



บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การดำเนินการ

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตกระทะล้ออลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กซิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณา เลขที่ ทส 1010.3/4273.1 ลงวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2565 จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งประกอบด้วยประเด็นที่สำคัญ ดังนี้

- (1) เรื่องทั่วไป
- (2) การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (3) สุนทรียภาพ
- (4) คุณภาพอากาศ
- (5) คุณภาพเสียง
- (6) คุณภาพน้ำ
- (7) การคมนาคม
- (8) การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
- (9) การจัดการกากของเสีย
- (10) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (11) สภาพเศรษฐกิจและสังคม
- (12) สาธารณสุข
- (13) อันตรายร้ายแรง

#### 2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตกระทะล้ออลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยายครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท แม็กซิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังแสดงในตารางที่ 2-1 ถึง ตารางที่ 2-2

## ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

โครงการขยายกำลังการผลิตกระดาษออลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตกระดาษออลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ตำบลหนองปลาหมอและตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี อย่างเคร่งครัด</p> <p>- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้น จากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือ ค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุ และแจ้งกระทรวง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน</p> <p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุม ที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขพร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันกาเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตกระดาษออลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการว่าจ้างให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตพิจารณา สำหรับรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังแสดงในบทที่ 3 ของรายงานฉบับนี้</p> <p>- โครงการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ฉบับปรับปรุงล่าสุด พ.ศ. 2554 และมาตามฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549</p>	-	<p>- ภาคผนวก ก-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ก-2 หนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท</p> <p>- ภาคผนวก ก-3 เอกสารการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตกระดาษออลดรัมมี่นอลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

โครงการขยายกำลังการผลิตกระดาษออลดรัมมี่นอลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคลากร สิ่งแวดล้อม บริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สระบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <p>- บริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการทำให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเป็นโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่พบเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคลากร สิ่งแวดล้อม จากการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>- โครงการแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตามตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เสนอให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการแจ้งให้ บริษัท ยูนิเด็ค แอนนา- ลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ ระบุในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานเพื่อเสนอ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตพิจารณา รายละเอียดดังรายงานฉบับนี้</p>	-	-
			-	- ภาคผนวก ก-3 เอกสาร การส่งรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตอะไหล่ล้อรถยนต์ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินงาน)  
ของบริษัท แม็กซิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

โครงการขยายกำลังการผลิตอะไหล่ล้อรถยนต์ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กซิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากบริษัท แม็กซิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของกระบวนการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ</li> <li>ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการแล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน กฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด และการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งให้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	<p>- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ หากมีการดำเนินการดังกล่าว โครงการจะเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความคิดเห็นก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง</p>	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)**

โครงการขยายกำลังการผลิตกระถางอัตโนมัติแบบไฮดรอลิค ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน รีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>● หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อ สาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการ เปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าวและเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตรถยนต์อู๋มเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินงาน)  
ของบริษัท แม็กคิออน วิลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

โครงการขยายกำลังการผลิตรถยนต์อู๋มเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วิลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ- การ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยตัวแทน จาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/ นักวิชาการในท้องถิ่นและผู้แทนจากโครงการโดยกำหนดสัดส่วนสัดส่วนผู้แทน จากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียด ดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วน ท้องถิ่น จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ท่าน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี</li> <li>• เทศบาลตำบลคชสิทธิ์</li> <li>• องค์การบริหารส่วนตำบลคชสิทธิ์</li> <li>• เทศบาลตำบลหนองแค</li> <li>• องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่</li> <li>• เทศบาลตำบลหินกอง</li> <li>• องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมิ้น</li> <li>• เทศบาลตำบลไผ่ดำ</li> <li>• องค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอย</li> <li>• องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจรเข้</li> </ul>	<p>- โครงการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตรถยนต์อู๋มเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วิลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ณ ห้องประชุมพหลโยธิน อาคารสำนักงานเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตำบลเอราวัณ สระบุรี และได้สรรหาตัวแทนประธาน รองประธาน และเลขานุการคณะกรรมการ โดยให้ผู้เข้าร่วมประชุมดำเนินการลงคะแนนเสียงพิจารณาเลือกตัวแทนประธาน และรองประธาน โดยความเห็นชอบของที่ประชุม ผลการลงคะแนนเสียงปรากฏ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ประธาน คือ คุณเจ้านิร ทัพยมล นายกองัดการบริหารส่วนตำบลหนองปลาหมอ</li> <li>2. รองประธาน คือ คุณทวีศักดิ์ อยู่ถาวร นายกองัดการบริหารส่วนตำบลบัวลอย</li> <li>3. เลขานุการคณะกรรมการ คือ คุณธรรมบุญ ปานเจริญ ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย และความยั่งยืน บริษัท แม็กคิออน วิลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ทั้งนี้ ในที่ประชุมได้กล่าวถึงอำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง และการพัฒนาสภาพ รวมทั้งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 และ ผลการดำเนินงานโครงการด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการต่างๆ ให้ที่ประชุมได้รับทราบ</li> </ol>	-	<p>- ภาคนอก 4-5 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบันทึกการประชุม</p> <p>- รูปที่ 2-1 มาตรการทั่วไป</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)**

โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
2. การติดตั้งคณะกรรมการ- การ ตรวจสอบตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจิก</li> <li>องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาหมอ</li> <li>องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบึง</li> <li>องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง</li> <li>องค์การบริหารส่วนตำบลโคกตูม-โพรงทอง</li> <li>อำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</li> <li>องค์การบริหารส่วนตำบลระโสม</li> </ul> <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี</li> <li>ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี</li> <li>ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี</li> <li>ผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดสระบุรี (จังหวัดอำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)</li> </ul> <p>(3) กรรมการผู้แทนจากโครงการและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตำบลเอราเสสระบุรี จำนวน 2 ท่าน</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อ คัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดย ความเห็นชอบของที่ประชุม</p>	<p>สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนจัดการประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลการดำเนินการในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ต่อไป</p>		



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)**

โครงการขยายกำลังการผลิตกระดาษออลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กซิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ- การ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>หากคณะกรรมการการบวรในการดำรงตำแหน่ง อาจมีการพบพว ตัวแทนชุมชนให้ เหมาะสมได้โดยให้ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา</p> <p>2) อำนาจหน้าที่</p> <p>(1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเผยแพร่/ ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดง ความโปร่งใสในการ บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการ ให้สอดคล้อง กับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (3) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับ จากการ ดำเนินโครงการรวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุป แนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(4) ดำเนินการใกล้ชิดร่วมเจรจาและหาข้อยุติ กรณีข้อพิพาทปัญหา สิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(5) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจาก โครงการรวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยา จนแล้วเสร็จ</p>			

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)**

โครงการขยายกำลังการผลิตกระโหลกนิยมน้อย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	3) ระยะเวลาในการดำเนินงาน (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็น กรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน (2) เมื่อครบกำหนดวาระคราวหนึ่ง หากยังไม่ได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ใน ตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือ แต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่าที่วาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งตนแทน (4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อย กว่า 90 วันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ (5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ - ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น - ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตอะไหล่ล้อรถยนต์ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท แม็กซิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

โครงการขยายกำลังการผลิตอะไหล่ล้อรถยนต์ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กซิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ- การ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่</li> <li>- ย้ายผู้มีอำนาจออกจากพื้นที่ที่มีผู้มีอำนาจโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน</li> <li>- ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท</li> <li>- วิกิลจิวรี หรือจิตพิ้นเพื่อน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>(6) หากมีการกระทำใดประสงค์จะลาออกหรือไม่สามารถทำหน้าที่ต่อไปได้ให้มีสื่อแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วันก่อนที่จะมีการประชุมครั้งต่อไปและให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</li> <li>(7) การจัดประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุมโดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการ ทั้งหมด</li> <li>(8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเห็นชอบเข้าร่วมประชุมทุกครั้งที่กรรมการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งที่ลงคะแนนเป็นองค์ประชุม แต่ไม่มีสิทธิในการลงมติ</li> </ul>			

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)**

โครงการขยายกำลังการผลิตกระดาษออลดรัมมี่เยื่อถาวร ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วิลลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	4) งบประมาณ บริษัท แม็กคิออน วิลลส์ (ประเทศไทย) จำกัด จะสนับสนุนงบประมาณ ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)  - กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย ที่สุดจนทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากกรณีดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้ การดูแลและรับผิดชอบครอบคลุมหรือเกินกว่า ที่กฎหมายกำหนดได้ตามความ เหมาะสม  - ปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันชนและสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน โดยจะมีการปลูกไม้ยืนต้น เช่น ราชพฤกษ์ ตะแบก ยางอินเดีย หนามเสือ ไทรทอง พญาสัตบรรณ โพธิ์ศรีมหาโพธิ์ ชมพูพันธุ์ทิพย์และประดู่ เป็นต้น ตามฝั่งพื้นที่สีเขียวที่ระบุไว้ในรายงาน ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก  - โครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 4.75 ไร่ (7,592.00 ตารางเมตร) คิดเป็น ร้อยละ 7.85 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด  - กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาด้านไม่บริเวณพื้นที่สีเขียวตลอดการ ดำเนินงานของโครงการ โดยต้องมีการรดน้ำ ใส่ปุ๋ยรวมทั้งดูแลด้าน โรคพืช  - ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และ มีการบำรุงรักษาให้มีการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ ในการลดความเร็วลมและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง			
3. สุขภาพ		- โครงการฯ จะทำการรับผิดชอบครอบคลุมหรือเกินกว่าที่กฎหมาย กำหนดให้เหมาะสม ในกรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการ บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่สุดจนทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากกรณี ดำเนินการของโครงการ  - โครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 4.84 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.0 ของพื้นที่ โครงการทั้งหมด ทั้งบริเวณรอบรั้วและรอบอาคารโรงงาน เพื่อเป็น แนวป้องกันฝุ่นและเสียงจากโรงงาน และสร้างทัศนียภาพที่สวยงาม พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก ก-6 แผนผัง พื้นที่สีเขียว - รูปที่ 2-14 พื้นที่สีเขียว

**ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตกระถังออลูมิเนียมอลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วิลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 การระบายมลพิษจากปล่อง	<ul style="list-style-type: none"><li>- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจาปล่องต้องไม่เกิน เกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามกฎหมายระดับล่าสุด และ/หรือมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุดและอัตราการระบาย (Emission Loading) ต้องไม่เกินเกณฑ์ที่ได้รับการจัดสรรจากเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอประเทศไทย โดยมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ<ul style="list-style-type: none"><li>- ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศแหล่งกำเนิดให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>• ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ชนิดม่านน้ำจำนวน 2 ชุด ที่ห้องพ่นสีน้ำมัน (Metallic Paint) และห้องพ่นสีน้ำเคลือบเงา (Clear Paint)</li><li>• ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบก้านมันน์ (Activated Carbon Filter) จำนวน 1 ชุด ที่ห้องพ่นสีน้ำเคลือบเงา (Clear Paint)</li><li>• ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรอง (Bag Filter) จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากขั้นตอนการกำจัดสิ่งเจือปนในน้ำอลูมิเนียม</li><li>• ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเผาควัน (After Burner)</li><li>• จำนวน 1 ชุด ที่เตาอบเศษซีลิ่ง 810 Chip Dyer</li></ul></li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการทำการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอประเทศไทย และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549</li><li>- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อบำบัดมลพิษอากาศก่อนระบายออกนอกโรงงาน และดำเนินการตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บพที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li></ul>
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ			<ul style="list-style-type: none"><li>-</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บพที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li></ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตกระดาษออลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตกระดาษออลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1.2 ระบบควบคุมมลพิษ ทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องตรวจสอบระบบการเผาไหม้ของหัวเผาเตาหลอม และเตาอบชุบ ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</li> <li>- จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศ ภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจสอบ ซ่อมแซม สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ตลอดเวลาประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>• การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ</li> <li>• การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่าง ๆ</li> <li>• การตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่น</li> <li>• การตรวจสอบระบบหมุนเวียนและกระจายน้ำ ได้แก่ ปั๊มน้ำ (Pump), หัวฉีด (injector), ตัวกลาง (Media) และตัวกรอง (Strainer) การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag filter) ตามระยะเวลาที่กำหนด</li> </ul> </li> <li>- จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับการใช้งานแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ Flue Gas Analyzers เพื่อตรวจสอบระบบการเผาไหม้ของหัวเผาในเตาหลอมแก๊ส และเตาอบชุบ</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคาร ให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ในระบบรวบรวมมลพิษ และระบบบำบัดมลพิษเป็นประจำ ตามแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี พ.ศ. 2566</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2 32-พัดลมระบายอากาศ</li> <li>- ภาพผนวก ข เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุง</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับการใช้งานแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ และพร้อมสำหรับการใช้งานแก้ไขซ่อมบำรุง ทั้งนี้โครงการมีการตรวจสอบผลการดำเนินงานของอุปกรณ์ในระบบรวบรวมมลพิษและระบบบำบัดมลพิษเป็นประจำ ตามแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Plan) ประจำปี พ.ศ. 2566</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพผนวก ข เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุง</li> </ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตระบบอัตโนมัติสาย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินงาน)  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตระบบอัตโนมัติสาย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1.2 ระบบควบคุมมลพิษ ทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน</li> <li>- กรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ จำрут ชิตช้อง หรือมีการ ระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าควบคุมต้องหยุดกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง ช้องตันที่จนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อยโดยทำการตรวจสอบ และแก้ไขจุดบกพร่องของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นผู้แทนได้ สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ ดั้งเดิมและต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบเพื่อดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน</li> <li>- โครงการมีบันทึกและตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ระบบรวบรวมมลพิษและระบบบำบัดมลพิษเป็นประจำทุกวัน และทุกเดือนตามแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ หากกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ โครงการจะหยุดกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องทันที จนกว่าจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	-	-
1.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของ โรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของ ผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และ หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ประจำโครงการ ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบเรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	-	- ภาคผนวก ญ-3 เอกสาร อนุญาตให้โรงงานมี บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงาน
2. ระดับเสียง 2.1 การควบคุมเสียงจาก แหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องระบุ ช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินการอย่างชัดเจน รวมถึงซ่อมบำรุงตาม ชั่วโมงการใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี พ.ศ. 2566 และโครงการได้ดำเนินการตรวจเช็คซ่อมบำรุงและปรับแต่ง เครื่องจักรเพื่อลดการเกิดเสียงอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	-	- ภาคผนวก ข เอกสารการ ตรวจสอบและซ่อมบำรุง

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กซิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
2. ระดับเสียง 2.1 การควบคุม เสียงจาก แหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดการตรวจวัดระดับเสียงที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด 1 เมตร ที่มีพนักงานปฏิบัติงานโดยจะต้องมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลต่อชั่วโมงหากพบว่าบริเวณใดมีค่าสูงกว่า 85 เดซิเบลขอให้เสนอแนวทางการป้องกันและลดผลกระทบต่อพนักงานและแก้ไขโดยให้ความคุ้มครองเสียงที่แหล่งกำเนิดด้วยหลักการทางด้านวิศวกรรมก่อนเป็นอันดับแรก</li> <li>- ติดตั้งเครื่องจักรในกระบวนการผลิตทั้งหมดไว้ในอาคารส่วนผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดป้ายหรือสัญลักษณ์ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) และพนักงานที่ใช้ไปปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าว ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง ทั้งนี้ พนักงานไม่ได้ปฏิบัติงานหน้างานในพื้นที่ตลอดเวลา</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-31 การสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> </ul>
2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (Pathway)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการดำเนินการของโครงการเพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณรั้วของโครงการ มีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบล หากพบว่าระดับเสียงมีค่าสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข</li> <li>- ติดตั้งห้องครอบเสียงหรือรื้อถอนป้องกันเสียงดัง (Noise Insulation) เพื่อป้องกัน ปัญหาเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจเช็คซ่อมบำรุงและปรับแต่งเครื่องจักรเพื่อลดการเกิดเสียงอย่างสม่ำเสมอ และโครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณรั้วทั้ง 4 ด้านของโครงการ ระหว่างวันที่ 11-18 มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> <li>- โครงการได้ติดตั้งห้องครอบเสียงดังเพื่อป้องกันปัญหาเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ และกำหนดให้พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-29 ห้องครอบเสียง-ดังหรือสวมป้องกันเสียงดัง (Noise Insulation)</li> <li>- รูปที่ 2-31 การสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> </ul>



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตหะล่อลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
2.3 การป้องกันต่อผู้รับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เตรียมคู่มือ/คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันกันอันตรายส่วนบุคคลอย่าง ถูกต้องตามหลักวิชาการ และ/หรือมีการอบรมก่อนการใช้ อุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับพนักงาน</li> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารส่วนผลิตเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังพัฒนาโครงการภายในระยะเวลา 6 เดือน และทบทวนทุกๆ 3 ปี เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่นๆ เพื่อลดมลพิษด้านเสียงในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กรณีที่ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียงโครงการ จะต้อง พิจารณาและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดทำฝึกอบรมให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับ ทบทวน และการฝึกอบรมประจำปีให้กับพนักงานเก่า ซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับ กฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก กู-1 คู่มือความปลอดภัย และข้อกำหนดต่างๆ</li> <li>- ภาคผนวก กู-3 การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน</li> <li>- กำหนดให้เก็บสารเคมีและกากของเสียทั้งหมดในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อ ป้องกันน้ำฝนชะล้างสารพิษลงสู่รางระบายน้ำฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) โดยมีการทบทวนและจัดทำ Noise Contour ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2564 โดยจะดำเนินการทบทวนการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงอีกครั้งในปี พ.ศ. 2567</li> <li>- หากชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียงโครงการ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนใดๆ จากการดำเนินการของโครงการ</li> <li>- โครงการได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากกันอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน</li> <li>- โครงการจัดเก็บภายในห้องเก็บสารเคมี และการรวบรวมกากของเสียทั้งหมดไว้ในโรงเก็บกากของเสียที่มีหลังคาปกคลุมป้องกันกากของเสียลงสู่รางระบายน้ำฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-28 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)</li> <li>-</li> <li>- รูปที่ 2-7 รางระบายน้ำฝน</li> <li>- รูปที่ 2-23 พื้นที่จัดเก็บกากของเสีย</li> </ul>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตหินยิปซัมอลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
3.2 น้ำเสียจากสำนักงาน/ โรงอาหาร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป จำนวน 9 ชุด ขนาด 12.0, 12.0, 2.2, 20.0, 20.0, 10.0, 8.0, 2.2 และ 3.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน และถังตกไขมัน จำนวน 1 ชุด ขนาด 12.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหารที่ผ่านกระบวนการบำบัดขั้นต้นด้วยสารตกตะกอนน้ำเสียจากสำนักงาน (ห่อถัง-ห้องล้าง) ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพ น้ำทิ้งตามเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม สละบุรี กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม สละบุรี ต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป และติดตั้งถังไขมันเพื่อแยกไขมันและไขมันที่ปนเปื้อนในน้ำเสียจากโรงอาหาร เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดของเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม สละบุรีฉบับปรับปรุงล่าสุด พ.ศ. 2554 ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรม</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข เอกสารการส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม สละบุรี</li> <li>- รูปที่ 2-8 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี</li> <li>- รูปที่ 2-9 บ่อเกรอะ</li> <li>- รูปที่ 2-10 บ่อตกไขมัน</li> </ul>
3.3 น้ำเสียจาก กระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังพักน้ำ No. 2 (Holding Tank No. 2) ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปทุกชุด ซึ่งเก็บ น้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีกรวางท่อรวบรวมน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปแต่ละชุดมาเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม สละบุรี ต่อไป</li> <li>- นำเสียจากการล้างรับสภาพผิวและน้ำระเหยซึ่งจากกระบวนการบำบัดมลพิษทางอากาศ แบบเปียก (Wet Scrubber) และน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากไอออนสูงสุด ประมาณ 135.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมี ของโครงการประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี 1 มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 144 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>• บำบัดน้ำเสียทางเคมี 2 มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมามาเพื่อรับผิดชอบงาน สำหรับติดตั้งถังพักน้ำ No. 2 (Holding Tank No. 2) ซึ่งโครงการยังคงใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเดิม เพื่อบำบัดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำ และส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจบริเวณด้านหน้าบริษัท มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามข้อกำหนดของเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อม สละบุรี</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</li> <li>- ภาคผนวก ฉ แผนการดำเนินงานกิจกรรมก่อสร้าง</li> </ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	อ้างอิง
3. น้ำเสียจากกระบวนการผลิต(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำระบายทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี 1 และ 2 ระบบหล่อเย็น (Cooling System) ในกระบวนการหล่อขึ้นรูปน้ำหล่อเย็นในกระบวนการอบชุบ น้ำหล่อเย็นเครื่องจักร น้ำทิ้งจากขั้นตอนการทดสอบรอยร้าว สูงสุดประมาณ 220.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมรวมส่งไปยังถังพักน้ำทั้ง No. 1 (Holding Tank No. 1)</li> <li>- โครงการต้องควบคุมน้ำทิ้งส่งผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี 1 และ 2 ของโครงการ ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งตามที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับลิวเอชเอ สระบุรี กำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับลิวเอชเอ สระบุรี ต่อไป</li> <li>- จัดให้มีถังพักน้ำทั้ง No. 1 (Holding Tank No. 1) ขนาด 300ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับและจัดเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับลิวเอชเอ สระบุรี กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างจัดทำผู้รับเหมาเพื่อรับผิดชอบงานการติดตั้งถังพักน้ำทั้ง No. 1 (Holding Tank No. 1) ดังนั้นน้ำที่ระบายทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี 1 และ 2 จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดไว้</li> <li>- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี 1 และ 2 และติดตามตรวจสอบคุณภาพพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งตามที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับลิวเอชเอ สระบุรี กำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับลิวเอชเอ สระบุรี ต่อไป</li> <li>- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างจัดทำผู้รับเหมาเพื่อรับผิดชอบงานสำหรับติดตั้ง ถังพักน้ำทั้ง No. 1 (Holding Tank No. 1) โดยโครงการยังใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเดิม บำบัดน้ำเสียก่อนระบายสู่ระบบน้ำ และส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับลิวเอชเอ สระบุรี ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจบริเวณด้านหน้าบริษัท พบว่าผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามข้อกำหนดของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับลิวเอชเอ สระบุรี</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-8 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี</li> <li>- ภาคผนวก ข-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</li> <li>- ภาคผนวก ฉ แผนการดำเนินงานกิจกรรมก่อสร้าง</li> </ul>
			-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</li> <li>- ภาคผนวก ฉ แผนการดำเนินงานกิจกรรมก่อสร้าง</li> </ul>

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตถ่านล้อย่อย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
3.3 น้ำเสียจาก กระบวนการผลิต (ต่อ)	- กรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของน้ำทิ้ง ตามที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิเอซอเอ สระบุรี กำหนด จะต้อง ทำการรวบรวม ไปยังถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) ซึ่งเป็นบ่อ คอนกรีตขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน และส่งกลับไปบำบัดอีกครั้งที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ในระหว่างจัดหา ผู้รับเหมาเพื่อรับติดตั้งของงานสำหรับติดตั้งถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank)	-	- ภาคผนวก จ แผนการ ดำเนินงานกิจกรรมก่อสร้าง
3.4 การควบคุมและตรวจ- สอบระบบบำบัด น้ำเสีย	- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี กรณี น้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดผ่านมาตรฐานจะถูกส่งไปยังถังพักน้ำทิ้งของ โครงการ (Holding Tank) แต่หากไม่ผ่านเกณฑ์จะถูกสูบกลับเข้าถังพัก น้ำทิ้งฉุกเฉิน(Emergency Tank) ซึ่งถูกออกแบบให้รองรับน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด ที่ไม่ผ่านมาตรฐานได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน  - ตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปและสูบตะกอน ออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ในระหว่าง จัดหาผู้รับเหมาเพื่อรับติดตั้งของงานสำหรับติดตั้ง ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) และติดตั้งเครื่องตรวจวัด EC/TDS Online (Electric Conductivity/Total Dissolve Solid) และ pH Meter Online บริเวณ ถังพักน้ำทิ้ง  - โครงการมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป และสูบตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก จ แผนการ ดำเนินงานกิจกรรมก่อสร้าง
	- หากน้ำทิ้งจากโครงการมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมรับเข้าสู่อ่างบำบัด ส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิเอซอเอ สระบุรี โครงการ จะต้องหยุดระบบน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน และทำการนำน้ำจากถังพักน้ำทิ้ง ฉุกเฉิน กลับไปบำบัดใหม่จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะระบายลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- หากโครงการพบว่าน้ำทิ้งของโครงการมีค่าเกินมาตรฐานที่ระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิเอซอเอ สระบุรี โครงการจะหยุดการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน และนำน้ำจากถังพัก น้ำทิ้งฉุกเฉิน กลับไปบำบัดใหม่จนกระทั่งได้ผลตรวจวัดผ่านมาตรฐานก่อน จึงจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตหัตถ์อุตสาหกรรมนิคมอ้อย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการชำรุดหรือเกิดการชำรุดของเครื่องจักรไม่ระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยต้องดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการโดยเร็ว หากแก้ไขไม่แล้วเสร็จ โครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขระบบแล้วเสร็จ</li> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และ ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทั้งงานได้ อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรณีที่พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีไม่สามารถทำงานได้ตามค่า ที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว</li> <li>- ติดตั้งเครื่องตรวจวัด EC/TDS Online (Electric Conductivity/Total Dissolve Solid) และ pH Meter Online บริเวณถังพักน้ำทิ้ง No.1 ของโครงการ เพื่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และนำผลย้อนกลับจากกระบวนการผลิตของโครงการก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากกรณีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการชำรุดหรือเกิดการชำรุดของเครื่องจักรไม่ระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีโดยเร็ว และหากแก้ไขไม่แล้วเสร็จ โครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขระบบแล้วเสร็จ</li> <li>- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิด และขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- โครงการได้จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2566 และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีตามแผนงานดังกล่าวเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทั้งงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ หากพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว</li> <li>- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ในระหว่าง จัดหาผู้รับเหมาเพื่อรับผิดชอบงานสำหรับติดตั้ง ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน และ ติดตั้งเครื่องตรวจวัด EC/TDS Online (Electric Conductivity/Total Dissolve Solid) และ pH Meter Online บริเวณถังพักน้ำทิ้งของโครงการ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคนวท ญ-3 เอกสารอนุญาตให้โรงงานมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน</li> <li>- ภาคนวท ข เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุง</li> <li>- ภาคนวท จ แผนการดำเนินงานกิจกรรมก่อสร้าง</li> </ul>

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตถ่านหินอัดล้อย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของ บริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำใบแจ้งการรั่วไหลของสารเคมีและสารอันตรายมาตรวจสอบและแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดให้มีการบันทึกข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของ เขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับอำเภอ สระบุรี</li> <li>- ส่วนกลางของ เขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับอำเภอ สระบุรี เป็นประจำ เพื่อตรวจแนวโน้มและความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น และสามารถแก้ไขได้โดยเร็ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างจัดทำผู้รับเหมาเพื่อรับผิดชอบงานสำหรับติดตั้งถัง No. 1 ของโครงการ</li> <li>- โครงการจัดทำให้มีการบันทึกข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อน้ำทิ้งบริเวณก่อนที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของ เขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับอำเภอ สระบุรี</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ฉ แผนการดำเนินงานกิจกรรมก่อสร้าง</li> <li>- ภาคผนวก ข-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</li> </ul>
4. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการรับน้ำประปาจากเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับอำเภอ สระบุรี มาใช้งานสูงสุดประมาณ 422.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้รับหนังสือรับรองการจ่ายน้ำประปาให้โครงการเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2564 และรับน้ำประปาจากเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับอำเภอ สระบุรี มาใช้งาน ประมาณ 570.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การใช้น้ำในกระบวนการผลิตของโครงการ ลดปริมาณการใช้น้ำจากระบบผลิตน้ำประปาของเขตประกอบการฯ ได้ประมาณ 148.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นปริมาณการใช้น้ำจากระบบผลิตน้ำประปาของเขตประกอบการฯ ลดลงเหลือประมาณ 422.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข หนังสือรับรองการจ่ายน้ำประปาจากเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับอำเภอ สระบุรี</li> </ul>
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังเก็บน้ำฝนประมาณ 299.0 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำประมาณ 185.0 ลูกบาศก์เมตร ไว้ใช้ในกระบวนการผลิตในกรณีฉุกเฉินที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ระดับอำเภอ สระบุรี พายุหรือน้ำประปา</li> <li>- โครงการต้องแยกกระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนออกจากระบบรวมและระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีถังสำรองน้ำฝนขนาด 299.0 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำประมาณ 185.0 ลูกบาศก์เมตร ไว้ใช้ในกระบวนการผลิตในกรณีฉุกเฉินที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับอำเภอ สระบุรี หากมีการหยุดจ่ายน้ำประปา</li> <li>- โครงการออกแบบระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากกันอย่างชัดเจน</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-11 ถังสำรองน้ำประปา</li> <li>- รูปที่ 2-7 รางระบายน้ำฝน</li> </ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตหะล้ออุตสาหกรรมส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตหะล้ออุตสาหกรรมส่วนขยาย ครั้งที่ 1  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบายน้ำฝนที่เกิดจากการดำเนินการใช้ระบบรวบรวมน้ำฝนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับลิวเอชเอ สระบุรี จำนวน 3 จุด มีอัตราการระบายรวมไม่เกิน 1.72 ลูกบาศก์เมตร/วินาที แบ่งออกเป็น 0.65, 0.30 และ 0.77 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ตามลำดับ</li> <li>- กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนของโครงการในกรณีเกิดการตื้นเขินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- กำกับดูแลให้มีการติดตั้งสิ่งกีดขวางและชะลอน้ำที่อาจเกิดขึ้นในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดระบบระบายน้ำฝนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ ไปใช้ระบบรวบรวมน้ำฝนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับลิวเอชเอ สระบุรี จำนวน 3 จุด มีอัตราการระบายรวมไม่เกิน 1.72 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</li> <li>- โครงการจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบ ดูแล และทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนของโครงการเป็นประจำ รวมถึงแผนดำเนินการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนของโครงการ ในกรณีที่มีพบว่ารางระบายน้ำฝนมีการตื้นเขิน</li> <li>- โครงการมีข้อกำหนดพื้นที่พิเศษวัสดุและขยะมูลฝอยที่อาจก่อให้เกิดการอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบ ดูแล และทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนของโครงการเป็นประจำ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-7 รางระบายน้ำฝน</li> <li>- ภาพผนวก ช เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุง</li> </ul>
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะรถบรรทุกและบุคคลที่เข้าออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>- ควบคุมความเร็วรถทุกชนิดที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดและกำกับให้พนักงานขับรถของโครงการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการได้ทำการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมงภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีเอกสารแจ้งให้ผู้รับเหมาทราบ และปฏิบัติตาม</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-20 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออก</li> <li>- รูปที่ 2-15 ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณภายในโครงการ</li> </ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงทำการขนส่งวัสดุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์และกากของเสีย ในช่วงเวลาเร่งด่วนระหว่างช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.</li> <li>- จัดอบรมพนักงานขับรถและพนักงานปฏิบัติงานในส่วนของการขนส่ง เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและอบรมเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันรถตกหล่นของวัสดุ เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร</li> <li>- กำหนดให้รถขนส่งวัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์สารเคมีหรือของเสียของบริษัท รับเหมาติดซื้อและเบอร์โทรของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ</li> <li>- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางและเส้นแบ่งช่องจราจรให้ชัดเจน บริเวณเส้นทางเดินรถภายในโครงการและจุดเข้า-ออกของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีข้อตกลงให้ผู้ขนส่งวัสดุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์และกากของเสียหลีกเลี่ยงการเดินรถในช่วงเร่งด่วนหรือในเวลาที่มีการจราจรติดขัด</li> <li>- โครงการจัดให้มีการอบรม เรื่องกฎระเบียบความปลอดภัย และการตรวจสภาพรถ ให้กับพนักงานขับรถ และพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนของการขนส่ง เป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- โครงการมีการแจ้งให้ผู้รับเหมาขนส่งปฏิบัติตามกฎหมายของการจราจรบนเส้นทาง</li> <li>- โครงการได้แจ้งให้รถขนส่งวัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์สารเคมีหรือของเสียของบริษัทรับเหมาติดซื้อและเบอร์โทรของบริษัทรับเหมา หากมีการร้องเรียนเนื่องจากกรณีการดำเนินงานขนส่งของโครงการ สามารถแจ้งมาเรื่องมาที่บริษัทผู้รับเหมาได้</li> <li>- โครงการติดตั้งเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางและเส้นแบ่งช่องจราจร บริเวณเส้นทางเดินรถภายในโครงการและจุดเข้าออกของโครงการอย่างชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ก-1 คู่มือความปลอดภัย และข้อกำหนดต่างๆ</li> <li>-</li> <li>- ภาคผนวก ก-3 การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ภาคผนวก ก-1 คู่มือความปลอดภัย และข้อกำหนดต่างๆ</li> <li>-</li> <li>- รูปที่ 2-17 ป้ายจราจร และเครื่องหมายจราจร</li> </ul>



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตยางล้อรถยนต์ ยางล้อรถจักรยานยนต์ และยางล้อรถบรรทุก (ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตยางล้อรถยนต์ ยางล้อรถจักรยานยนต์ และยางล้อรถบรรทุก (ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดจัดการของเสีย 7.1 การจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการ หรือ การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด</li> <li>- จัดทำแผนประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบถึงมาตรการลดปริมาณของเสีย และนำแผนไปปฏิบัติ</li> <li>- การจัดการขยะมูลฝอยต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และการจัดการกากของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารแจ้งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547</li> <li>- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมไว้ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และรวบรวมไว้ในพื้นที่เก็บของเสียในอาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดแนวทางทางลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการ ซึ่งมีการจัดเก็บแยกเป็นช่องทางการจัดเก็บและได้จัดเก็บกล่องกระดาษ เศษกระดาษขวดแก้ว พลาสติก และกระป๋องเครื่องดื่มไว้ในช่องทางการจัดเก็บที่ 1 และ 2 เพื่อแยกประเภทขยะและสะดวกต่อการนำไปกำจัดหรือนำไปใช้ใหม่</li> <li>- โครงการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบถึงมาตรการลดปริมาณของเสีย และนำแผนไปปฏิบัติ</li> <li>- โครงการมีการจัดการขยะมูลฝอยตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และการจัดการกากของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารแจ้งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 โดยมีกรรณการและส่งกากของเสียไปกำจัดยังหน่วยงานที่ให้บริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- โครงการจัดทำโรงขยะกลบ ซึ่งมีการจัดเก็บแบ่งออกเป็นช่องทางการจัดเก็บและได้จัดเก็บกล่องกระดาษ เศษกระดาษขวดแก้ว พลาสติก และกระป๋องเครื่องดื่มไว้ในช่องทางการจัดเก็บที่ 1 และ 2 เพื่อแยกประเภทขยะและสะดวกต่อการนำไปกำจัดหรือนำไปใช้ใหม่เศษใบไม้ เศษปฏิกูลหรือน้ำ เศษอาหารและของเสียจากอาหาร ก่อนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-23 พื้นที่จัดเก็บกากของเสีย</li> <li>-</li> <li>- รูปที่ 2-23 พื้นที่จัดเก็บกากของเสีย</li> </ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดเก็บ การขนย้าย และการกำจัดของเสียอันตรายและไม่อันตราย ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย</li> <li>- โครงการเลือกใช้ใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น</li> <li>- แผนเอกสารที่รับกำจัดกากของเสียทุกประเภทของเสียทุกประเภทโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วย ระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัด และ มีการ กำจัดอย่างถูกต้องตามที่ระบุในเอกสาร กำกับการขนส่ง (Manifest) และต้องเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัดก่อนเลือกใช้ใช้บริการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดมีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการดำเนินการจัดเก็บและขนย้าย รวมถึงการกำจัดของเสียอันตรายและไม่อันตราย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย</li> <li>- โครงการมีการคัดเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่งและผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- โครงการดำเนินการกำจัดกากของเสียทุกประเภทโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- โครงการกำหนดให้มีการคัดเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่งและผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- โครงการจัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัดก่อนเลือกใช้ใช้บริการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดมีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง โดยในปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการในไตรมาสที่ 4 (เดือน ตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคนว ญ-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน</li> <li>-</li> <li>- ภาคนว ญ-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตกระดาษล่อนเยื่อรีไซเคิล ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท แม็กวheels (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตกระดาษล่อนเยื่อรีไซเคิล ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กวheels (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม ตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษประจำโครงการ ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบเรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ญ-3 เอกสารอนุญาตให้โรงงานมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน</li> </ul>
7.2 การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขยะมูลฝอยจากกระบวนการผลิตของบริษัทของพนักงาน แบ่งออกเป็น 3 ชนิด มีการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ขยะมูลฝอยทั่วไป ประมาณ 93.75 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขยะแบบแยกประเภท และมีฝักปิดมิดชิด ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ท้องถิ่นเก็บขนเพื่อส่งไปกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>• มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ประมาณ 41.98 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถัง รongรับของเสียรีไซเคิลจากโรงงานตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการและรวบรวม ไปคัดแยกเพื่อส่งของเสียแต่ละประเภทให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิล หรือนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต ต่อไป</li> <li>• ขยะอันตราย ประมาณ 4.19 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสีย/อันตราย และส่งไปกำจัดยังบริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดเตรียมภาชนะสำหรับรองรับของเสียที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ โดยแบ่งออกเป็นขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยที่เก็บกักของเสียดังกล่าวแยกตามประเภท และประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างถูกต้อง</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ญ-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน</li> <li>- ภาคผนวก ญ-2 เอกสารข้อมูลการแจ้งชนสงฆ์วัดที่ไม่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน</li> <li>- รูปที่ 2-23 พื้นที่จัดเก็บกากของเสีย</li> </ul>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตพลังงานแอลกอฮอล์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะ และกากของเสียและให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <p>ของเสียไม่อันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เศษเหล็ก ประมาณ 223.80 ตัน/ปี จัดเก็บภายในโรงเก็บกากของเสีย ก่อนให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อ จำหน่ายต่อไป</li> <li>• เศษขี้กิ้งจากกรกลีสด้านนอกกลีสด้านในและกามจากรู ประมาณ 16,467.00ตัน/ปีเก็บกองไว้ภายในโรงเก็บซึ่งกลีสดังกล่าวโดยการจะนำ กลับมาหมุนเวียนใช้เป็นวัตถุดิบในการหลอมกระเพาะส้อลูมิเนียมอัด ลอยทั้งหมด</li> <li>• เศษขี้กิ้งจากการกลีสปาดหน้า ประมาณ 70.00 ตัน/ปี เก็บกองไว้ ภายใน โรงเก็บกากตะกับริบ่อลูมิเนียมเพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ</li> <li>• เศษอลูมิเนียมจากการเจาะรูกลาง หรือหัวจุก (Sprue) ประมาณ 414.00 ตัน/ปีจัดเก็บไว้ในโรงเก็บกากตะกับริบ่อลูมิเนียมโดยโครงการ จะนำกลับมามหาหมุนเวียนใช้เป็นวัตถุดิบในการหลอมกระเพาะส้อ ลูมิเนียมอัดลอย</li> </ul>	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.3 การจัดหาราก ของเสียจากกระบวนการผลิต	<p>- โครงการจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในโรงเก็บกากของเสียและมีการ รวบรวมและส่งกากของเสียไปกำจัดยังหน่วยงานที่ให้บริการรับกำจัด กากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ สำหรับเศษซีกกลี ที่สามารถนำกลับมามหาหมุนเวียนใช้เป็นวัตถุดิบได้ จะเก็บกองไว้ภายใน โรงเก็บเศษซีกกลีเพื่อรอนำกลับมามหาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ต่อไป</p>	-		<p>- ภาคผนวก ญ-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก บริเวณโรงงาน</p> <p>- ภาคผนวก ญ-2 เอกสารข้อมูลการแจ้งขนส่งวัสดุที่ไม่อันตรายออกนอกบริเวณ โรงงาน</p> <p>- รูปที่ 2-23 พื้นที่จัดเก็บ กากของเสีย</p>

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตระบบอัตโนมัติสาย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.3 การจัดการกาก ของเสียจากกระบวนการ การผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บรรจุกัมมันต์ไม่ปนเปื้อนสารอันตราย ได้แก่ บรรจุกัมมันต์กระดาษ บรรจุกัมมันต์ พลาสติก และบรรจุกัมมันต์โฟม ประมาณ 24.43 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในโรงเก็บกากของเสียก่อนให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อไป</li> <li>• ฟลอยด์ ประมาณ 1.36 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในโรงเก็บกากของเสีย ก่อนให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อไป</li> </ul> <p>ของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สีส้มคอปู ประมาณ 61.09 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในโรงเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดเชื้อเพลิงผสม</li> <li>• กากตะกอนสี ประมาณ 66.08 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในโรงเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน</li> <li>• กากตะกอนอลูมิเนียม หรือซีเดา (Aluminum Dross) ประมาณ 1,437.00 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในโรงเก็บกากตะกอนอลูมิเนียม ก่อนติดต่อ ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดเก็บบรรจุภัณฑ์ไม่ปนเปื้อนสารอันตราย และฟลอยด์รวบรวมจัดเก็บภายในโรงเก็บกากของเสียและส่งกากของเสียไปกำจัดหรือแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อไป โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- โครงการได้จัดเก็บของเสียอันตรายไว้ในโรงเก็บกากของเสียแยกประเภท และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปเผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ญ-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วก่อนออกบริเวณโรงงาน</li> <li>- ภาคผนวก ญ-2 เอกสารข้อมูลการแจ้งขนส่งวัสดุที่ไม่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน</li> <li>- รูปที่ 2-23 พื้นที่จัดเก็บกากของเสีย</li> </ul>



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<p>ของเสียอันตราย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำมันหล่อเย็นใช้แล้วประมาณ 146.29 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ภายในโรงเก็บกาก ของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปเผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์หรือนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน</li> <li>น้ำมันไฮดรอลิกใช้แล้ว ประมาณ 4.59 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ภายในโรงเก็บกากของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปเผาทำลาย ร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์</li> <li>ผง Shot Blast ประมาณ 36.07 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ภายในโรงเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปเผาทำลาย ร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์</li> <li>บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน (กระป๋องสี, Solvent) ประมาณ 7.79 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ภายในโรงเก็บกากของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ</li> <li>ถึงพลาستيكขนาด 20 ลิตร ประมาณ 1.81 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ภายในโรงเก็บกากของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับเพื่อนำ กลับไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ</li> <li>ตั้งเหล็กเป่าขนาด 200 ลิตร (ปนเปื้อน Organic Solvent) ประมาณ 12.22 ตัน/ปีจัดเก็บไว้ภายในโรงเก็บกากของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้ รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ</li> </ul>			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.3 การจัดการกาก ของเสียจากระบบ- การผลิต (ต่อ)	<p>ของเสียอันตราย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บีเบเปลาขนาด 20 ลิตร (ปนเปื้อน Organic Solvent) ประมาณ 20.48 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ภายในโรงเก็บกากของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมารับเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ ด้วยวิธีอื่น ๆ</li> <li>• กระป๋องสเปรย์ ประมาณ 2.68 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ภายในโรงเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมารับเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ ด้วยวิธีอื่น ๆ</li> <li>• เศษผ้า และเศษวัสดุปนเปื้อน(รวมผงถ่านกันมันต์จากกระบวนการบำบัดมลพิษทางอากาศ) ประมาณ 106.68 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ภายในโรงเก็บกากของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมารับไปทำเชื้อเพลิงผสม</li> <li>• วัสดุกันความร้อนใช้งานแล้ว (Lining) ประมาณ 17.78 ตัน/ปี โครงการจะขออนุญาตนำออกทุกครั้งที่มีการซ่อมแซมเตาหลอม โดยติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมารับไปเผาทำลายรวมในเตาเผาปูนซีเมนต์</li> <li>• กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 55.06 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ภายในโรงเก็บกากของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมารับไปฝังกลบอย่างปลอดภัยหรือนำไปเผาทำลายรวมในเตาเผาปูนซีเมนต์</li> <li>• ลูกกรองเสื่อมสภาพ ประมาณ 0.30 ตัน/ปี โครงการจะขออนุญาตนำออกทุกครั้งที่มีการซ่อมบำรุงโดยติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมารับไปทำเชื้อเพลิงผสม</li> </ul>			

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตถ่านหินอัดถ่านหิน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ต้องจัดการแอสเบสตอสและกากอื่น ๆ ที่ใช้หรือพบโดยบังเอิญ การใช้งาน โดยส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายกำหนด หรือวิธีการอื่น ๆ เช่น ดำเนินการส่งคืนให้แก่บริษัทผู้ผลิตหรือผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย เพื่อนำไปรีไซเคิล	- โครงการดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายกำหนด โดยติดต่อผู้ได้รับอนุญาตตามกฎหมายรับเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป	-	-
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 เรื่องทั่วไป	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไป ตามแนวทางการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เหมาะสม	- โครงการได้กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย และติดตั้งบอร์ดประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับด้านความปลอดภัยโครงการได้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับ และการปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานที่ปฏิบัติงาน โดยจัดทำเป็นคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน	-	- รูปที่ 2-24 นโยบายด้านความปลอดภัย - รูปที่ 2-25 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านความปลอดภัย
	- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนดและประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	- โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนดและประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	-	- ภาคผนวก ก-5 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตกระถังออลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ) 8.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการพิจารณาทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเป็นอย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวันและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โรงงานโดยดำเนินการทุกสัปดาห์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีกำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ที่รับผิดชอบทุกวัน และกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โรงงานโดยดำเนินการทุกสัปดาห์</li> </ul>	-	- ภาคผนวก ฎ-5 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit System) ในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit System) ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง เช่น งานเชื่อมไฟฟ้าบนหลังคา ต้องมีทั้งใบอนุญาตฯ หัวไป Hot work และที่สูง เป็นต้น โดยต้องดำเนินการขออนุญาตก่อนการทำงาน และใบอนุญาตทำงานทุกประเภทมีอายุไม่เกิน 7 วัน</li> </ul>	-	- ภาคผนวก ฎ-15 ระบบการขออนุญาตทำงาน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับ และการปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย แก่พนักงานที่ปฏิบัติงาน โดยจัดทำเป็นผู้มีความปลอดภัยให้กับพนักงาน</li> </ul>	-	- ภาคผนวก ฎ-1 คู่มือความปลอดภัย และข้อกำหนดต่าง ๆ

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตถั่วเหลืองสายพันธุ์ 1 ของบริษัท แม็กชีออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงานและมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะ การปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น รวมทั้ง จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลใหม่ด้านความปลอดภัย เป็นต้น</li> <li>- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมีให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงานและมีการอบรมให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยพื้นฐาน เป็นต้น และจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ เช่น จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลใหม่ด้านความปลอดภัย เป็นต้น</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ก-1 คู่มือความปลอดภัย และข้อกำหนดต่าง ๆ</li> <li>- รูปที่ 2-46 กิจกรรมอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> </ul>
8.2 การอบรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และ เพียงพอกับลักษณะงานแก่พนักงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย</li> <li>• ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> <li>• การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>• การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>• การฝึกอบรมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการอบรมให้กับพนักงาน ทางด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยอย่างเหมาะสม กับลักษณะงานแก่พนักงาน ซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับกฎความปลอดภัย อาทิ อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ก-3 เอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- รูปที่ 2-46 กิจกรรมอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> </ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตยางล้อรถยนต์ ยางจักรยานยนต์ และยางรถบรรทุก และยางรถแทรกเตอร์  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตยางล้อรถยนต์ ยางจักรยานยนต์ และยางรถบรรทุก และยางรถแทรกเตอร์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 การตรวจสอบสุขภาพ	<p>จัดให้มีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดพื้นฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์สาเหตุใหญ่ในการเกิดอุบัติเหตุของผล การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสุขภาพ สุขภาพ กับฐานข้อมูลด้วย กรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่ามี ความผิดปกติ โครงการต้องดำเนินการ ตรวจจ่ายให้แพทย์ด้านอาชีวเวช ศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางทำการวินิจฉัยและ ระบุสาเหตุของความผิดปกติดังกล่าวและให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม และโรงงานจะต้องนำ ข้อเสนอแนะไปปฏิบัติ</p> <p>- กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสอบสุขภาพมีแนวโน้มของการผิดปกติ จากการ ทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะ ดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้าน สุขภาพตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</p> <p>(2) ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และปฏิบัติตาม ข้อเสนอแนะของ แพทย์โดยเคร่งครัด</p> <p>(3) เฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนจนปกติจึงจะ พิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม</p>	<p>- โครงการจัดแผนให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและ หลังจากทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งได้จัดให้มีมาตรการส่งเสริมและ สนับสนุนการดูแลสุขภาพของพนักงาน โดยพนักงานทุกคนจะมีสมุด สุขภาพประจำตัวเพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลการตรวจสอบสุขภาพ ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในไตรมาส ที่ 4 (เดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566) และจะนำเสนอผลการ ดำเนินงานในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ต่อไป</p> <p>- โครงการดำเนินการส่งพนักงานที่พบผลผิดปกติไปตรวจซ้ำ หากผลการ ตรวจซ้ำ พบว่า มีความผิดปกติจะทำการรักษา/ฟื้นฟูต่อไป และทำการ ทบทวนการทำงานของพนักงานนั้น ๆ สลับเปลี่ยนงานหรือจำกัดงาน ที่เป็นสาเหตุเพิ่มการเจ็บป่วย และจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ และเก็บ บันทึก ข้อมูลเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการทบทวนและเฝ้าระวัง ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง</p>	-	<p>- ภาคผนวก กฏ-10 เอกสาร การตรวจสอบสุขภาพประจำปี</p> <p>- ภาคผนวก กฏ-10 เอกสาร การตรวจสอบสุขภาพประจำปี</p>

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตน้ำมันแอลกอฮอล์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กซิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติและพิสูจน์ได้ว่าผล การตรวจ สุขภาพที่ผิดปกติมีนัยสำคัญจากการทำงานให้โครงการปฏิบัติตาม กฎหมายกองทุนเงินทดแทน เพื่อชดเชยเยียวยาให้แก่นักงานโดยทันที</li> <li>- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การ ให้ความรู้ด้านโภชนาการ เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากพบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติ และพิสูจน์ได้ว่า เป็นผลอันเนื่องมาจากการทำงาน โครงการจะปฏิบัติตามกฎหมายกองทุน เงินทดแทน เพื่อชดเชยเยียวยาให้แก่นักงานโดยทันที</li> <li>- โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงานตามความเหมาะสม เช่น กิจกรรมส่งเสริมการทานผัก โดยการจัดให้มีภัตตาคารบริเวณโรงอาหาร รวมถึงสนับสนุนกิจกรรมการออกกำลังกาย และจัดให้มีการเล่นกีฬา เช่น กีฬา สี่ กีฬา ขลุ่ย ขลุ่ย กีฬา เชื่อมความสามัคคี เป็นประจำทุกปี รวมทั้ง ส่งเสริมให้พนักงานเข้ามามีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพอื่นๆ กับหน่วยงาน ภายนอก เช่น ปั่นจักรยาน เดิน วิ่ง แช่งขันฟุตบอล เป็นต้น เพื่อส่งเสริม ให้พนักงานได้ออกกำลังกาย และมีสุขภาพที่แข็งแรง</li> </ul>	-	-
8.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงานเพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจ สุขภาพ สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่ เกิดขึ้นจาก การทำงาน</li> <li>- นำส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาสถานบริการสุขภาพ หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาลของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัว เพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลการ ตรวจสุขภาพ และ เพื่อใช้เป็นหลักฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบ ด้านสุขภาพของพนักงาน โดยเฉพาะพนักงานที่ทำงาน เกี่ยวข้องกับปัจจัย เสี่ยงจากการทำงาน</li> </ul>	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากพนักงานมีการเจ็บป่วยเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาล โครงการจะนำส่งพนักงานไปยังโรงพยาบาลมิตรภาพแม่เริล สระบุรี ซึ่งอยู่ห่างจากโรงงานประมาณ 27 กิโลเมตร ใช้ระยะเวลาในการเดินทาง ประมาณ 35 นาที และโรงพยาบาลเกษราบุรี สระบุรี ซึ่งอยู่ ห่างจาก โรงงานประมาณ 40 กิโลเมตร ใช้ระยะเวลาในการเดินทางประมาณ 45 นาที เพื่อให้เข้ารับการรักษายาบาลกรณีบาดเจ็บจากการทำงาน หรือเจ็บป่วยทั่วไป ตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ul>	-	- รูปที่ 2-35 ห้องพยาบาล และเจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพ

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตกระถังออลูมิเนียมอลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กวheels วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม</li> <li>- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ชัดเจน สวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตาม ลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแล ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้ใช้เพียงพอเสมอ</li> <li>- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและกนรักษา อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการพิจารณาถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนทุกครั้ง และกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน</li> <li>- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนและป้ายการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลภายในบริเวณโรงงาน โดยเฉพาะบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง</li> <li>- โครงการจัดจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนเพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมตาม ลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- โครงการจัดให้มีการอบรมให้กับพนักงานเมื่อเข้าทำงาน การฝึกอบรม ทบทวน และการฝึกอบรมประจำปีให้กับพนักงานเก่า ซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับ กฎความปลอดภัย อชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> <li>- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคน และ กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-30 ป้ายเตือน ความปลอดภัย</li> <li>- รูปที่ 2-31 การสวมใส่ อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> </ul>
8.5 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ซ่อมบำรุงและปรับปรุงเครื่องจักรเพื่อลดการเกิดเสียงดังจากการเสียดสี การสีกหรือของเครื่องจักร</li> <li>- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลจะต้องติดตั้งป้ายเตือน หรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจนเพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่ขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบซ่อมบำรุงและปรับปรุงเครื่องจักรเพื่อลดการเกิดเสียงดังสม่ำเสมอ</li> <li>- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนและป้ายการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลภายในบริเวณโรงงาน โดยเฉพาะบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข แผนการ ตรวจสอบและซ่อมบำรุง</li> <li>- รูปที่ 2-27 ป้ายกำหนด พื้นที่เสียงดัง</li> </ul>

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตหะลือลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กซิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.5 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</li> <li>- โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ</li> <li>- กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานเรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในหนึ่งสัปดาห์ พ.ศ. 2561</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียง ดังเกินกว่า 85 เดซิเบล รวมทั้ง จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) เมื่อระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงมีค่าสูงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ตามกฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการได้กำหนดให้หัวหน้างาน/หัวหน้ากะในแต่ละแผนก ทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่ที่ได้รับผิดชอบ โดยตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน และ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โรงงานทั้งหมด โดยดำเนินการทุกสัปดาห์</li> <li>- โครงการมีการกำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานสอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานเรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 โดยมีระยะเวลาปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมง/วัน ตั้งแต่เวลา 08:00 – 17:00 น.</li> <li>- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคน และกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการได้ให้มีการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) อาทิเช่น การติดแสดงป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง การจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-31 การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>- รูปที่ 2-31 การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> <li>- ภาพผนวก กว-11 แนวทาง/นโยบายการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน</li> </ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.5 เสียง (ต่อ)	ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559  - กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง และตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โครงการดำเนินการครั้งสุดท้ายในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในไตรมาสที่ 4 (เดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566) และจะนำเสนอผลการดำเนินงานในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ต่อไป	-	- รูปที่ 2-28 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) - รูปที่ 2-30 ป้ายเตือนความปลอดภัย
8.6 ความร้อน	- กำหนดให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณ หน้า เตาหลอมบริเวณเครื่องหล่อขึ้นรูปต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน  - กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานตามวิธีการปฏิบัติงาน และคู่มือความปลอดภัยในการทำงานบริเวณที่มีความร้อน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานสอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมถูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 โดยมีระยะเวลาปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมง/วัน ตั้งแต่เวลา 08:00 – 17:00 น.	-	-

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.6 ความร้อน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเวลาพักสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน เพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่องมากกว่าการทำงานในสภาพปกติ</li> <li>- กำหนดให้มีการติดตั้งพัดลมระบายความร้อนบริเวณหน้าเตาหลอม บริเวณหล่อขึ้นรูป พร้อมจัดน้ำดื่มเย็นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดช่วงเวลาพัก สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน เพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่องมากกว่าการทำงานในสภาพปกติ</li> <li>- โครงการจัดให้มีการติดตั้งพัดลมระบายความร้อนบริเวณหน้าเตาหลอม และบริเวณเครื่องหล่อขึ้นรูป รวมทั้งจัดให้มีน้ำดื่มเย็นเตรียมไว้ ให้แก่พนักงาน</li> </ul>	-	-
8.7 แสงสว่าง	- ตรวจเช็คระดับความเข้มของแสง และปรับปรุงให้ได้ตามมาตรฐาน เช่น ติดตั้งหลอดไฟเพิ่ม	- โครงการได้ตรวจเช็คระดับความเข้มของแสงให้ได้ตามมาตรฐาน และดูแลรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างปกติ ซึ่งระดับความเข้มของแสงส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-	-
8.8 อุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีห้องพยาบาล เพียงคนไข้ เวชภัณฑ์ พยาบาล และแพทย์ให้ เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด</li> <li>- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุและการแก้ไขปัญหาย่อยๆอย่างต่อเนื่อง มีการจัดทำแผนการปฏิบัติการและกำหนดความรับผิดชอบของบุคคล ในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีสถานพยาบาลภายในโรงงาน โดยมีพยาบาลวิชาชีพ ประจำห้องพยาบาล 24 ชั่วโมง และแพทย์ประจำห้องพยาบาลสัปดาห์ละ 2 วัน วันละ 3 ชั่วโมง เพื่อทำการตรวจรักษาและให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยหรือได้รับบาดเจ็บ</li> <li>- โครงการได้ดำเนินการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ การรายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และมีการสอบสวนอุบัติเหตุ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการจัดเตรียมมาตรการป้องกันหรือลดอุบัติเหตุ และมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการและกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-32 พ้ายแสดงสถิติอุบัติเหตุ</li> <li>- ภาคผนวก ก-4 สถิติอุบัติเหตุ และตัวอย่างรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ</li> </ul>
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	- การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้ เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบป้องกันระงับอัคคีภัยภายในโครงการ โดยออกแบบให้เป็นไปตามในกฎหมาย มาตรฐาน รวมถึงข้อกำหนด ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น มาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ (National Fire Protection Association, NFPA)	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-38 ระบบสัญญาณเตือนภัย</li> <li>- รูปที่ 2-39 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</li> </ul>



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ) 8.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้ง จัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ</p> <p>- บริเวณโรงงานได้ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Fire Alarm) จำนวน 50 ชุด</li> <li>• อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) จำนวน 22 ชุด</li> <li>• อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จำนวน 55 ชุด</li> <li>• ถังดับเพลิงแบบมือถือ จำนวน 142 ถัง ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี แห้ง จำนวน 94 ถัง ถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 44 ถัง และถังดับเพลิง ชนิดเคมีสูตรน้ำ จำนวน 4 ถัง</li> <li>• ถังดับเพลิงสำหรับการดับเพลิงประเภท ดี (D) จำนวน 2 ถัง</li> <li>• ตู้ฉีดน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร จำนวน 15 ตู้ และตู้สายฉีดน้ำ ดับเพลิงภายในอาคาร จำนวน 12 ตู้ ตู้เครื่องให้เสียงสัญญาณเตือน ภัย (Fire Alarm)</li> <li>• เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดแรงเหวี่ยงชนิดศูนย์กลาง แบบ Horizontal Split-Case ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 เครื่อง มีอัตราการสูบน้ำ 750 แกลลอนต่อนาที (2.84 ลูกบาศก์เมตรต่อ นาที)</li> </ul>	<p>- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิงเป็นประจำ รายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง</p> <p>- โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามประกาศ กระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถาน ประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง โดยติดตั้ง ครอบคลุมพื้นที่ภายในอาคารของโครงการ</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข เอกสารการ ตรวจสอบและซ่อมบำรุง</p> <p>- รูปที่ 2-38 ระบบสัญญาณ เตือนภัย</p> <p>- รูปที่ 2-39 อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย</p> <p>- รูปที่ 2-40 Fire Pump Room</p> <p>- รูปที่ 2-41 ระบบ CO2 ดับเพลิงอัตโนมัติ</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท แม็กซิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กซิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.10 การใช้สารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจ แล้วแต่จำเป็น ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ต้องปฏิบัติงานตามปกติ</li> <li>- จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการมีการอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมีเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานมีความปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีเป็นประจำ ปีละ ครั้ง โดยดำเนินการ 1 ครั้งล่าสุดในเดือนสิงหาคม พ 2565 .ศ.สำหรับปี พ 2566 .ศ.โครงการมีแผนดำเนินการในไตรมาสที่ 4 เดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ (2566 .ศ. และจะนำเสนอผลการดำเนินงานในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ .ศ. 2566ต่อไป</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-31 การสวมใส่ อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> <li>- ภาคผนวก ก-8 แผนระบบ อัคคีภัย/กิจกรรมซ้อมแผน ป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2565</li> <li>- รูปที่ 2-46 กิจกรรมอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัยขณะขนถ่ายและนำสารเคมีไปใช้งาน</li> <li>- จัดทำแผนระบบเหตุกรณีรั่วไหล/เพลิงไหม้และฝึกซ้อมเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการดูแลและตรวจสอบสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัยในการขนถ่ายและนำสารเคมีไปใช้งานอยู่เป็นประจำทุกสัปดาห์</li> <li>- โครงการได้จัดทำแผนระบบเหตุกรณีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดในเดือนสิงหาคม พ 2565 .ศ.สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในไตรมาสที่ 4 (เดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566) และจะนำเสนอผลการดำเนินงานในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ต่อไป</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ก-8 แผนระบบ อัคคีภัย/กิจกรรมซ้อมแผน ป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2565</li> <li>- รูปที่ 2-46 กิจกรรมอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> </ul>

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตหอยหลอดหอยขม ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.10 การใช้งานสารเคมี (ต่อ)	- จัดอุปกรณ์ชำระล้างอุปกรณ์ (Emergency Shower and Eye Fountain ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี - ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการปฏิบัติงาน การนำไปใช้และการบรรจุอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน	- โครงการจัดอุปกรณ์ชำระล้างอุปกรณ์ (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้และการบรรจุอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการรั่วไหลของสารเคมี/วัตถุอันตรายอย่างสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 2-33 อุปกรณ์ชำระล้างอุปกรณ์ - ภาพผนวก ฎ-7 แผน/มาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ
8.11 เหตุฉุกเฉิน	- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และแผนฉุกเฉินในกรณีต่างๆ เช่น แผนตอบโต้ฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหลโดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีแผนเตรียมการและตอบสนองภาวะฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติการ ระงับเหตุฉุกเฉินในสภาวะต่างๆ เช่น แผนเตรียมการและตอบสนองสภาวะ ฉุกเฉินกรณีก๊าซหรือสารเคมีรั่วไหล แผนฉุกเฉินกรณีก๊าซไนโตรเจนรั่วไหล แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล เป็นต้น รวมถึงมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับเพลิงขอเอ สระบุรี โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายในเดือนสิงหาคม พ 2565 .ศ.สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในไตรมาสที่ 4 (เดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566) และจะนำเสนอผลการดำเนินงานในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ต่อไป	-	- ภาพผนวก ฎ-7 แผน/มาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ - ภาพผนวก ฎ-8 แผนระบบอัคคีภัย/กิจกรรมซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2565
	- พิกัดข้อพบพบวนขึ้นตอนการระงับอัคคีภัยหรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉินครั้งสุดท้ายในเดือนสิงหาคม พ 2565 .ศ.สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในไตรมาสที่ 4 (เดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566) และจะนำเสนอผลการดำเนินงานในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	-	- รูปที่ 2-46 กิจกรรมอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภาพผนวก ฎ-8 แผนระบบอัคคีภัย/กิจกรรมซ้อมแผน

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตหัตถ์อ้อยเนี่ยมอ้อยloy ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ) 8.11 เหตุฉุกเฉิน (ต่อ)	- ประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียงและหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	สิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ต่อไป		ป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2565
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 แผนงานด้านความ รับผิดชอบต่อสังคม	- โครงการจะจัดทำแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยใน แผนงานกำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการหรือโครงการ ให้ ชัดเจนขั้นตอนผู้รับผิดชอบระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการในรัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตร	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งเครือข่ายสำหรับการติดต่อสื่อสารกับโครงการ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก เขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับเพลิงขอ สระบุรี เช่น บ. ปตท. จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 และบริษัท สยามมิชลิน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ฎ-6 แผนรับ เหตุฉุกเฉินและเบอร์ติดต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	- โครงการจัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility; CSR) (ที่ครอบคลุมการส่งเสริมกิจกรรมของชุมชน ทั้งด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ด้านการศึกษาและเยาวชน ด้านศาสนาและวัฒนธรรม และด้านสุขภาพอนามัย และดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินงานของโครงการ	- โครงการจัดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนการยอมรับข้อต่อโครงการ และประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงาน และประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในไตรมาสที่ 4 (เดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566) และจะนำเสนอผลการดำเนินงานในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ต่อไป	-	- ภาคผนวก ฎ การดำเนิน- งานด้านเศรษฐกิจ-สังคม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตกระดาษรีไซเคิล 100,000 กิโลกรัมต่อวัน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตกระดาษรีไซเคิล 100,000 กิโลกรัมต่อวัน ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 แผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	- พิจารณาปรับปรุงแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) ของโครงการ เพื่อให้กิจกรรมที่เกิดขึ้นมาจากความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่ได้แก่ - จัดประชุมสัมมนาประจำปี โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบพื้นที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนและผู้เกี่ยวข้องเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของ การดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการกำหนดให้มีการพิจารณาการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อสังคมของโครงการ เพื่อปรับปรุงแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคมให้เกิดขึ้นตรงตามความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่ได้แก่ - โครงการกำหนดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจ กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบพื้นที่ตั้งของโครงการผ่านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) รวมถึงมีการนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการจัดประชุมครั้งล่าสุด เมื่อที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และมีแผนจัดประชุมครั้งต่อไปในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566	-	- รูปที่ 2-1 มาตรการทั่วไป - ภาคผนวก ก 5-เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบันทึกการประชุม - ภาคผนวก ข-2 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
9.2 แผนการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์	- มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องในด้านต่างๆ เช่น การศึกษาและศาสนา ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน	- โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ของบริษัท สื่อชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ข้อมูล ข่าวสาร และกิจกรรมต่างๆ ของโครงการให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการรับทราบอย่างต่อเนื่อง - โครงการดำเนินกิจกรรมในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาตามเกณฑ์หรือคุณสมบัติที่โครงการกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-1 แผนงานภาคประชาสังคมรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) - ภาคผนวก ข-2 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตกระถังออลูมิเนียมอลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.3 แผนปฏิบัติการมี มีเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชน	- จัดตั้งทีมงานอาสาสมัครสัมพันธ์เข้าพบประชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อ ประชาสัมพันธ์โครงการ และรับฟังปัญหาที่ชุมชนได้รับ โดยรวบรวม ข้อมูลข้อร้องเรียนต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ตามความเหมาะสม	- โครงการจัดให้มีทีมงานอาสาสมัครสัมพันธ์เข้าพบประชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อ ประชาสัมพันธ์โครงการ และรับฟังปัญหาที่ชุมชนได้รับ โดยรวบรวม ข้อมูล ข้อร้องเรียนต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น/	-	- ภาคผนวก ๗-3 รายชื่อ ทีมงานอาสาสมัครสัมพันธ์
	- รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ ข้อร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไข/ตอบกลับ ข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นสรุปเป็นรายงานผ่านทางผู้นำชุมชนตามความ เหมาะสม	- โครงการได้จัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและกำหนดระยะเวลา ในการตอบกลับ ภายใน 7 วัน และสรุปเป็นรายงานผ่านทางผู้นำชุมชน ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนใดๆ จากการดำเนินการของโครงการเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก ๗ ขั้นตอนการ ร้องเรียน/แบบบันทึกข้อ ร้องเรียน
	- ทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปีเพื่อสะท้อน การยอมรับต่อโครงการและประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชน สัมพันธ์ของโครงการ โดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำ ชุมชน และตัวแทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการดำเนินการเป็น ประจำปีทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาเป็น ข้อมูลรวมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงาน	- โครงการทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปีเพื่อ สะท้อนการยอมรับต่อโครงการและประเมินประสิทธิภาพของแผนงาน ชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ ผ่านการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และ ความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตัวแทนหน่วยงาน และประชาชนโดยรอบ พื้นที่โครงการเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการมี แผนดำเนินการในไตรมาสที่ 4 (เดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566) และจะนำเสนอผลการดำเนินงานในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ต่อไป	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9.3 แผนปฏิบัติการที่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะเรื่องร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อรับทราบ ปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ ตามผังรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุมาจาก การดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางแก้ไขปัญห</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะเรื่องร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ ตามผังรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนใดๆ จากการดำเนินการของโครงการ</li> <li>- ในกรณีที่พบว่ากรร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุมาจาก การดำเนินการของโครงการใด บริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด จะพิจารณารับผิดชอบต่อ และชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางแก้ไขปัญห ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนใดๆ จากการดำเนินการของโครงการ</li> </ul>	-	ภาคผนวก ณ ขั้นตอนการร้องเรียน/แบบบันทึกข้อร้องเรียน
10. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของชุมชน</li> <li>- แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน</li> <li>- ชื่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ให้ความร่วมมือต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของชุมชนตามแผนงานของทีมงานสมัมพันธ์</li> <li>- โครงการดำเนินการแจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565 สำหรับปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566</li> <li>- โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในสภาวะต่างๆ เช่น แผนเตรียมการและตอบสนองสภาวะฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล แผนฉุกเฉินกรณีก๊าซไนโตรเจนรั่วไหล แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล เป็นต้น เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง รวมถึงมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ณ-2 การแจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- รูปที่ 2-46 กิจกรรมอบรมด้านอาชีพ อนามัยและความปลอดภัย</li> <li>- ภาคผนวก ณ-8 แผนระงับอัคคีภัย/กิจกรรมซ้อมแผน</li> </ul>

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตชิ้นยนต์รถยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุข (ต่อ)	<p>ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดทำมีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</p> <p>- กำหนดมาตรการและแนวทางการควบคุมโรคติดต่อ โดยละเอียด</p> <p>- ให้ความรู้และแนะนำพนักงานในการป้องกันโรคระบาด/โรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติโดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</p>	<p>เขตประกอบการอุตสาหกรรมตำบลบึงบัวเอชเอ สระบุรี โดยดำเนินการครั้งแรกที่สุดในเดือนสิงหาคม พ. 2565 .ศ.สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในไตรมาสที่ 4 (เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566) และจะนำเสนอผลการดำเนินงานในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ต่อไป</p> <p>- โครงการมีการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โครงการมีดำเนินงานด้านการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โดยได้จัดทำเจ้าหน้าที่ของโครงการให้ความร่วมมือแก่หน่วยงานราชการและดำเนินการด้านด้านการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- โครงการได้จัดทำมาตรการส่งเสริมและสนับสนุนการดูแลสุขภาพ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ เช่น กำหนดให้ผู้มาติดต่อ หรือพนักงานทุกคนสวมใส่หน้ากากอนามัย และเว้นระยะห่างเพื่อควบคุมโรคระบาด เป็นต้น</p> <p>- โครงการได้ให้ความรู้และคำแนะนำแก่พนักงานในการป้องกันโรคระบาด/โรคติดต่อ และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันโรค ทั้งนี้โครงการจัดให้มีแพทย์พยาบาลคอยให้คำแนะนำปรึกษา ณ ห้องพยาบาลของบริษัท เพื่อให้คำแนะนำและความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรค</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>ป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2565</p> <p>- รูปที่ 2-19 ป้ายแสดงการควบคุมโรคระบาด</p> <p>- รูปที่ 2-35 ห้องพยาบาล และเจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพ</p>





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตอะลูมิเนียมอลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
11. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) 11.1 การป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานีควบคุม (Metering Station) และแนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการเพื่อป้องกันการรั่วหรือลัดวงจร หรือไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.3 เป็นประจำทุกปี  - ตรวจสอบการสีก่อนตามแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่มี ความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้องอ เป็นต้น และบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามกฎหมายปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการในไตรมาสที่ 4 (เดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566) และจะนำเสนอผลการดำเนินงานในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ต่อไป	-	- ภาคผนวก ข เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุง
11.2 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ก๊าซธรรมชาติโดยหัวข้อฝึกอบรม เช่น กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในในเขตระบบท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีสัมผัสและอาการบาดเจ็บ เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับพนักงานที่ปฏิบัติงาน โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีสัมผัสและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ฎ-3 เอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม  - รูปที่ 2-46กิจกรรมอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตหะลืออุมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตหะลืออุมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
<b>11. อันตรายแรง (ต่อ) 11.3 การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติกรณีก๊าซรั่วไหล</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดการรั่วไหลหรือเกิดเหตุเพลิงไหม้ จากก๊าซธรรมชาติ และมีก๊าซเชื่อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับกาบัดเพลิงขึ้นต้นและการซ่อมแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในไตรมาสที่ 4 (เดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566) และจะนำเสนอผลการดำเนินงานในรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ต่อไป</li> <li>- โครงการมีการติดตั้งระบบแจ้งเหตุและระงับอัคคีภัย เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานสากล</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคนวท ฎ-8 แผนระงับอัคคีภัย/กิจกรรมซ่อมแผนป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2565</li> <li>- รูปที่ 2-46 กิจกรรมอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> <li>- รูปที่ 2-38 ระบบสัญญาณเตือนภัย</li> <li>- รูปที่ 2-39 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</li> </ul>
<b>11.4 อันตรายเนื่องจากการระเบิดของหม้อน้ำ</b>	<b>ด้านวิศวกรรม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีลิ้นรับภัย (Safety Valve) และการติดตั้งที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ</li> <li>• จัดให้มีมาตรการระดับน้ำและการติดตั้งที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ พร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าขีดอันตราย</li> <li>• จัดให้มีมาตรการวัดความดันและการติดตั้งที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ จัดให้มีแผนที่เหมาะสมกับเลือกหม้อน้ำ และท่อที่ร้อนทั้งหมด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีติดตั้งหม้อน้ำที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ และมีการรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยมีการตรวจสอบโดยวิศวกรที่ถูกต้องตามกฎหมาย</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคนวท ข เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรูปที่ 2-45 อุปกรณ์รั่วภัยบริเวณหม้อน้ำ</li> </ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตกระถังออลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตกระถังออลูมิเนียมอัลลอย ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท แม็กคิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	อ้างอิง
<b>11. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) 11.4 อันตรายเนื่องจากการระเบิดของหม้อน้ำ (ต่อ)</b>	<b>ด้านการจัดการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจ และทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ</li> <li>• ทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับ อนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร</li> <li>• ควบคุมการทำงานของหม้อน้ำด้วยระบบอัตโนมัติในกรณีที่มีความผิดปกติ</li> <li>• การทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์ กำหนดหรือแรงดันสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดในระดับ High Alarm จะตัดระบบเพื่อหลีกเลี่ยงและหยุดการทำงานของหม้อน้ำทันที</li> <li>• ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อน้ำและในระบบหม้อน้ำตาม ความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่อง และเป็น การป้องกัน การกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อน้ำ</li> <li>• จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้ หม้อน้ำ การตรวจสอบก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้อง ต่างๆ ติไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้ เข้าใจและถือปฏิบัติ</li> <li>• ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำประจำปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อน้ำ ทุกครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร</li> <li>• จัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการติดตั้งหม้อน้ำที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ และมีหนังสือการรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำที่เป็นของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยมีการตรวจสอบโดยวิศวกรที่ถูกต้องตามกฎหมาย</li> </ul>	-	ภาคผนวก ข เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566



Environmental Compliance Audit Report  
ประจำปี พ.ศ. 2566



Survey Audit



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## รูปที่ 2-1 มาตรการทั่วไป



เตาหลอมเศษซึกิ่ง MMT 910



เครื่องเจาะรูกลาง

## รูปที่ 2-2 การติดตั้งเครื่องจักรในพื้นที่ส่วนการผลิตในปัจจุบัน



รูปที่ 2-3 Dust Collector



รูปที่ 2-4 Hood



รูปที่ 2-5 ระบบ After Burner ที่เตาอบเศษชิ้นล้าง



รูปที่ 2-6 Activated Carbon Filter



รูปที่ 2-7 รางระบายน้ำฝน



รูปที่ 2-8 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี





รูปที่ 2-9 บ่อเกรอะ



รูปที่ 2-10 บ่อดักไขมัน



รูปที่ 2-11 ถังสำรองน้ำประปา



รูปที่ 2-12 Heat Exchanger



รูปที่ 2-13 Cooling Tower



รูปที่ 2-14 พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 2-14 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)



รูปที่ 2-15 ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณภายในโครงการ



รูปที่ 2-16 ที่จอดรถ





รูปที่ 2-17 ป้ายจราจร และ เครื่องหมายจราจร



รูปที่ 2-18 ป้ายจำกัดความสูง

รูปที่ 2-19 ป้ายแสดงการควบคุมโรคระบาด



บริเวณด้านหน้าโรงงาน

รูปที่ 2-20 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออก



บริเวณด้านหลังโรงงาน

รูปที่ 2-20 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออก (ต่อ)



รูปที่ 2-21 ถังขยะแยกตามประเภทของขยะ



รูปที่ 2-22 ป้าย/สื่อรณรงค์ให้รักษาความสะอาด



ช่องเก็บ Rich Dross ในโรง Chip Yard Store



ช่องเก็บ Poor Dross ในโรง Chip Yard Store



ช่องเก็บ Chip ในโรง Chip Yard Store



ช่องที่ 1 พื้นที่จัดเก็บกากสีและตะกอนระบบบำบัด  
ช่องเก็บที่ 2 พื้นที่จัดเก็บภาชนะ/วัสดุปนเปื้อน และขยะอันตราย



ช่องที่ 3 พื้นที่จัดเก็บถังสี ถังสารเคมีเปล่า  
หลอดไฟเสีย และแบตเตอรี่เสีย  
ช่องที่ 4 พื้นที่จัดเก็บขยะของเหลวอันตราย



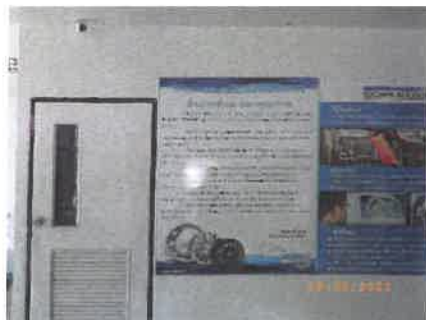
ช่องที่ 5 พื้นที่จัดเก็บเศษโลหะ  
ช่องที่ 6 พื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอยและขยะทั่วไป



ช่องที่ 7 พื้นที่จัดเก็บขยะรีไซเคิล  
ช่องที่ 8 พื้นที่จัดเก็บเครื่องจักรขนาดเล็กและขยะรอพิจารณา

### รูปที่ 2-23 (ต่อ) พื้นที่จัดเก็บกากของเสีย





รูปที่ 2-24 ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย



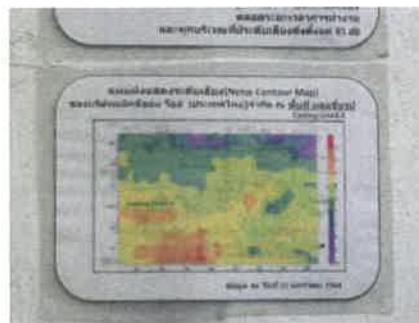
รูปที่ 2-25 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านความปลอดภัย



รูปที่ 2-26 อุปกรณ์กันความร้อนหน้าเตาหลอม



รูปที่ 2-27 ป้ายกำหนดพื้นที่เสียงดัง



รูปที่ 2-28 แผนที่แสดงระดับเสียง  
(Noise Contour Map)



รูปที่ 2-29 ห้องครอบเสียงดังหรือฉนวนป้องกันเสียงดัง (Noise Insulation)



รูปที่ 2-30 ป้ายเตือนความปลอดภัย



รูปที่ 2-30 ป้ายเตือนความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 2-31 การสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 2-32 พัดลมระบายอากาศ



รูปที่ 2-33 อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน





รูปที่ 2-34 ตู้น้ำดื่ม



รูปที่ 2-35 ห้องพยาบาลและเจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพ



รูปที่ 2-36 การติดตั้งหลอดไฟบริเวณการทำงานที่ต้องใช้ความละเอียดสูง



รูปที่ 2-37 แผนผังทางหนีไฟ



รูปที่ 2-38 ระบบสัญญาณเตือนภัย



รูปที่ 2-39 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย





ตู้เก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน



ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง

รูปที่ 2-39 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



รูปที่ 2-40 Firm Pump Room



รูปที่ 2-41 ระบบ CO<sub>2</sub> ดับเพลิงอัตโนมัติ



รูปที่ 2-42 ป้ายทางออกฉุกเฉิน



รูปที่ 2-43 จุดรวมพล



รูปที่ 2-44 หัวรับน้ำดับเพลิงและหัวจ่ายน้ำดับเพลิง



รูปที่ 2-45 อุปกรณ์นิรภัยบริเวณหม้อน้ำ (Safety Valve)



รูปที่ 2-46 กิจกรรมอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รูปที่ 2-47 ป้ายแสดงสถิติอุบัติเหตุ



รูปที่ 2-48 การดำเนินงานด้าน CSR