานโดยให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยรวมถึงอันตรายจากสารเคมี	-	- ภาพผนวก 32ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอูคูนิเยม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 สารเคมี (ต่อ) - ไม่อนุญาตให้นำอาหารหรือเครื่องดื่มมารับประทาน และห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีการกักเก็บสารเคมี หรือบริเวณปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่อนุญาตให้นำอาหารหรือเครื่องดื่มมารับประทาน และห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีการกักเก็บสารเคมี หรือบริเวณปฏิบัติงาน โดยเด็ดขาดโดยมีการจัดที่พักให้พนักงานไว้ในแต่ละพื้นที่อาคารผลิต	-	- รูปที่ 23 พื้นที่พักสำหรับพนักงาน - รูปที่ 32 อาคารจัดเก็บสารเคมี
- พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติงานทุกครั้งด้วยความปลอดภัย โดยจะต้องอ่านฉลากข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) และปฏิบัติตามขั้นตอนและข้อควรระวังอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีข้อกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย โดยจะต้องอ่านฉลากข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) ทุกครั้ง และปฏิบัติตามขั้นตอนและข้อควรระวังอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 33 ป้ายแสดง MSDS บริเวณที่มีการใช้สารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 สารเคมี (ต่อ) - เมื่อมีการหกรั่วไหลของสารเคมีจะต้องทำความสะอาดบริเวณดังกล่าวทันที และจะต้องทำเครื่องหมายแสดงให้เห็นว่าห้ามเข้าไปในบริเวณดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบการหกรั่วไหลของสารเคมี หากพบกรณีมีการหกรั่วไหลของสารเคมีทางโครงการกำหนดให้ต้องทำความสะอาดบริเวณดังกล่าวทันที และจะต้องทำเครื่องหมายแสดงให้เห็นว่าห้ามเข้าไปในบริเวณดังกล่าว ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมรถฉีดน้ำในโครงการเพื่อใช้ฉีดน้ำและสารเคมีกรณีรั่วไหล รวมทั้งติดตั้งอ่างล้างตาฉุกเฉินบริเวณที่มีการใช้สารเคมี	-	- รูปที่ 34 รถฉีดน้ำ (ฉีดน้ำ) - รูปที่ 35 อ่างล้างตาฉุกเฉิน
- เมื่อมีการนำสารเคมีชนิดใหม่มาใช้จะต้องจัดเตรียมข้อมูลด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และวิธีเก็บรักษาทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมข้อมูลด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และวิธีเก็บรักษาสารเคมีทุกครั้ง ที่มีการนำสารเคมีชนิดใหม่มาใช้	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. สาธารณสุข - ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านสุขภาพ อันเกิดจากสารมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจาก โครงการ	- ภายในโครงการและ ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ ต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด โดยติดตั้ง ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อเป็นการลด มลพิษก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก โครงการ	-	-
- จัดให้มีห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีรถรับ-ส่งผู้ป่วย เพื่อ สามารถนำส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และเตียงผู้ป่วยจำนวน 4 เตียง (ชาย 2 เตียง หญิง 2 เตียง) พยาบาลวิชาชีพประจำตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีรถรับ-ส่งผู้ป่วย จำนวน 1 คัน เพื่อสามารถนำส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาล ที่ใกล้ที่สุด เช่น โรงพยาบาลการุญเวชปทุมธานี เป็นต้น	-	- รูปที่ 36 ห้องพยาบาล - รูปที่ 37 รถพยาบาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. สาธารณสุข (ต่อ) - ต้องจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกคนตามมาตรการความเสี่ยงสุขภาพ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานทุกคนภายในโครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกคนตามมาตรการความเสี่ยงสุขภาพเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ 21-22 และ 30-31 สิงหาคม 2566 รายละเอียดตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก 37ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่เดิม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. สุขภาพ - ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อด้าน สุขภาพอันเกิดจากสารมลพิษทางอากาศที่ระบายออก จากโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ ต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด โดยการติดตั้ง ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อเป็นการ ลดมลพิษก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	-	- รูปที่ 2 ระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ แบบถุงกรอง (Bag Filter)
- จัดหน่วยแพทย์ตรวจสุขภาพให้กับประชาชนโดยรอบ พื้นที่โครงการโดยเฉพาะชุมชนบริเวณสถานีอนามัย เชิงรำน้อย	- ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการดำเนินการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เพื่อตรวจสุขภาพประชาชนใกล้เคียงพื้นที่ โครงการเป็นประจำทุกปี โดยหมุนเวียนกันไป ตามชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยในปี 2566 ดำเนินการในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 26ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากอู่ภูมิเนียม
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. สุขภาพ (ต่อ) - ทำการรวบรวมสถิติการเกิดโรคจากสถานพยาบาล โดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย โรงพยาบาล นวนคร โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติและ สถานอนามัยเชียงรากน้อย	- พื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กม. จากพื้นที่ โครงการ	- โครงการรวบรวมสถิติการเกิดโรคจากสถานพยาบาล โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามปีงบประมาณล่าสุด คือปี 2566 พบว่า สามลำดับโรคแรกที่พบจาก โรงพยาบาลคลองหลวง ได้แก่ เบาหวาน, ความดัน โลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ และเนื้อเยื่อผิดปกติ ตามลำดับ และสามลำดับโรคแรกที่พบจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย ได้แก่ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลัน อื่นๆ, เนื้อเยื่อผิดปกติ และความดันโลหิตสูงที่ไม่มี สาเหตุ ตามลำดับ	-	- ภาคผนวก 38ข
12. พื้นที่สีเขียว - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 48,300 ตร.ม หรือ ร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 55,144.23 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 34.42 ของพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 39ข - รูปที่ 38 พื้นที่สีเขียว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้



รูปที่ 1 อาคาร Gravity (ปัจจุบันยกเลิกการผลิตแล้ว)



อาคาร Melting

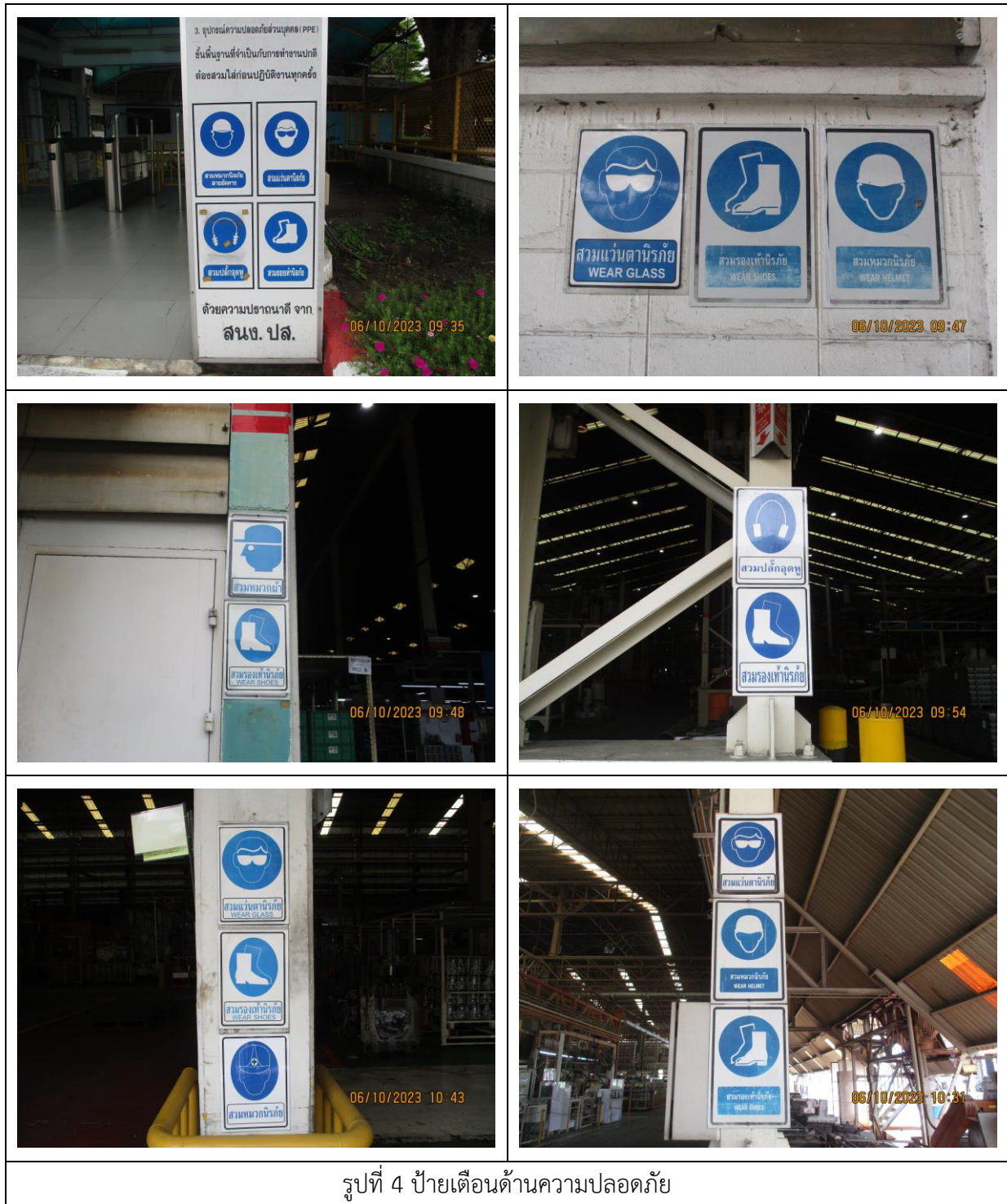
อาคาร G/C (New G/C)

รูปที่ 2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรอง (Bag Filter)



รูปที่ 3 กระบวนการแยกน้ำมันปนเปื้อนออกจากวัตถุดิบ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 6 การใช้แผ่นยาง/แผ่นไม้รองรับในกระบวนการเคาะชิ้นงาน



รูปที่ 7 ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน



รูปที่ 8 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัด

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 9 ภาพของถังขยะ



รูปที่ 10 อาคารกักเก็บขยะและกากของเสีย

รูปที่ 11 กันสาดผ้าใบบริเวณอาคารกักเก็บขยะ
และกากของเสีย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 12 เนินหลังเต่าบริเวณอาคารกักเก็บขยะและกากของเสีย</p>	<p>รูปที่ 13 ปิ๊มดูดน้ำแบบอัตโนมัติบริเวณอาคารกักเก็บขยะและกากของเสีย</p>
	
<p>รูปที่ 14 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</p>	<p>รูปที่ 15 รถขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์</p>
	
<p>รูปที่ 16 ป้ายเตือนจราจรภายในพื้นที่โครงการ</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 17 รางระบายน้ำฝน



รูปที่ 18 ป้ายเตือนห้ามทิ้งของเสียต่างๆ ลงรางระบายน้ำฝน



รูปที่ 19 บ่อหน่วงน้ำ

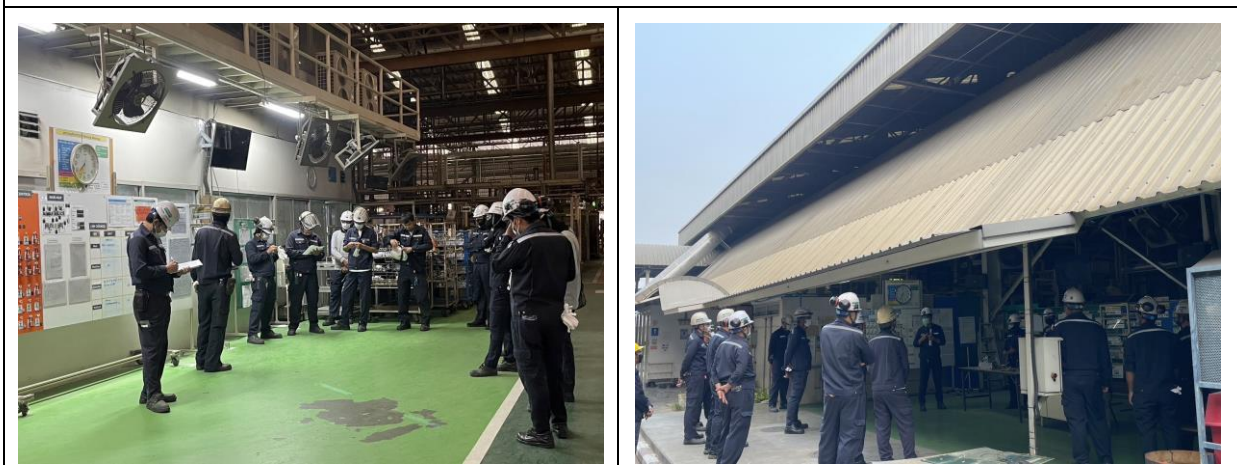
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 20 การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์และทำแบบสอบถามชุมชนของเจ้าหน้าที่โครงการ



รูปที่ 21 ป้ายแสดงนโยบายด้านความปลอดภัยของโครงการ



รูปที่ 22 การอบรม morning talk

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
ระบบพัดลม	
	
ระบบเครื่องปรับอากาศ	
รูปที่ 23 พื้นที่พักสำหรับพนักงาน	
	
พัดลมระบายอากาศ	ระบบจ่ายลมเย็นเฉพาะจุด
รูปที่ 24 ระบบระบายอากาศ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 25 พื้นที่เก็บวัตถุดิบ</p>	<p>รูปที่ 26 เครื่องดูดไอความร้อนจากเตาหลอม</p>
	
<p>รูปที่ 27 ฝาปิดเตาอุณหภูมิเนียม</p>	<p>รูปที่ 28 การติดตั้งฉนวนกันความร้อนใต้หลังคา</p>
	
<p>รูปที่ 29 น้ำดื่มเย็นสำหรับพนักงาน</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 30 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

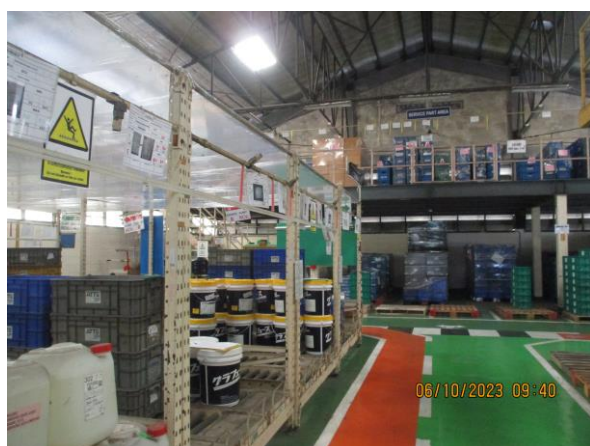
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 30 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)



รูปที่ 31 รถขนทรายดับเพลิง



พื้นที่จัดเก็บสารเคมี



ภาชนะบรรจุสารเคมี

รูปที่ 32 อาคารจัดเก็บสารเคมี

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



ป้ายเตือนด้านความปลอดภัยบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี

รูปที่ 32 อาคารจัดเก็บสารเคมี (ต่อ)



รูปที่ 33 ป้ายแสดง MSDS บริเวณที่มีการใช้สารเคมี



รูปที่ 34 รถเข็น (ขนน้ำมัน)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 35 อ่างล้างตาฉุกเฉิน	
	
ยาและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	เจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล
	
เตียงผู้ป่วย	
รูปที่ 36 ห้องพยาบาล	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 37 รถพยาบาล

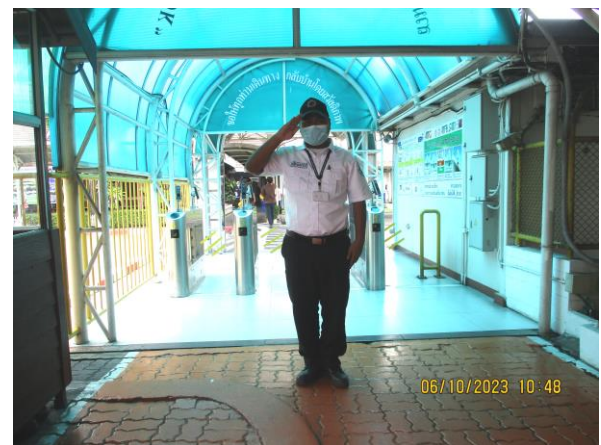


รูปที่ 38 พื้นที่สีเขียว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 39 จดรวมพล



รูปที่ 40 ป้ายสถิติความปลอดภัย

รูปที่ 41 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 42 บอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม