

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังที่ปรากฏอยู่ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/11995 ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2558 สรุปผลได้ดังตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง (เดิมชื่อ “เขตประกอบการอุตสาหกรรมระยอง อินดัสเทรียลแลนด์”) ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด อย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก จ-1
	<p>- โครงการมีกำลังผลิตภายหลังการขยายการผลิตแล้ว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ลวดเหล็กที่ผ่านการลึงผิว 30,370 ตัน/ปี • ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง 154,840 ตัน/ปี • ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง 73,200 ตัน/ปี • ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวหุ้มด้วยโพลิเอทีลีน 8,355 ตัน/ปี • ลวดเหล็กกล้าดัดเย็นเสริมคอนกรีตอัดแรง 4,800 ตัน/ปี • ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมเสริมคอนกรีตอัดแรง 30,000 ตัน/ปี 	<p>- โครงการมีกำลังผลิตรวมภายหลังการขยายการผลิต ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ลวดเหล็กที่ผ่านการลึงผิว 0 ตัน • ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง มีกำลังการผลิต 57,702.52 ตัน • ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง มีกำลังการผลิต 33,452.60 ตัน • ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวหุ้มด้วยโพลิเอทีลีน มีกำลังการผลิต 418.28 ตัน • ลวดเหล็กกล้าดัดเย็นเสริมคอนกรีตอัดแรง มีกำลังผลิต 2,488.08 ตัน • ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมเสริมคอนกรีตอัดแรงมีกำลังผลิต 6,329.14 ตัน 	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเมื่อพบว่าผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโดยเคร่งครัด และนำผลการติดตามตรวจสอบมาเป็นข้อมูลในกรณีที่จะมีการทบทวนความเหมาะสมของมาตรการครั้งต่อไป	-	ภาคผนวก จ-1
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด ต้องแจ้งให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- โครงการพร้อมดำเนินการแก้ไขต่อเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจะดำเนินการแจ้งต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) รับทราบทันที พร้อมทั้งจะให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	- บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด จะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและได้นำเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.ระยอง เป็นประจำทุก 6 เดือนตาม พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 กำหนดให้เสนอรายงานฯ ให้กับหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย โดยรายงานครั้งสุดท้ายส่งเมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก จ-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แล้วให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยได้ดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต และดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด</p>	-	ภาคผนวก จ-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	(2) หากหน่วยงานจากผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายการการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยได้ดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต และดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก จ-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
2. คุณภาพอากาศ	<p>- ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กใหม่) และมาตรฐานกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานดังนี้</p> <p>(1) ปล่องจาก Boiler ชุดที่ 1 และ 2 มีความสูง 15 เมตร และมีค่าอัตราการระบายมลพิษแต่ละปล่อง คือ TSP ไม่เกิน 0.02 g/s, NO₂ ไม่เกิน 0.14 g/s และ SO₂ ไม่เกิน 0.002 g/s</p> <p>(2) ปล่องจากระบบบำบัดไอระเหยกระบวนการทำความสะอาดลวดเหล็ก (Wet scrubber) มีความสูง 20 เมตร และมีค่าอัตราการระบายของปล่อง คือ HCl ไม่เกิน 0.20 g/s</p>	<p>- โครงการได้ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยจากปล่องระบายอากาศเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กใหม่) และมาตรฐานกำหนดค่าปริมาณเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 25-26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ปล่องจาก Boiler (ปล่องหม้อไอน้ำ) (S1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP มีค่าอัตราการระบาย 0.002 g/s ซึ่งไม่เกิน 0.02 g/s - NO₂ มีค่าอัตราการระบาย 0.030 g/s ซึ่งไม่เกิน 0.14 g/s - SO₂ มีค่าอัตราการระบาย <0.001 g/s ซึ่งไม่เกิน 0.002 g/s <p>(2) ปล่องจากระบบไอระเหยกระบวนการทำความสะอาดลวดเหล็ก (Wet scrubber) (S2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - HCl มีค่าอัตราการระบาย 0.0006 g/s ซึ่งไม่เกิน 0.20 g/s 	-	ภาคผนวก ก-2
	<p>- โครงการได้กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- โครงการมีแผนประจำปีสำหรับการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ โดยมีการตรวจสอบและบันทึกไว้เป็นรายงานประจำเดือน นอกจากนี้ยังมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันด้านเครื่องกลประจำสัปดาห์ รวมถึงการตรวจสอบซ่อมบำรุงในส่วน of เครื่องจักรเป็นรายเดือนทุกเดือน</p>	-	ภาคผนวก จ-5 และ ภาคผนวก จ-58

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- เตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบขัดข้อง	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศสำรองไว้ภายในแผนกที่สุดของโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อสามารถใช้ในการแก้ไขหรือซ่อมแซมได้ทันทีในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการเกิดการขัดข้อง	-	รูปที่ 2-1
	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจะต้องดำเนินการและควบคุมโดยผู้ที่มีความรู้ มีประสบการณ์ หรือผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรที่ผ่านการฝึกอบรมและได้ขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อควบคุมและรับผิดชอบในการเดินระบบ รวมถึงตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	-	ภาคผนวก จ-6
	- จัดให้มีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 เพื่อการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษ โดยเฉพาะระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานในการดูแลระบบบำบัดมลพิษอากาศดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม • ผู้ควบคุมประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ 1 คน • ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ 5 คน 	-	ภาคผนวก จ-7
	- ตรวจสอบการทำงานของระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพได้แก่การทำงานของพัดลมดูดอากาศ อัตราการไหลของก๊าซในระบบ ค่าความดันก๊าซก่อนและหลังผ่านระบบบำบัด (pressure drop)	- โครงการดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นประจำทุกเดือน โดยการตรวจวัดค่าพลังงานไฟฟ้าที่ Wet Scrubber และการตรวจวัด Waste Air Control เป็นต้น	-	ภาคผนวก จ-5 และภาคผนวก จ-58

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- รายงานผลการตรวจสอบควบคุมอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบบำบัดอากาศของโครงการให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน	- โครงการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการ โดยจัดให้มีการซ่อมบำรุงป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องกลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษอากาศเป็นประจำตามอายุการใช้งานและลักษณะงาน และรายงานผลการตรวจสอบ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก จ-5 และภาคผนวก จ-58
	- ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Emergency Generator) ขนาด 200 กิโลวัตต์แอมแปร์ จำนวน 1 ชุด สำหรับระบบ scrubber ซึ่งหากเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Emergency Generator) เพื่อรองรับกรณีระบบ Scrubber หยุดทำงาน เนื่องจากเกิดกระแสไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง ทั้งนี้ เพื่อให้ระบบ Scrubber สามารถทำงานได้ตามปกติและต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2-2
	- จัดเตรียมปั๊มน้ำที่ใช้ในระบบ scrubber จำนวน 2 ชุด (ทำงาน 1 ชุดและสำรอง 1 ชุด)	- โครงการได้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำที่ใช้ในระบบ scrubber จำนวน 2 ชุด ใช้ในการทำงาน 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด กรณีเครื่องสูบน้ำตัวแรกเกิดการขัดข้องจะสามารถใช้งานได้ทันที โดยไม่ทำให้ระบบ Wet Scrubber หยุดการทำงานแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-3 และภาคผนวก จ-8
3. ด้านเสียง	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องติดตั้งภายในอาคารเพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตโดยเฉพาะอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงดังไว้ในอาคารแบบปิดเพื่อป้องกันเสียงดังออกมาภายนอก ซึ่งเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดการรบกวนชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้การควบคุมการทำงานของเครื่องจักร ดำเนินการภายในห้องควบคุม และควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักร รวมทั้งการควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอัตโนมัติและระบบคอมพิวเตอร์ต้องดำเนินการภายในห้องควบคุมการทำงาน (Control Room) ในแต่ละสายการผลิตเท่านั้น	-	รูปที่ 2-5 และรูปที่ 2-6
	- กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล(เอ) และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลหากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	- โครงการได้กำหนดให้มีเขตพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ (อ้างตาม กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559) และกำหนดให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง อีกทั้งได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำรองให้กับพนักงานไว้อย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-7 และรูปที่ 2-8
	- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร	- โครงการมีแผนประจำปีสำหรับการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักรเป็นประจำ	-	ภาคผนวก จ-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
3. ด้านเสียง (ต่อ)	- จัดทำ Noise contour map หลังจากโครงการเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน โดยนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการและทบทวนการทำ Noise contour map ทุก ๆ 3 ปี	- หลังจากเปิดดำเนินการโครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ล่าสุดเมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งได้นำผลการวิเคราะห์จากระดับเสียง ลักษณะการกระจายเสียงและแหล่งกำเนิดเสียงมาดำเนินการในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงาน โดยติดตั้งป้ายเตือนกำหนดให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง มีห้องครอบเสียงและกำหนดระยะเวลาการทำงานในบริเวณที่มีความเสี่ยงแต่ละพื้นที่อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้จัดทำโครงการ และประกาศเป็นนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินให้แก่พนักงานทราบโดยทั่วถึง ทั้งนี้โครงการจะทบทวนการทำ Noise Contour Map ทุก ๆ 3 ปี เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก จ-9 และ ภาคผนวก จ-10
	- ปลุกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง	- โครงการดำเนินการปลุกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง และจัดทำเป็นผังพื้นที่สีเขียว พร้อมทั้งจัดให้พนักงานดูแลให้เจริญเติบโต และปลูกเพิ่มเติมในส่วนที่ไม่เจริญเติบโต	-	รูปที่ 2-9 และ ภาคผนวก จ-59
	- กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq-24\text{ hrs}}$) ที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq-24\text{ hrs}}$) ในบริเวณริมรั้วโครงการเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง โดยครั้งล่าสุดโครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 25-28 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก และริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่าค่าอยู่ระหว่าง 60.4-61.5 dB(A) และ 60.1-60.5 dB(A) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ไม่เกิน 70 dB(A))	-	ภาคผนวก ก-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำกรดที่ผ่านการใช้งานแล้ว เป็นน้ำเสียจากขั้นตอนการล้างทำความสะอาดลวดเหล็กด้วยกรดไฮโดรคลอริกเป็นน้ำกรดที่มีความเข้มข้นลดลงจนไม่สามารถนำมาใช้งานได้ ปริมาณ 17.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำกรดเจือจางส่วนนี้จะถูกระบายลงสู่ถังเก็บกักที่ทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปเป็นวัตถุดิบเพื่อผลิตกรดกลับคืน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการบันทึกปริมาณน้ำกรดที่ผ่านการใช้งานแล้ว (จากขั้นตอนการล้างทำความสะอาดลวดเหล็กด้วยกรดไฮโดรคลอริกเป็นน้ำกรดที่มีความเข้มข้นลดลงจนไม่สามารถนำมาใช้งานได้) เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่ามีปริมาณอยู่ประมาณ 5.5 ตัน/วัน น้ำกรดดังกล่าวจะถูกระบายลงสู่ถังเก็บกักที่ทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน ก่อนรวบรวมส่งให้บริษัทที่รับบำบัดนำไปเป็นวัตถุดิบเพื่อผลิตกรดกลับคืน 	-	รูปที่ 2-10 และ ภาคผนวก จ-12
	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำล้างทำความสะอาดลวดเหล็กที่ผ่านขั้นตอนการล้างด้วยกรดไฮโดรคลอริกและซบ Zinc phosphate จะถูกรวบรวมไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการ มีปริมาณ 90.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทั้งหมด 400 ลูกบาศก์เมตร รวมกับน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน ก่อนนำน้ำส่วนที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดไปใช้รดต้นไม้ในพื้นที่โครงการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการบันทึกปริมาณน้ำล้างจากขั้นตอนการทำความสะอาดลวดเหล็กที่ผ่านขั้นตอนการล้างด้วยกรดไฮโดรคลอริกและซบ Zinc phosphate จะถูกรวบรวมไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเคมี โดยเป็นรายงานการบันทึกปริมาณน้ำใช้ในขั้นตอนการทำความสะอาดลวดเหล็กด้วยกรดไฮโดรคลอริก (Picking Process) ซึ่งรวมปริมาณน้ำใช้จากระบบ Scrubber และส่วนอื่น ๆ ที่อยู่ในพื้นที่การผลิต โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่ามีปริมาณอยู่ประมาณ 123.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนปริมาณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทั้งหมด 400 ลูกบาศก์เมตร รวมกับน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน โดยไม่มีการระบายออกสู่นอกโครงการ ก่อนนำน้ำส่วนที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดไปใช้รดต้นไม้ในพื้นที่โครงการต่อไป 	-	รูปที่ 2-11 ถึงรูปที่ 2-13 ภาคผนวก จ-11 และ ภาคผนวก จ-59

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- น้ำทิ้งจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำอ่อน เป็นน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างสารตัวกลางและเรซินในระบบผลิตน้ำอ่อน มีปริมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำทิ้งดังกล่าวจะถูกรวบรวมไปรวมกับน้ำทิ้งจากส่วนอื่น ๆ ที่บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ	- โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้ง (จากขั้นตอนการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำอ่อน เป็นน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างสารตัวกลางและเรซิน ในระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ) เป็นประจำทุกเดือน จากการบันทึกปริมาณน้ำที่ใช้ฟื้นฟูระบบผลิตน้ำอ่อน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่ามีปริมาณเฉลี่ยประมาณ 6.23 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำทิ้งดังกล่าวจะถูกรวบรวมไปรวมกับน้ำทิ้งจากส่วนอื่น ๆ ที่บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการโดยที่ไม่มีการระบายออกนอกโครงการแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก จ-13 และ ภาคผนวก จ-59
	- น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำมีปริมาณเพิ่มขึ้นเป็น 9.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวเป็นน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำแต่จำเป็นต้องระบายทิ้งเพื่อควบคุมปริมาณสารละลายของน้ำในระบบให้มีความเหมาะสมจนไม่ก่อความเสียหายให้แก่เครื่องจักร โดยน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำของโครงการจะถูกระบายลงสู่หอหล่อเย็นเพื่อลดอุณหภูมิก่อนหมุนเวียนไปใช้เป็นน้ำหล่อเย็นต่อไป	- โครงการบันทึกปริมาณน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ เป็นประจำทุกเดือนจากการเก็บข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่ามีปริมาณน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำเฉลี่ยประมาณ 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากนั้นน้ำที่ถูกระบายทิ้งดังกล่าวจะถูกระบายลงสู่หอหล่อเย็นเพื่อลดอุณหภูมิก่อนหมุนเวียนไปใช้เป็นน้ำหล่อเย็นต่อไป	-	ภาคผนวก จ-13

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น เป็นน้ำที่ต้องระบายทิ้งเพื่อรักษาคุณภาพน้ำของระบบหล่อเย็น เนื่องจากการหมุนเวียนน้ำระบายความร้อนด้วยหอหล่อเย็นหลายรอบให้น้ำระบายความร้อนมีปริมาณของของแข็งละลายสูงขึ้นจนอาจทำให้เกิดตะกอนและการอุดตันในเส้นท่อได้ เพื่อลดปัญหาดังกล่าวโครงการจึงระบายน้ำหล่อเย็นบางส่วนทิ้ง (blow down) และชดเชยน้ำบางส่วนเข้าไปทดแทน มีปริมาณน้ำ blow down 99 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยที่น้ำระบายทิ้งจะถูกรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตรต่อไป	- ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น แต่ได้มีการชดเชยน้ำเข้าไป โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่ามีปริมาณน้ำที่ชดเชยเข้าไปเฉลี่ย 157.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน เนื่องจากมีการหายไปของน้ำในระบบจากการระเหยในระหว่างขั้นตอนการผลิตและการระเหยที่หอหล่อเย็น อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 400 ลูกบาศก์เมตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-14 ภาคผนวก จ-13 และ ภาคผนวก จ-59
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานก่อนนำไปหมุนเวียนใช้รดต้นไม้และทำความสะอาดพื้นโรงงานต่อไป	- โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายเป็นประจำทุกเดือน เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในมาตรฐานที่กำหนดก่อนนำไปหมุนเวียนรดต้นไม้และทำความสะอาดพื้นโรงงาน กรณีน้ำทิ้งดังกล่าวมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานจะถูกสูบกลับไปบำบัดใหม่เพื่อปรับคุณภาพอีกครั้งทั้งมีคุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์กำหนดโดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าวออกนอกโครงการ	-	รูปที่ 2-13 และ ภาคผนวก ก-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
<p>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>4.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</p>	<p>- ติดตั้งเครื่อง pH online บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Neutralization tank) และตรวจวัดค่า COD บริเวณปลายท่อก่อนปล่อยออกสู่บ่อพักน้ำทิ้ง เป็นประจำทุกเดือน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ โดยน้ำทิ้งที่มีค่า pH และ COD ผ่านตามเกณฑ์ของเขตประกอบการฯ จะถูกระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Effluent pond) ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ หรือระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ แต่ในกรณีที่เครื่องตรวจพบว่าคุณภาพน้ำมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจะหยุดระบายน้ำออกนอกโครงการ และระบายน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) แล้วสูบลกลับไปบำบัดใหม่ และหากเมื่อน้ำทิ้งดังกล่าวผ่านระบบบำบัดอีกครั้งแล้วแต่ยังมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะทำการหยุดเดินระบบการผลิตเพื่อหยุดการเกิดน้ำเสียโดยจะทำการเก็บพักน้ำทิ้งไว้ในบ่อพักน้ำฉุกเฉินโดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ (ซึ่งบ่อดังกล่าวสามารถเก็บพักน้ำได้ไม่น้อยกว่า 100 ลูกบาศก์เมตร) เพื่อทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคือคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้เสร็จเรียบร้อย และให้ตรวจวัดค่า TDS บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Effluent Pond) เป็นประจำทุกเดือน โดยพิจารณาควบคุมค่า TDS ไม่ให้เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้</p>	<p>- โครงการมีการติดตั้ง pH online บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำทิ้งสุดท้าย และตรวจวิเคราะห์ค่า COD บริเวณปลายท่อก่อนปล่อยออกสู่บ่อพักน้ำทิ้ง เป็นประจำทุกเดือน เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด และในกรณีที่น้ำทิ้งดังกล่าวมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน จะถูกระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) แล้วสูบลกลับไปบำบัดใหม่เพื่อปรับคุณภาพน้ำอีกครั้ง จนกระทั่งคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด จากนั้นนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยไม่ได้รับระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเขตประกอบการฯ และไม่มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าวออกนอกโครงการแต่อย่างใด นอกจากนี้ทางโครงการได้มีการตรวจวัดค่า TDS บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Effluent Pond) เป็นประจำทุกเดือน โดยพิจารณาควบคุมค่า TDS ไม่ให้เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้</p>	-	<p>รูปที่ 2-11, รูปที่ 2-12, รูปที่ 2-13, รูปที่ 2-15 และรูปที่ 2-16</p> <p>ภาคผนวก ก-5 และภาคผนวก จ-59</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 น้ำเสียจากสำนักงาน	- จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารสำนักงาน ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการต่อไป	- โครงการจัดให้มีบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคาร ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการต่อไป	-	รูปที่ 2-17 และ ภาคผนวก จ-59
	- จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รวมถึงตรวจสอบและบันทึกการสูบน้ำซึม เป็นประจำ	-	-
	- จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสมไม่รั่วซึมไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่รางระบายน้ำฝน	- โครงการมีการตรวจสอบดูแลท่อน้ำเสียเป็นประจำให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม ไม่รั่วซึม	-	ภาคผนวก จ-31
5. การคมนาคมขนส่ง	- กวดขันพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการได้จัดทำข้อกำหนดสำหรับรถรับ-ส่งสินค้าและกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งกำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ-16
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้จำกัดความเร็วของยานพาหนะกำหนดให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งมีป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการอีกด้วย	-	รูปที่ 2-18
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อคอยอำนวยความสะดวก พร้อมทั้งตรวจตราผู้ที่ผ่านมาเข้า-ออกภายในโครงการ	-	รูปที่ 2-19

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสียอย่างชัดเจน และจัดให้มีบ่อรับน้ำฝนภายในโครงการ สำหรับหน่วงน้ำก่อนระบายสู่รางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ ต่อไป	-	รูปที่ 2-20 ถึงรูปที่ 2-21 และภาคผนวก จ-17
	- น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการและบ่อหน่วงน้ำของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ ต่อไป	- โครงการได้รวบรวมให้น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อนไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงรางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ ต่อไป	-	รูปที่ 2-20 และรูปที่ 2-21
	- ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำฝนภายในโครงการไหลอย่างต่อเนื่องและไม่อุดตัน	-	-
7. การจัดการของเสีย	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตราย	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ตั้งประจำไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-22 และรูปที่ 2-23
	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีถังขยะประเภทต่าง ๆ ที่มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งโครงการจะคัดแยกและเก็บรวบรวมไว้ที่อาคารเก็บของเสียซึ่งปิดมิดชิด และมีหลังคาคลุม สามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 2-22 ถึงรูปที่ 2-24
	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะรีไซเคิลภายในพื้นที่โครงการเพื่อคัดแยกและรวบรวมอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้บริษัทที่รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปทำการรีไซเคิลต่อไป	-	รูปที่ 2-23 ภาคผนวก จ-18

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	- โครงการได้ส่งเสริมและรณรงค์ให้พนักงานในโครงการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย เช่น <ul style="list-style-type: none"> การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) ได้แก่ ลดการใช้พลังงานการปิดไฟ ปิดแอร์ เมื่อไม่ใช้งานและใช้ถุงผ้าแทนพลาสติก การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) ได้แก่ การนำน้ำจากกระบวนการผลิตหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่และรดต้นไม้ การใช้กระดาษสองหน้า และการทิ้งขยะแยกประเภท การปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ได้แก่ การจัดทำโครงการขยะแลกเงิน การจัดเตรียมภาชนะและพื้นที่จัดเก็บขยะ เพื่อรณรงค์ให้พนักงานแยกขยะก่อนทิ้ง การรณรงค์การคัดแยกขยะ 	-	รูปที่ 2-23 และ ภาคผนวก จ-19
	- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสีย ที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด และแยกประเภท เพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 2-24 ภาคผนวก จ-20 และ ภาคผนวก จ-21
	- กำหนดให้มีการจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด	- โครงการได้ดำเนินการสรุปปริมาณการจัดเก็บ และการขนถ่ายของเสียอุตสาหกรรมออกจากโครงการเป็นประจำทุกเดือนโดยดำเนินการสรุปทุกสิ้นเดือน	-	ภาคผนวก จ-20

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	(1) ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ตั้งประจำไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-22 และรูปที่ 2-23
	- ขยะทั่วไป เกิดขึ้นประมาณ 59.2 ตัน/ปี ส่วนใหญ่ประกอบด้วยเศษอาหารจากโรงอาหาร เศษกระดาษและพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ซึ่งโครงการจะรวบรวมเศษอาหารเพื่อนำไปใช้ประโยชน์เป็นอาหารสัตว์หรือหมักทำปุ๋ยส่วนเศษกระดาษและพลาสติกจะถูกนำไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะ ซึ่งจะนำไปวางบริเวณอาคารโรงอาหาร ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการมีขยะทั่วไปเกิดขึ้น ประมาณ 51.08 ตัน และได้จัดให้มีถังรองรับขยะทั่วไปตามจุดต่าง ๆ เพื่อรองรับเศษกระดาษและพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ก่อนติดต่อให้บริษัท เอเชีย เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบต่อไป สำหรับเศษอาหารจากโรงอาหารจะดำเนินการโดยนำไปใช้ประโยชน์ เป็นอาหารสัตว์หรือทำปุ๋ยหมักต่อไป	-	รูปที่ 2-22 ภาคผนวก จ-20 ถึงภาคผนวก จ-23
	- ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 27.3 ตัน/ปี โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลวางอยู่บริเวณอาคารโรงอาหาร เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป	- โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะรีไซเคิล บริเวณอาคารโรงอาหารและข้างอาคารการผลิต เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป	-	รูปที่ 2-23 และภาคผนวก จ-20

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	(1) ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน (ต่อ) - ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ สายไฟฟ้า และหมึกพิมพ์ เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 4.6 ตัน/ปี โดยโครงการกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถใช้งานได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือหมึกพิมพ์ที่สามารถเติมหมึกได้ เป็นต้น โดยที่โครงการกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคารจนมีปริมาณมากพอจึงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- โครงการได้รวบรวมขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ กระป๋องสเปรย์ และเศษผ้าปนเปื้อน เป็นต้น ไว้ภายในพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิดก่อนติดต่อให้ บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด, บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) รับไปกำจัดโดยวิธีการปรับเสถียรและฝังกลบต่อไป รวมทั้งโครงการได้จัดทำรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3) ส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกปี	-	รูปที่ 2-24 ภาคผนวก จ-20 ถึง ภาคผนวก จ-25
	(2) ของเสียจากกระบวนการผลิต - เศษลวดเหล็ก มีปริมาณ 7,119 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ภายในอาคารส่วนการผลิต ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการหลอมเหล็กใหม่อีกครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการมีเศษลวดเหล็กประมาณ 698,300 ตัน และได้รวบรวมเศษลวดเหล็กไว้ในถังสำหรับใส่เศษลวดเหล็กโดยเฉพาะภายในอาคารส่วนการผลิต ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมทำการคัดแยกประเภท เพื่อจำหน่ายสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการหลอมเหล็กใหม่อีกครั้ง	-	รูปที่ 2-25 ภาคผนวก จ-20 ถึง ภาคผนวก จ-25

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	(2) ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) - สเกลหลัก มีปริมาณ 210 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในอาคารส่วนการผลิต ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตอีกครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีการส่งสเกลหลักไปกำจัด ทั้งนี้หากมีสเกลหลักเกิดขึ้น โครงการจะรวบรวมไว้ในถังสำหรับใส่สเกลหลักโดยเฉพาะภายในอาคารส่วนการผลิต ก่อนส่งไปยังส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	รูปที่ 2-25 ภาคผนวก จ-20 ถึง ภาคผนวก จ-25
	- น้ำกรดที่ผ่านการใช้งานแล้ว มีปริมาณ 6,207 ตัน/ปี ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปเป็นวัตถุดิบเพื่อผลิตกรดกลับคืน โดยจะให้รถมารับน้ำกรดที่ผ่านการใช้งานแล้วเข้ามารับทุก 1 วัน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการมีน้ำกรดที่ผ่านการใช้งานแล้ว ประมาณ 996.04 ตัน ได้รวบรวมไว้ในถังเก็บกักที่ทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน ก่อนติดต่อให้บริษัทขนส่งและจัดการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปเป็นวัตถุดิบเพื่อผลิตกรดกลับคืน	-	รูปที่ 2-10 ภาคผนวก จ-20 ถึง ภาคผนวก จ-24
	- กำหนดให้บริษัทที่มารับน้ำกรดที่ใช้งานแล้วนำถังสำรองสำหรับรองรับน้ำกรดใช้งานแล้วที่มีความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร มาไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อสำรองการเก็บน้ำกรดที่ใช้งานแล้วในกรณีฉุกเฉินที่รถของบริษัทที่เข้ามารับน้ำกรดที่ใช้งานแล้วไม่สามารถมารับน้ำกรดที่ใช้งานแล้วได้ทุกวัน	- โครงการได้กำหนดให้บริษัทที่มารับน้ำกรดที่ใช้งานแล้วนำถังสำรองสำหรับรองรับน้ำกรดใช้งานแล้วที่มีความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร มาไว้ในพื้นที่โครงการเพื่อสำรองการเก็บน้ำกรดที่ใช้งานแล้ว ในกรณีฉุกเฉินที่รถของบริษัทที่เข้ามารับน้ำกรดที่ใช้งานแล้วไม่สามารถมารับน้ำกรดที่ใช้งานแล้วได้ทุกวัน	-	รูปที่ 2-26

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	(2) ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)			
	- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมี (WWT Sludge) มีปริมาณ 320.4 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ในถังเก็บ (hopper) ภายในพื้นที่อาคารระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการมีกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมี (WWT Sludge) ประมาณ 209.46 ตัน ได้รวบรวมไว้ในถังเก็บ (Hopper) ภายในพื้นที่อาคารระบบบำบัดน้ำเสียก่อนติดต่อให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	-	รูปที่ 2-27 ภาคผนวก จ-20 ถึง ภาคผนวก จ-25
	- ตะกอนจากระบบหล่อเย็นมีปริมาณ 123 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ในถังเก็บ (hopper) ภายในพื้นที่หอหล่อเย็น ก่อนนำไปกำจัดโดยการฝังกลบ โดยติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้รวบรวมตะกอนจากระบบหล่อเย็นไว้ในถังเก็บ ก่อนติดต่อให้บริษัทขนส่งและจัดการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	ภาคผนวก จ-20 ถึง ภาคผนวก จ-25
	- เศษพลาสติก PE จากขั้นตอนการผลิตลวดเหล็กกล้าตีเกลียวหุ้มด้วยโพลีเอทีลีน มีปริมาณ 4 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ในถังเก็บ (hopper) ภายในพื้นที่หอหล่อเย็น ก่อนนำไปกำจัดโดยการฝังกลบ โดยติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้รวบรวมเศษพลาสติกโพลีเอทีลีน (PE) ไว้ในถังเก็บก่อนติดต่อให้บริษัทขนส่งและจัดการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	ภาคผนวก จ-20 ถึง ภาคผนวก จ-25
	- เรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำอ่อน มีปริมาณเรซินที่เสื่อมสภาพ 50 ตัน/ปี โครงการจะติดต่อให้บริษัทที่จำหน่ายเรซินรับกลับไปพื้นที่ใหม่อีกครั้ง หรือหากไม่สามารถส่งไปพื้นที่ใหม่ได้จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้ติดต่อให้บริษัทที่จำหน่ายเรซิน รับกลับไปพื้นที่ใหม่อีกครั้ง หรือหากไม่สามารถส่งไปพื้นที่ใหม่ได้จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปฝังกลบต่อไป	-	ภาคผนวก จ-20 ถึง ภาคผนวก จ-25

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	(2) ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) - น้ำมันที่เสื่อมคุณภาพ มีปริมาณ 47.2 ตัน/ปี โดยจะทำการรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ (recycle) โดยนำไปเป็นเชื้อเพลิงทดแทนสำหรับโรงปูนซีเมนต์ได้ทั้งหมด โดยติดต่อให้โรงปูนซีเมนต์ที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์หรือติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีน้ำมันที่เสื่อมสภาพที่ส่งออกไปกำจัด โดยได้รวบรวมน้ำมันที่เสื่อมสภาพไว้ในถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งให้บริษัท ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นทำเชื้อเพลิงผสมต่อไป	-	ภาคผนวก จ-20 ถึง ภาคผนวก จ-25
	- ชีส์บู มีปริมาณ 104 ตัน/ปี โดยจะรวบรวมไว้ในถุงปริมาณ 30 กิโลกรัม เก็บภายในอาคารส่วนการผลิต ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปใช้เป็นพลังงานทดแทน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการมีชีส์บู ประมาณ 24.69 ตัน ได้รวบรวมไว้ในถังขนาด 30 กิโลกรัม จัดเก็บภายในอาคารส่วนการผลิต ก่อนส่งให้ บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด / บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด นำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นเป็นเชื้อเพลิงผสมต่อไป	-	รูปที่ 2-24 ภาคผนวก จ-20 ถึง ภาคผนวก จ-25
	- กากตะกอน Zinc Phosphate มีปริมาณ 252 ตัน/ปี โดยจะรวบรวมไว้ในถังปริมาณ 200 ลิตร เก็บภายในอาคารส่วนการผลิต ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการมีกากตะกอน Zinc Phosphate ประมาณ 110.57 ตัน ได้รวบรวมไว้ในถังจัดเก็บภายในอาคารส่วนการผลิต ก่อนส่งให้ บริษัท เบตเตอร์เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปกำจัดโดยวิธีการปรับเสถียรและฝังกลบต่อไป	-	รูปที่ 2-24 ภาคผนวก จ-20 ถึง ภาคผนวก จ-25
	- แอมโมเนียมไทโอไซยาเนต มีปริมาณ 4.3 ตัน/ปี โดยจะรวบรวมไว้ในถังปริมาณ 20 ลิตร เก็บภายในอาคารส่วนการผลิต ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ปัจจุบันโครงการได้ยกเลิกการใช้แอมโมเนียมไทโอไซยาเนต จึงทำให้ไม่มีของเสียที่ต้องนำไปกำจัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก	- โครงการได้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมเป็นอันดับแรก	-	ภาคผนวก จ-27
	- มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชนและประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม	- โครงการดำเนินการตามแผนงานการสื่อสารและประชาสัมพันธ์กับชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2566 และเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจ ตลอดจนหน่วยงานหรือองค์กรเอกชนได้เข้าเยี่ยมชมโครงการโดยมีการเข้าเยี่ยมชมโครงการเกี่ยวกับขั้นตอนกระบวนการผลิตต่าง ๆ วัตถุดิบที่เลือกใช้และการควบคุมกระบวนการต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพรวมถึงขั้นตอนในการขนส่งสินค้า	-	ภาคผนวก จ-28 และ ภาคผนวก จ-29
	- ให้ความร่วมมือกับเขตประกอบการฯ และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับเขตประกอบการฯ และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ เสมอมา	-	-
	- ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึง โดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน <ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 เดือน ผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ขนาด A3 ขึ้นไป ติดประกาศรับสมัครที่ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก สำนักเทศบาลมาบข่า สำนักงานเทศบาลมาบข่าพัฒนา และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชนในเขตการปกครองส่วนท้องถิ่นดังกล่าว 	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน โดยมีการแจ้งติดประกาศป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน ผ่านวารสารของโครงการ หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น และเอกสารโฆษณาต่าง ๆ ที่ติดตามบอร์ดภายในชุมชน	-	ภาคผนวก จ-30

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านผู้นำชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น	- โครงการมีแผนงานการสื่อสารและประชาสัมพันธ์กับชุมชน และดำเนินการประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น โดยผ่านทางวิทยุเสียงตามสายหมู่บ้าน/ชุมชน	-	ภาคผนวก จ-28
	- เผยแพร่ข้อมูลสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น * ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน	- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยมีช่องทางการเผยแพร่โครงการ เช่น วารสารภายในโครงการตึก 160 กล้องรับฟังความคิดเห็น บอร์ดติดประกาศของเขตประกอบการอุตสาหกรรม WHA ระยอง บอร์ดติดประกาศของอบต. ทนงละลอก และที่ว่าการอำเภอบ้านค่าย Internet Facebook และหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น	-	ภาคผนวก จ-28
	- จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ โดยเน้นคนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประเมินผลการเยี่ยมชมโครงการ * ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการจัดให้ผู้นำชุมชน หน่วยงานและบุคคลที่สนใจ เยี่ยมชมโครงการและมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ	-	ภาคผนวก จ-29 และภาคผนวก จ-35
	- แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการประชุมประจำเดือนของอำเภอและหรือตำบล * ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน	- โครงการได้แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการเป็นประจำ	-	ภาคผนวก จ-28 และภาคผนวก จ-34
	- จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ติดตามเฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อน รำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ * ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ ในการประชาสัมพันธ์ ติดตามเฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน เกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบปัญหาหรือเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ	-	ภาคผนวก จ-28 และภาคผนวก จ-34

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจการต่าง ๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ขึ้นทุกปี ซึ่งสามารถดำเนินการตามแผนได้มาโดยตลอดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ทางโครงการได้ร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ เช่น <ul style="list-style-type: none"> * ร่วมปลูกป่าชายเลนเนื่องในวันพ่อแห่งชาติ * สนับสนุนวัสดุเหลือใช้จากโรงงาน ประโยชน์สู่ชุมชน * เข้าร่วมโครงการ “กสิกรรมไร้สาร เพื่อชุมชน” * เข้าร่วมโครงการพลอยได้ พาสุข * สนับสนุนทุนการศึกษา 5 โรงเรียน ร่วมกับ WHA * จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2566 ณ โรงเรียนวัดหนองกระบอก * มอบอุปกรณ์การเรียนและของเล่นให้กับโรงเรียน ในเขตต.หนองละลอก เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ * โครงการ “แบ่งปันน้ำใจ คนไทยไม่ทิ้งกัน” โดยมีคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิต อ.บ้านค่าย อบต.หนองละลอก และกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน โครงการต่อเนื่องตั้งแต่เดือนเมษายน-ธันวาคม พ.ศ. 2566 * สืบสานประเพณีท้องถิ่นงานบุญข้าวหลาม ร่วมกับอบต.หนองละลอก และร่วมกับหมู่ที่ 5 ต.หนองละลอก * กิจกรรม “เชื่อมสัมพันธ์ ฟุตบอลกระชับมิตร” 	-	ภาคผนวก จ-28 และภาคผนวก จ-32

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจการต่าง ๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> * สนับสนุนเทศบาลปีใหม่และเทศบาลสงกรานต์ ประจำปี พ.ศ. 2566 มอบชุดเซปลดภัยฯ สำหรับผู้ใช้รถบนท้องถนนในช่วงวันหยุดยาว * เนื่องในเทศบาลสงกรานต์ ประจำปี 2566 (วันที่ 15, 17-19 เมษายน พ.ศ. 2566 ร่วมสรงน้ำพระ รดน้ำขอพรผู้สูงอายุในชุมชน ทั้ง 11 หมู่ และหน่วยงานท้องถิ่นใน ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง * ลงพื้นที่ช่วยเหลือ พี่นุ ครอบครัวนักเรียน โรงเรียนวัดโพธิ์ทอง ที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์น้ำท่วม * มอบสิ่งของอุปโภค บริโภค ศูนย์ฟื้นฟูสุขภาพผู้ป่วยฯ และคนพิการ 	-	ภาคผนวก จ-2 ภาคผนวก จ-32 และ ภาคผนวก จ-67
	- ให้ความร่วมมือกับเขตประกอบการฯ และหน่วยงานของรัฐ ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการให้ความร่วมมือกับเขตประกอบการฯ และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการเสมอมา	-	-
	- จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- โครงการได้จัดทำคู่มือขั้นตอนดำเนินการการสื่อสารกับหน่วยงานภายนอกเพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานตามสถานการณ์ที่มีการร้องเรียน อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก จ-34

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดตั้งคณะกรรมการเป็นรูปแบบพหุภาคี จำนวน 27 ท่าน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ผู้แทนประชาชน ซึ่งต้องเป็นประชาชนทั่วไป จำนวน 17 คน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก (ที่ตั้งโครงการ) จำนวน 7 คน - ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลมาบข่า จำนวน 5 คน - ประชาชนในเขตเทศบาลส่วนตำบลมาบข่าพัฒนา จำนวน 5 คน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ส่วนขยายครั้งที่ 2) และได้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ล่าสุด เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก 	-	ภาคผนวก จ-33

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>* ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 8 คน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลมาบข่า จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในอำเภอบ้านค่าย จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในอำเภอนิคมน้ำจืด จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาภายในอำเภอบ้านค่าย จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาภายในอำเภอนิคมน้ำจืด จำนวน 1 คน 	<p>- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ส่วนขยายครั้งที่ 2) และได้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ล่าสุด เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก</p>	-	ภาคผนวก จ-33

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>* ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการโรงงาน จำนวน 1 คน - ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์/บุคคล จำนวน 1 คน <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม มาตรการตรวจสอบ เฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>* บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจการของโครงการและทำการสื่อสารให้ชุมชนรับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอน - ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใส ใน การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ 	<p>- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการ ตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ส่วนขยายครั้งที่ 2) และได้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ล่าสุด เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก</p>	-	ภาคผนวก จ-33

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ - ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน - ทำการประเมินความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบ และวิธีการในการทำงานให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ - ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ส่วนขยายครั้งที่ 2) และได้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ล่าสุด เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก 	-	ภาคผนวก จ-33

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสม ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพชุมชน - ตรวจสอบให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมาก เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น - คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ * ระเบียบของคณะกรรมการฯ <ul style="list-style-type: none"> - การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในการดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด * ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ <ul style="list-style-type: none"> - ให้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ส่วนขยายครั้งที่ 2) และได้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ล่าสุด เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก 	-	ภาคผนวก จ-33

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกินสองวาระ - หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือการแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น - กรณีที่ กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ส่วนขยายครั้งที่ 2) และได้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ล่าสุด เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก 	-	ภาคผนวก จ-33

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>* กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตาย - ลาออก - คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน - เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ - ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ 	<p>- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ส่วนขยายครั้งที่ 2) และได้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ล่าสุด เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก</p>	-	ภาคผนวก จ-33

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมายเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของโครงการตามคำสั่งที่ 017/2564 เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และสอดคล้องกับกฎกระทรวงเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยการจัดประชุมคณะกรรมการดังกล่าวขึ้นตามวาระเพื่อหาแนวทางแก้ไขที่ถูกต้องและเหมาะสม โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการประชุมทุกเดือน โดยในที่ประชุมมีการสรุปการดำเนินงานด้านความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น การจัดอบรมด้านความปลอดภัย, รายงานผลการดำเนินการตรวจสอบด้านความปลอดภัย สถิติอุบัติเหตุแต่ละเดือนและการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย - สืบหาพื้นที่ในการทำงาน โดย จป.วิชาชีพแจ้งแผนการเข้าตรวจสอบความปลอดภัยของแต่ละหน่วยงานร่วมกับทางทีมงาน Safety Audit เป็นต้น 	-	ภาคผนวก จ-36 และ ภาคผนวก จ-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	- โครงการได้กำหนดให้มีนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการและได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานเลขที่ ISO 14001:2559 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามมาตรฐานเลขที่ TIS18001:2554 และได้รับการรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามมาตรฐานเลขที่ ISO 45001:2561 โดยมุ่งเน้นงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นสำคัญ ทั้งนี้เพื่อกำหนดให้พนักงานยึดถือและปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-28 ภาคผนวก จ-38 ถึง ภาคผนวก จ-41
	- การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุงหรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- โครงการดำเนินการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำอย่างต่อเนื่องตามแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้มีการจัดอบรมต่างๆ ตามแผนงานการฝึกอบรมของโครงการ ดังนี้ * แต่งตั้งพนักงานให้เป็น Safety Leader เพื่อให้เป็นผู้นำทางด้านความปลอดภัยในแต่ละเดือน * อบรมหลักสูตร ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน * อบรมหลักสูตร การปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับบันจัน ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจัน ผู้ยึดเกาะวัสดุหรือผู้ควบคุมการใช้บันจันชนิดบันจันเหนือศีรษะ	-	ภาคผนวก จ-42 ภาคผนวก จ-43 และ ภาคผนวก จ-50

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุงหรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	* อบรมหลักสูตร ปฏิบัติการสร้างเสริมสุขภาพ "ก้าวสู่การเป็นองค์กรสุขภาพดี Healthy Organization" โดยวิทยากรจากเครือข่ายไทยไร้พุง * อบรม หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร	-	ภาคผนวก จ-42 ภาคผนวก จ-43 และ ภาคผนวก จ-50
	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการได้กำหนดให้มีแผนซ่อมบำรุงป้องกันสำหรับเครื่องจักรต่าง ๆ รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-8 ภาคผนวก จ-5 ภาคผนวก จ-42 และ ภาคผนวก จ-58
	- การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน	- โครงการได้กำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานออกเป็น 3 กะ กะละ 8 ชั่วโมง โดยกำหนดเวลาพักตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและสภาพแวดล้อม เพื่อลดความเสี่ยงและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงาน	-	ภาคผนวก จ-44
	- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีพัดลมระบายอากาศและติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องควบคุมการทำงานและในกระบวนการผลิต เพื่อช่วยลดความร้อนภายในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง และออกแบบหลังคาให้บางส่วนเป็นหลังคาชนิดโปร่งแสง เพื่อใช้แสงธรรมชาติในการให้ความสว่างในระหว่างการทำงาน รวมทั้งจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วม และพื้นที่พักผ่อนสำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-29 ถึง รูปที่ 2-32

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- โครงการได้ติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ทางโครงการได้ดำเนินตรวจวัดระดับเสียงและความร้อนโดยมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq,8\text{ hrs}}$) มีค่าอยู่ระหว่าง 75.7-91.1 เดซิเบลเอ ความร้อน (HeatStress : WBGT) มีค่าอยู่ระหว่าง 24.5-25.8 องศาเซลเซียส มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งกำหนดให้เป็นลักษณะงานเบา มีระดับความร้อนค่าเฉลี่ยอุณหภูมิแวดล้อม (WBGT) ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส 	-	ภาคผนวก ก-7 และภาคผนวก ก-9
		- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที และมีการกำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบด้านสุขภาพของพนักงาน โดยจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ให้พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งมีป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล นอกจากนี้ได้พิจารณาถึงระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงาน และจัดให้มีการสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	-	รูปที่ 2-7 รูปที่ 2-8 ภาคผนวก จ-44 ถึงภาคผนวก จ-47 ภาคผนวก จ-63 ถึงภาคผนวกจ-64

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของบริษัทฯ และพนักงาน ในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายประเภทต่างๆ ติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งานภายในโครงการ	-	รูปที่ 2-33
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองให้กับพนักงานไว้อย่างเพียงพอ เช่น ปลั๊กอุดหู ถุงมือป้องกันความร้อน รองเท้านิรภัย และแวนตานิรภัย เป็นต้น	-	รูปที่ 2-8
	- ดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน โดยพนักงานมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและดูแลรักษาอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน ทั้งนี้ในกรณีที่พนักงานไม่สวมอุปกรณ์ดังกล่าว ให้โครงการสั่งให้พนักงานหยุดทำงานนั้นจนกว่าจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว	- โครงการมีข้อกำหนดด้านความปลอดภัย โดยพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเมื่อเข้าพื้นที่โครงการได้แก่ หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น และพนักงานต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ของตนให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน	-	รูปที่ 2-8 และภาคผนวก จ-63
	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตาฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เช่น บริเวณอาคารส่วนการผลิต และบริเวณจุดเติมและรับกรดไฮโดรคลอริก เป็นต้น	-	รูปที่ 2-34

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- โครงการมีสถานพยาบาลโดยมีพยาบาลวิชาชีพประจำ 8 ชั่วโมง/วัน และมีแพทย์ประจำที่สถานพยาบาล 1 วัน/สัปดาห์ (ระยะเวลา 3 ชั่วโมง/วัน) ในกรณีผู้ประสบอุบัติเหตุต้องพักรักษาพยาบาลเบื้องต้นได้จัดเตรียมอุปกรณ์ ปฐมพยาบาลไว้อย่างครบถ้วน อีกทั้งยังจัดรถฉุกเฉินประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	-	รูปที่ 2-35 ถึงรูปที่ 2-37
	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคนและกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสุขภาพ ประจำปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานไป เมื่อวันที่ 23 และ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา	-	ภาคผนวก จ-46 และภาคผนวก จ-47
	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุขึ้นภายในโครงการ ทั้งที่เป็นอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานและไม่ถึงขั้นหยุดงานและมีการระบุถึงสถานที่เกิดอุบัติเหตุ รายละเอียดของอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขในรายงานสอบสวนอุบัติเหตุไว้ สำหรับสถิติอุบัติเหตุระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าไม่เกิดอุบัติเหตุ ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งป้ายสถิติความปลอดภัยภายในโครงการเพื่อรณรงค์และอบรมให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบและระมัดระวังอีกด้วย	-	รูปที่ 2-38 ภาคผนวก จ-48 และภาคผนวก จ-66

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อคอยอำนวยความสะดวกหรือตรวจตราผู้ที่ผ่านเข้า-ออกภายในโครงการ ทั้งนี้ได้จัดให้มีวิทยุสื่อสารที่ใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ เช่น บริเวณป้อมยาม Pickling Plant ระบบบำบัดน้ำเสีย และหอหล่อเย็น เป็นต้น	-	รูปที่ 2-19 และรูปที่ 2-39
	- การปฏิบัติงานในสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมที่อาจทำให้ได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย โครงการจะต้องแจ้งให้พนักงานทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้พนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน	- โครงการมีการแจ้งให้พนักงานทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้พนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน โดยเน้นด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกำหนดให้พนักงานยึดถือและปฏิบัติเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ-43 และภาคผนวก จ-50
	- จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และพนักงานทุกคนต้องได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โครงการได้จัดให้มีการอบรม สำหรับผู้บริหาร หัวหน้างาน และพนักงานทุกคนในด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้มีการอบรมด้านความปลอดภัยตามแผนงานการฝึกอบรมของโครงการ	-	ภาคผนวก จ-42 และภาคผนวก จ-43
	- จัดให้มีการประเมินอันตราย ศึกษาผลกระทบต่อสภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงาน จัดทำแผนด้านการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งจัดแผนควบคุมดูแลพนักงานและสถานประกอบการกิจการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการประเมินอันตราย ศึกษาผลกระทบต่อสภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงาน และมีแผนด้านการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และมีการควบคุมดูแลพนักงานและสถานประกอบการเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	ภาคผนวก จ-42 และภาคผนวก จ-43

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือพนักงานประสบอันตรายจากทำงาน ให้โครงการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กรณีที่พนักงานเสียชีวิต ให้บริษัทฯ แจ้งต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยทันทีที่ทราบ และให้แจ้งรายละเอียดและสาเหตุเป็นหนังสือภายใน 7 วันนับแต่วันที่พนักงานเสียชีวิต * กรณีที่โครงการได้รับความเสียหายหรือต้องหยุดการผลิตหรือมีพนักงานประสบอันตรายหรือได้รับความเสียหาย อันเนื่องมาจากเพลิงไหม้ การระเบิด สารเคมีรั่วไหล หรืออุบัติเหตุร้ายแรงอื่น ให้บริษัทฯ แจ้งต่อพนักงานความปลอดภัยในทันทีที่ทราบและให้แจ้งเป็นหนังสือโดยระบุสาเหตุอันตรายที่เกิดขึ้นความเสียหาย การแก้ไขและวิธีการป้องกันการเกิดซ้ำอีกภายใน 7 วันนับแต่วันเกิดเหตุ * กรณีที่มีพนักงานประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยตามกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน เมื่อบริษัทฯ แจ้งการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยต่อสำนักงานประกันสังคมตามกฎหมายดังกล่าวแล้ว ให้ส่งสำเนาหนังสือแจ้งนั้นต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยภายใน 7 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านคุ้มครองแรงงาน ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือพนักงานประสบอันตรายจากทำงาน โครงการจะดำเนินการตามมาตรการและปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน และที่ผ่านมายังไม่มีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือประสบอันตรายจากการทำงานถึงขั้นเสียชีวิต อย่างไรก็ตาม ทางโครงการมีแผนงานด้านความปลอดภัยและแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งยังมีการซ้อมแผนเป็นประจำทุกปี 	-	<p>ภาคผนวก จ-42</p> <p>ภาคผนวก จ-54</p> <p>ภาคผนวก จ-55 และ</p> <p>ภาคผนวก จ-61</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (1) ความร้อน	- การพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ	- โครงการได้จัดสรรให้พนักงานปฏิบัติงานในบริเวณที่สัมผัสกับความร้อนในระยะเวลาที่เหมาะสม โดยได้มีการเปลี่ยนแปลงเวลาการทำงานออกเป็น 3 กะ และกำหนดเวลาพักตามความเหมาะสมของลักษณะงานและสภาพแวดล้อม เพื่อลดการสะสมความร้อนในร่างกายและจัดให้มีแบบฟอร์มขออนุญาตปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานบริเวณที่มีความร้อนสูงหรือพื้นที่เสี่ยงอันตรายอื่น ๆ	-	ภาคผนวก จ-44 และ ภาคผนวก จ-49
	- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อนตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549	- โครงการได้กำหนดระยะเวลางานออกเป็น 3 กะ โดยกำหนดเวลาพักตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและสภาพแวดล้อมเวลาพักอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 1 ชั่วโมง เพื่อลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อนตามกฎหมายกระทรวงเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559	-	ภาคผนวก จ-44

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (1) ความร้อน (ต่อ)	- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็นเพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายนักงาน	- โครงการได้จัดให้มีพัดลมระบายอากาศและติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องควบคุมการทำงาน เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายนักงาน	-	รูปที่ 2-29
	- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล	- โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนภายในโครงการที่พนักงานสามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2-33 และ ภาคผนวก จ-63
(2) แสงจ้าและรังสีความร้อน	- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะทำงาน	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่แว่นตา หรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-40
	- อบรมให้ความรู้เพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย	- โครงการได้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานโครงการและผู้ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำอย่างต่อเนื่องตามแผนการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2566 และมีคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงานแจกให้แก่พนักงาน	-	ภาคผนวก จ-42 ภาคผนวก จ-43 และ ภาคผนวก จ-50

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (3) เสี่ยง	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน และกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานไปเมื่อวันที่ 23 และ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ซึ่งผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน พบว่าส่วนใหญ่พนักงานมีสุขภาพเป็นปกติ สำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ โครงการกำหนดให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติดังกล่าวไปปฏิบัติงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง รวมทั้งได้จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน โดยประกาศเป็นนโยบายของบริษัทเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก จ-10 ภาคผนวก จ-46 ภาคผนวก จ-47 และ ภาคผนวก จ-64
	- บำรุงรักษาสภาพเครื่องมือ/เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีแผนประจำปีสำหรับการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน(Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ-5
	- ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	- โครงการได้กำหนดให้มีเขตพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และกำหนดให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	-	รูปที่ 2-7 ถึงรูปที่ 2-8 และภาคผนวก จ-63

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (3) เสียง (ต่อ)	- จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะ ๆ	- โครงการได้กำหนดระยะเวลางานออกเป็น 3 กะ โดยกำหนดเวลาพักตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและสภาพแวดล้อม เพื่อลดความเสี่ยงและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงาน ดังนั้นการหมุนเวียนหน้าที่การปฏิบัติงานจึงกำหนดอย่างน้อย 3 ครั้ง/วัน	-	ภาคผนวก จ-44
	- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- โครงการได้ดำเนินการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง พร้อมทั้งให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก จ-10 ภาคผนวก จ-42 ภาคผนวก จ-43 และ ภาคผนวก จ-50
	- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังพร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังและกำหนดเขตพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง โดยเฉพาะรอบพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และกำหนดให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง	-	รูปที่ 2-7 ถึงรูปที่ 2-8 และภาคผนวก จ-63
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหู (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 15-25 dB(A)	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงานสำรองไว้ อย่างเพียงพอเช่น Ear Plug (NRR = 35) และ Earmuffs เป็นต้น	-	รูปที่ 2-8

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (3) เสียง (ต่อ)	- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคนและกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานไปเมื่อวันที่ 23 และ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ซึ่งผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน พบว่าพนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินเป็นปกติสำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติโครงการกำหนดให้พนักงานที่มีความผิดปกติดังกล่าว หมุนเวียนการปฏิบัติงานให้ที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลงรวมทั้งได้จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) โดยประกาศเป็นนโยบายของบริษัทเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน และได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงที่เหมาะสมไว้เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก จ-10 ภาคผนวก จ-46 และ ภาคผนวก จ-47
	- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดระยะเวลาในการทำงานออกเป็น 3 กะ โดยกำหนดเวลาพักตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและสภาพแวดล้อม เพื่อลดความเสี่ยงและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงาน ดังนั้นการหมุนเวียนหน้าที่การปฏิบัติงานจึงกำหนดอย่างน้อย 3 ครั้ง/วันเพื่อกำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียง ตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	-	ภาคผนวก จ-44
	- กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังโดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะ ๆ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (4) ไรระเหยจากกระบวนการผลิต	- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน	- โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกและสวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนังทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-41
	- สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง			
	- ตรวจสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น โดยพิจารณาหมุนเวียนหน้าที่หรือหากพบผู้ที่มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และกำหนดให้จัดการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานไปเมื่อวันที่ 23 และ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก จ-46 และภาคผนวก จ-47
(5) อุบัติเหตุ	- การสัมผัสชิ้นงานที่ร้อนหรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย * จัดถุงมือและปกป้องกันความร้อนให้สวมใส่ * เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน 	- โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัยและจัดให้มีถุงมือกันความร้อนสำรองไว้อย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนภายในโครงการที่พนักงานสามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2-33 และภาคผนวก จ-50
	- เศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน <ul style="list-style-type: none"> * จัดทำที่ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาที่เครื่องจักร * จัดแว่นตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่ 	- โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัยและดำเนินการติดตั้งการัดของเครื่องจักรในพื้นที่เสี่ยงอันตราย รวมทั้งกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าทุกครั้งขณะปฏิบัติงานและจัดเตรียมแว่นตาหรือกระบังหน้าให้กับพนักงานสำรองไว้อย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-40 ถึงรูปที่ 2-43 ภาคผนวก จ-50 และภาคผนวก จ-63

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (5) อุบัติเหตุ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ชิ้นงานและวัตถุดิบที่หักหรือทับหนีบกระแทกมือ <ul style="list-style-type: none"> ต้องวางวัตถุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดหรือล้มทับมือและเท้า ต้องวางวัตถุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกหล่นง่าย ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าหุ้มส้น 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย และป้องกันอันตรายอื่นๆ ที่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บและทรัพย์สินเสียหาย รวมทั้งกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าหุ้มส้นเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนังทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน นอกจากนี้ได้ดำเนินการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้แก่พนักงาน 	-	รูปที่ 2-43 ภาคผนวก จ-42 ภาคผนวก จ-43 และ ภาคผนวก จ-50
	<ul style="list-style-type: none"> รถเข็นหรือรถยกขน <ul style="list-style-type: none"> รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกกระแทก กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่พอเพียง รถยกต้องมีสัญญาณขณะการทำงาน ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับขี่อย่างปลอดภัยและถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตามคู่มือการปฏิบัติงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องปลอดภัยและป้องกันความจากการเคลื่อนย้าย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดเส้นทางเดินของรถยก (Forklift) ติดตั้งสัญญาณเตือนขณะทำงาน ขณะยกของไม่ควรยกสูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่ จำกัดความเร็วของรถยก (Forklift) พนักงานขับรถยก (Forklift) ต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรการขับรถยก การบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีก่อนปฏิบัติงานภายในโครงการ 	-	รูปที่ 2-44 ภาคผนวก จ-50 ถึง ภาคผนวก จ-52

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (5) อุบัติเหตุ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - อันตรายจากไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> * อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง * มีการตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน * สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น * จัดให้มีป้ายเตือนจากไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งสายดินของเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการและมีการดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐานเป็นประจำทุกปี รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้าภายในโครงการที่พนักงานสามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจน ได้ดำเนินการตรวจสอบล่าสุดเมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ทำการตรวจสอบโดยวิศวกรผู้ตรวจสอบ และได้รายงานผลการตรวจสอบไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว 	-	รูปที่ 2-45 ถึงรูปที่ 2-46 และภาคผนวก จ-53
(6) สารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> - แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการแยกหมวดหมู่ของสารเคมีทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงและป้องกันการเกิดอันตราย เนื่องจากการทำปฏิกิริยาของสารเคมีดังกล่าว 	-	รูปที่ 2-47
	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อนหรือความสั่นสะเทือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนภายในโครงการที่พนักงานสามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจน 	-	รูปที่ 2-33 และภาคผนวก จ-63

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (6) สารเคมี (ต่อ)	- จัดให้มีระบบความปลอดภัยต่าง ๆ ได้แก่ จัดให้มี bund wall หรือ emergency drain บริเวณพื้นที่กักเก็บกรดไฮโดรคลอริก	- โครงการจัดให้มีระบบความปลอดภัยภายในโครงการ เช่น การจัดให้มีขอบกัน (Bund Wall) บริเวณจุดเติมและรับกรดไฮโดรคลอริก ทั้งนี้เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมีออกสู่พื้นที่ภายนอกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือกรณีทำความสะอาดพื้นที่ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-48
	- จัดให้มีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย	- โครงการจัดให้มีระบบดับเพลิงและสัญญาณเตือนภัยสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉินแต่ละประเภทอย่างเหมาะสม	-	รูปที่ 2-49 ถึงรูปที่ 2-53 และภาคผนวก จ-57
	- จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดสารเคมีหกรั่วไหล	- โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานการตอบโต้เมื่อกรดไฮโดรคลอริกรั่วไหล เพื่อให้การดำเนินการควบคุมสั่งการการป้องกันเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินไม่ให้เกิดลุกลามเพิ่มขึ้นและสามารถควบคุมความสูญเสียลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นให้น้อยที่สุด พร้อมทั้งดำเนินการฟื้นฟูสภาพภายหลังเหตุการณ์สงบลงให้เป็นปกติโดยเร็ว	-	ภาคผนวก จ-54
	- ออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน	- โครงการได้ดำเนินการออกแบบให้หน่วยการผลิตหรือหน่วยอื่น ๆ ที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ โดยกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-41

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (6) สารเคมี (ต่อ)	- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานกับสารเคมี ต้องสวมใส่ที่ปิดจมูกและสวมใส่ชุดทำงานเหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนังทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-41
	- สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานกับสารเคมี ต้องสวมใส่ที่ปิดจมูกและสวมใส่ชุดทำงานเหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนังทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-41
9.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 	- โครงการได้จัดให้มีคู่มือขั้นตอนดำเนินการเตรียมพร้อมและตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน เพื่อเป็นการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นให้ได้โดยเร็วที่สุดและเพื่อป้องกันอันตรายความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด โดยแบ่งแผนฉุกเฉินออกเป็น 3 ระดับ ตามความรุนแรง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. เหตุฉุกเฉินความรุนแรงระดับที่ 1 2. เหตุฉุกเฉินความรุนแรงระดับที่ 2 3. เหตุฉุกเฉินความรุนแรงระดับที่ 3 	-	ภาคผนวก จ-54 และ ภาคผนวก จ-55

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ)	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 ร่วมกับเขตประกอบการฯ	- ทางโครงการกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนเหตุฉุกเฉิน อพยพ กรณีไฟไหม้ โดยฝึกซ้อมร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสะลอก และเขตประกอบการกิจการ WHA โดยตามแผนงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ปี พ.ศ. 2566 จะจัดขึ้นระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 และจะจัดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผนงาน	-	ภาคผนวก จ-42 และภาคผนวก จ-61
9.4 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีและคาร์บอนไดออกไซด์	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในบริเวณอาคารของส่วนต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีและคาร์บอนไดออกไซด์	-	รูปที่ 2-50
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่าง ๆ ดังนี้ * ที่ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (Hydrant) และทางหนีไฟรอบพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและทางหนีไฟเป็นประจำทุกเดือน * เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) และเครื่องสูบน้ำรักษาความดัน (Jockey Pump) * แหล่งน้ำสำหรับดับเพลิงโครงการสามารถใช้พื้นที่เก็บกักในถังเก็บน้ำประปาขนาด 800 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง เพื่อสำรองในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งกำหนดจุดรวมพลบริเวณโรงอาหารเพื่อใช้เป็นสถานที่รวมตัวในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอีกด้วย และโครงการได้ทำการตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิงและทางหนีไฟเป็นประจำทุกเดือน	-	รูปที่ 2-49 ถึงรูปที่ 2-54 ภาคผนวก จ-56 และภาคผนวก จ-65

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
10. สุขภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแนวกันชนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5.99 ของพื้นที่โครงการ หรือ 3.83 ไร่	- สำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการในปัจจุบันมีร้อยละ 5.99 ของพื้นที่โครงการ หรือคิดเป็น 6,129.11 ตารางเมตร โดยจัดเป็นสนามหญ้า และปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรอบพื้นที่โครงการและโครงการได้มีกิจกรรมการรณรงค์ให้พนักงานปลูกต้นไม้ในพื้นที่ของโครงการตลอดมา	-	รูปที่ 2-9 ภาคผนวก จ-26 ภาคผนวก จ-59 และ ภาคผนวก จ-59
	- จัดให้มีแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านที่อยู่ริมเขตโครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวและแทรกด้วยไม้พุ่ม	- โครงการได้ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกันผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนใกล้เคียง	-	รูปที่ 2-55
	- จัดเตรียมพื้นที่ขนาด 3.83 ไร่ หรือร้อยละ 5.99 ของพื้นที่โครงการ สำหรับเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยพื้นที่ดังกล่าวห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะอื่นตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- สำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการในปัจจุบันมีร้อยละ 5.99 ของพื้นที่โครงการ หรือคิดเป็น 6,129.11 ตารางเมตร โดยจัดเป็นสนามหญ้า และปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรอบพื้นที่โครงการและโครงการได้มีกิจกรรมการรณรงค์ให้พนักงานปลูกต้นไม้ในพื้นที่ของโครงการตลอดมา และไม่นำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะอื่น	-	รูปที่ 2-9 ภาคผนวก จ-26 ภาคผนวก จ-59 และ ภาคผนวก จ-59
	- มอบหมายให้ฝ่ายธุรการเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวไม่ว่าด้วยสาเหตุใดเจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการ จะต้องเป็นผู้จัดหาต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกทดแทน อย่างไรก็ตาม การพัฒนาโครงการนอกจากจะส่งเสริมองค์ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตการป้องกันและควบคุมมลพิษ ความปลอดภัยในการทำงานแล้วโครงการจะต้องปลูกจิตสำนึกให้พนักงานมีความห่วงใยและเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้มอบหมายให้ฝ่ายธุรการเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง และมีโครงการปลูกจิตสำนึกให้พนักงานมีความห่วงใยและเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียว เช่น โครงการปลูกต้นไม้ และมีพื้นที่ลานกิจกรรมสำหรับให้พนักงานทำกิจกรรมปลูกผัก และปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-9 ภาคผนวก จ-26 ภาคผนวก จ-59 และ ภาคผนวก จ-59

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
11. การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชนและพนักงานโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชน โดยรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยของประชาชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุกปี ในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชน ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ประจำตำบลหนองละลอก บ้านคลองน้ำเย็น บ้านละหารไร่ และบ้านสตบรณ	-	ภาคผนวก จ-60
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามที่มาตรการและกฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก จ-4
	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงหลังรับพนักงานเข้าทำงาน 30 วัน และทุก ๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสุขภาพ ประจำปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานไปเมื่อวันที่ 23 และ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา โดยโรงพยาบาลอิวแมนทัซ	-	ภาคผนวก จ-46 และ ภาคผนวก จ-47

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
11. การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (ต่อ)	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน และกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานไปเมื่อวันที่ 23 และ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ซึ่งผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน พบว่าส่วนใหญ่พนักงานมีสุขภาพเป็นปกติ สำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ โครงการกำหนดให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติดังกล่าวไปปฏิบัติงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง รวมทั้งได้จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน โดยประกาศเป็นนโยบายของบริษัทเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก จ-10 ภาคผนวก จ-46 ภาคผนวก จ-47 และ ภาคผนวก จ-64
	- ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลบ้านค่าย เป็นต้น เพื่อส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ คือ โรงพยาบาลรวมแพทย์ เพื่อส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	-	-
	- สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ และเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนเสมอมา	-	ภาคผนวก จ-28 และ ภาคผนวก จ-32
	- รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- กรณีที่เกิดความเสียหายกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน ทางโครงการพร้อมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น	-	-
	- สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้ร่วมมือสนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชนเสมอมา	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	รูปที่/เอกสารแนบ
11. การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (ต่อ)	- พิจารณาหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	- โครงการมีการดำเนินงานเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) ทั้งเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ให้ความร่วมมือเพื่อความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนเสมอมา	-	ภาคผนวก จ-28 และภาคผนวก จ-32
- มาตรการที่โครงการได้ปฏิบัติเพิ่มเติม	- มาตรการที่โครงการได้ปฏิบัติเพิ่มเติม	- ในด้านสวัสดิการของพนักงานโครงการได้จัดให้มีรถรับ-ส่งพนักงานจากจุดต่าง ๆ ในจังหวัดระยอง มาปฏิบัติงานที่โครงการเป็นประจำทุกวัน มีการติดตั้งถังน้ำดื่ม มีโรงอาหารรวมถึงห้องสำหรับเก็บของและเปลี่ยนเครื่องแต่งกาย (Locker Room) สำหรับพนักงานภายในโครงการอีกด้วย	-	รูปที่ 2-56 ถึงรูปที่ 2-59
		- โครงการให้ความสำคัญต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานในเชิงป้องกัน จึงได้จัดให้มีลานกิจกรรมและมีการส่งเสริมการปลูกผัก มีการจัดกิจกรรมตลาดนัดสีเขียว ให้แก่พนักงานและชุมชน	-	รูปที่ 2-60
		- โครงการได้จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ ตามจุดต่างๆ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่พนักงานภายในโครงการรับทราบ และมีกล่องรับความคิดเห็นเพื่อรับข้อเสนอแนะหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากพนักงาน ติดตั้งไว้บริเวณป้ายประกาศประชาสัมพันธ์	-	รูปที่ 2-61 และรูปที่ 2-62



รูปที่ 2-1 ตัวอย่างอะไหล่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



รูปที่ 2-2 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Emergency Generator) สำหรับระบบ Scrubber



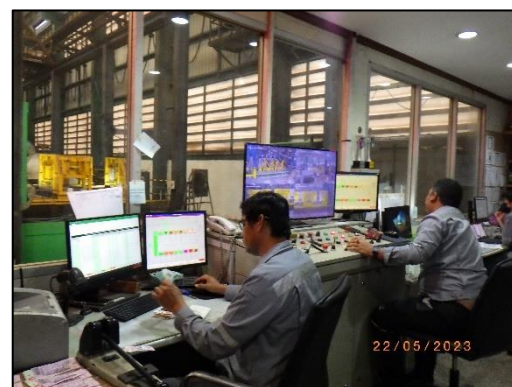
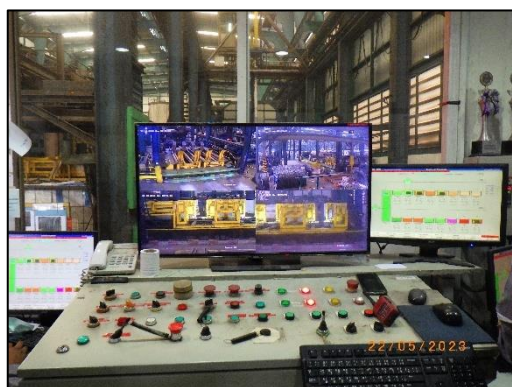
รูปที่ 2-3 ปั๊มน้ำที่ใช้ในระบบ Scrubber



รูปที่ 2-4 อาคารแบบปิดเพื่อป้องกันเสียงดัง



รูปที่ 2-5 ห้องควบคุมการทำงาน (Control Room)



รูปที่ 2-6 การควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอัตโนมัติภายในห้องควบคุม



รูปที่ 2-7 พื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง



ถุงมือกันความร้อนและถุงมือผ้า



หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง



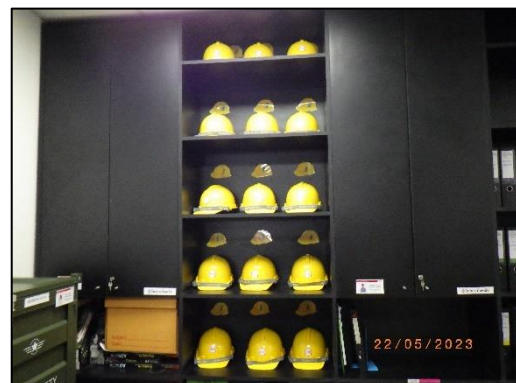
แว่นตานิรภัย



รองเท้านิรภัย



ที่อุดหู (Earplugs)



หมวกนิรภัย

รูปที่ 2-8 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทต่างๆ



รูปที่ 2-9 การปลูกไม้ยืนต้นและพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



ถังเก็บกากน้ำกรดที่ทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน บริเวณพื้นที่รองรับถังเก็บกากที่ทำจากวัสดุทนการกัดกร่อน
รูปที่ 2-10 ถังเก็บกากน้ำกรด (จากขั้นตอนการล้างด้วยกรดไฮโดรคลอริก) และบริเวณโดยรอบ



รูปที่ 2-11 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี



บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร (Effluent Pond)



บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)

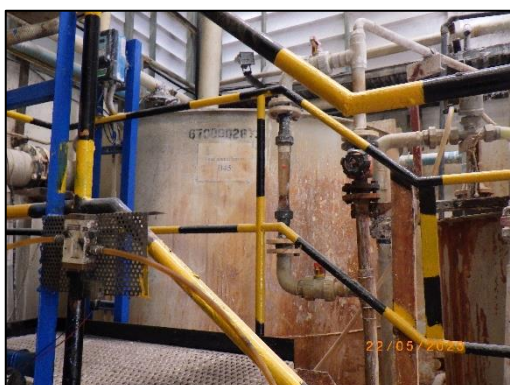
รูปที่ 2-12 บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร (Effluent Pond)



รูปที่ 2-13 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รด
ต้นไม้ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-14 ระบบท่อหล่อเย็นภายในโครงการ



รูปที่ 2-15 บ่อปรับสภาพน้ำสุดท้าย
(Neutralization Tank)



รูปที่ 2-16 บ่อสำรองน้ำดับเพลิง



รูปที่ 2-17 ถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากห้องน้ำ-ห้องส้วม



รูปที่ 2-18 ป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-19 พนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



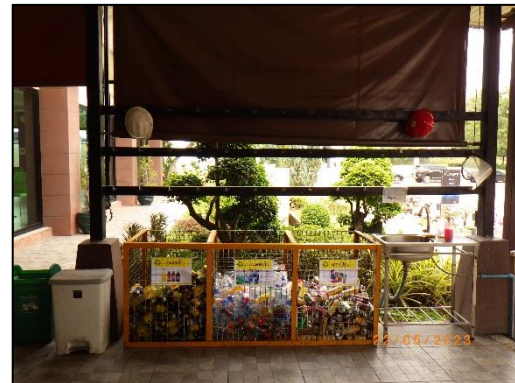
รูปที่ 2-20 รางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-21 รางระบายน้ำของเขตประกอบการ



รูปที่ 2-22 ถังขยะแยกประเภทภายในโครงการ



รูปที่ 2-23 ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอยรีไซเคิลภายในโครงการ



รูปที่ 2-24 พื้นที่เก็บของเสีย



รูปที่ 2-25 ถังสำหรับรวบรวมเศษลวดเหล็กภายในอาคารส่วนการผลิต



รูปที่ 2-26 ถังสำรองสำหรับรองรับน้ำกรดใช้งานแล้ว
ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-27 ถังเก็บ (Hopper) สำหรับรวบรวมตะกอน
จากระบบบำบัดน้ำเสียเคมี (WWT Sludge)



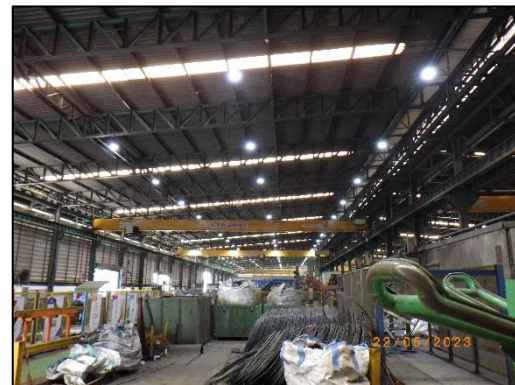
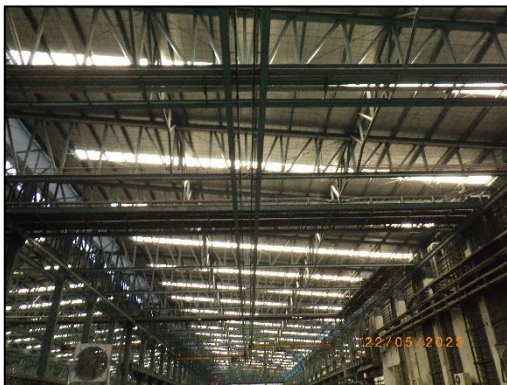
รูปที่ 2-28 นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและระบบงานมาตรการต่างๆ ของโครงการ



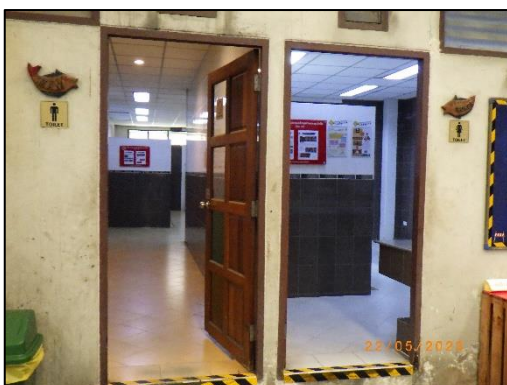
รูปที่ 2-29 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบบระบายอากาศภายในโครงการ



รูปที่ 2-29 (ต่อ) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบบระบายอากาศภายในโครงการ



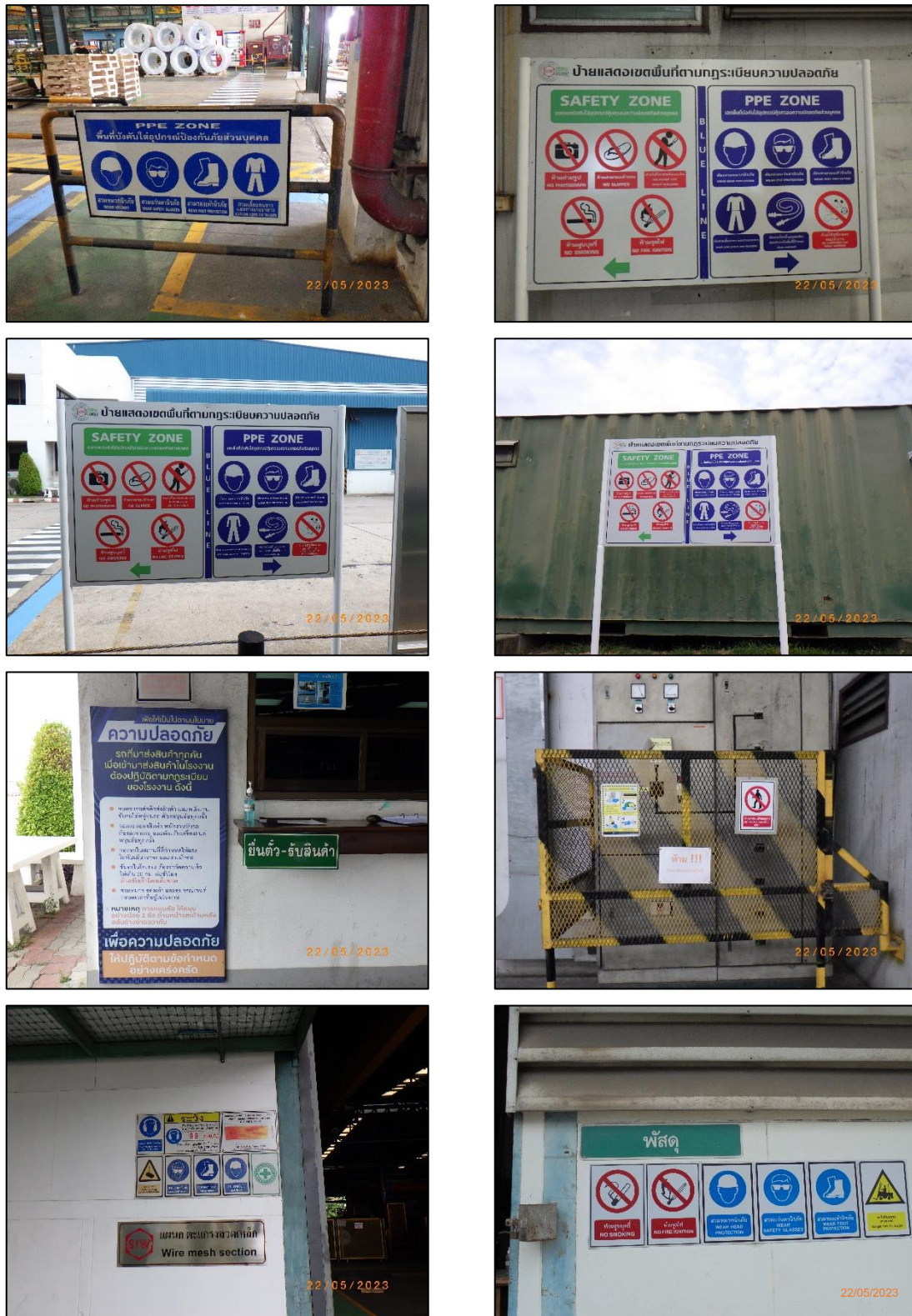
รูปที่ 2-30 ระบบแสงสว่างบริเวณอาคารส่วนการผลิต



รูปที่ 2-31 ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณอาคารส่วนการผลิต



รูปที่ 2-32 พื้นที่พักผ่อนสำหรับพนักงานภายในโครงการ



รูปที่ 2-33 ป้ายเตือนอันตรายภายในโครงการ



รูปที่ 2-34 ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉินภายในโครงการ



รูปที่ 2-35 สถานพยาบาลและพยาบาลวิชาชีพประจำโครงการ



รูปที่ 2-36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการ



รูปที่ 2-37 รถฉุกเฉินประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง

รูปที่ 2-38 ป้ายสถิติความปลอดภัย
ในการทำงานภายในโครงการ



รูปที่ 2-39 อุปกรณ์สื่อสารภายในโครงการ



รูปที่ 2-40 การสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าขณะปฏิบัติงานของพนักงาน



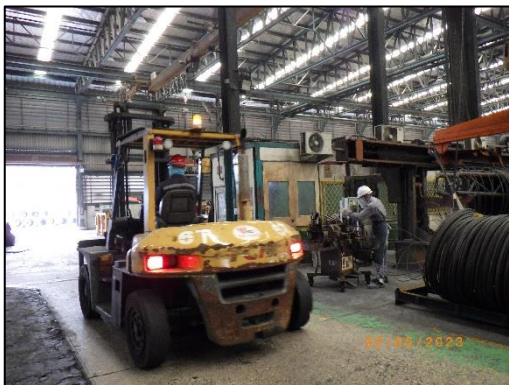
รูปที่ 2-41 การป้องกันอันตรายจากไอระเหยขณะปฏิบัติงานของพนักงาน



รูปที่ 2-42 การติดตั้งการ์ดของเครื่องจักร
ในพื้นที่เสี่ยงอันตราย



รูปที่ 2-43 การสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้านิรภัย
ชนิดหัวโลหะขณะปฏิบัติงานของพนักงาน



รูปที่ 2-44 สัญญาณเตือนขณะมีการทำงานของรถยก (Forklift)



รูปที่ 2-45 ป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้าภายในโครงการ



รูปที่ 2-46 การติดตั้งสายดินของเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ



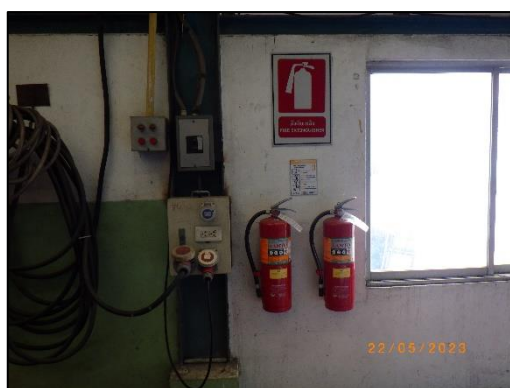
รูปที่ 2-47 การจัดหมวดหมู่ของสารเคมีภายในโครงการ



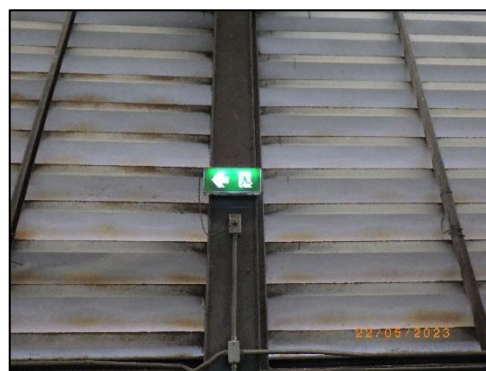
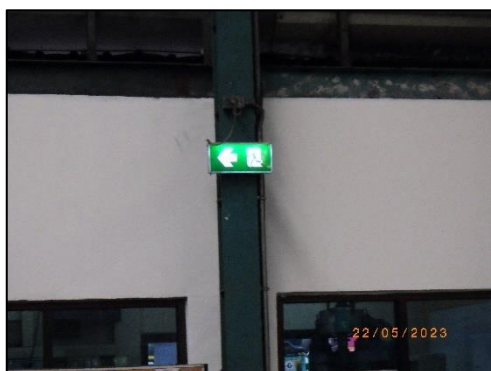
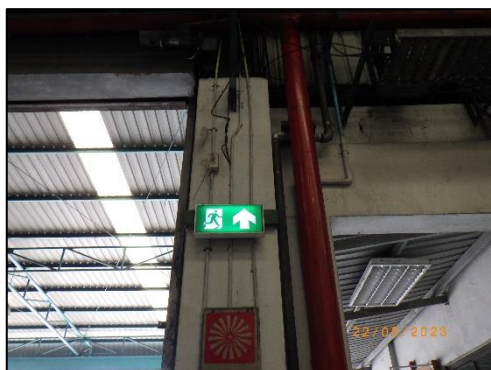
รูปที่ 2-48 Bund wall
บริเวณจุดเติมและรับกรดไฮโดรคลอริก



รูปที่ 2-49 สัญญาณเตือนภัย
กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโครงการ



รูปที่ 2-50 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการ



รูปที่ 2-51 ทางหนีไฟภายในโครงการ



รูปที่ 2-52 ท่อน้ำดับเพลิงและหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในโครงการ



รูปที่ 2-53 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงภายในโครงการ



รูปที่ 2-54 จุฑารวมพลภายในโครงการ



รูปที่ 2-55 แนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
โดยปลูกต้นไม้ยืนต้น 3 แถว และแทรกด้วยไม้พุ่ม



รูปที่ 2-56 รถรับ-ส่งพนักงานของโครงการ



รูปที่ 2-57 น้ำดื่มสำหรับพนักงานภายในโครงการ



รูปที่ 2-58 โรงอาหารสำหรับพนักงานภายในโครงการ



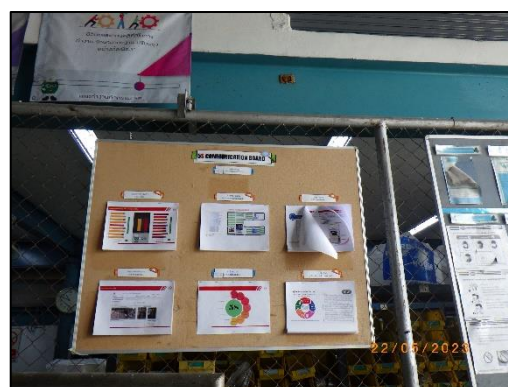
รูปที่ 2-59 ห้องสำหรับเก็บของและเปลี่ยนเครื่องแต่งกาย (Locker Room) ภายในโครงการ



รูปที่ 2-60 ลานกิจกรรมภายในโครงการ



รูปที่ 2-61 ป้ายประชาสัมพันธ์ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ



รูปที่ 2-61 (ต่อ) ป้ายประชาสัมพันธ์ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ



รูปที่ 2-62 กล่องรับความคิดเห็นภายในโครงการ

ตารางที่ 2-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. บ้านสามแยก (A1) 2. บ้านสวนหลาว (A2) 3. บ้านนิคมสร้างตนเอง (A3)	1. TSP 2. PM10 3. NO ₂ 4. HCL	2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 22-29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 3 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3
	- บ้านนิคมสร้างตนเอง (A3)	- ความเร็วและทิศทางลม	2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 22-29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 บริเวณบ้านนิคมสร้างตนเอง พบว่าความเร็วมีค่าระหว่าง 0.7-3.1 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศใต้ (S) คิดเป็นร้อยละ 24.4 และความเร็วลมทิศใต้ (S) ที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 1.8-2.7 เมตรต่อวินาที ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3
1.2 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย	1. ปล่องหม้อไอน้ำ (S1)	1. TSP 2. NO _x 3. SO ₂	2 ครั้ง/ปี (ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 25-26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3
	2. ปล่อง Wet Scrubber (S2)	- HCL		
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก 2. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	1. L _{eq} - 24 hrs 2. L _{max} 3. L ₉₀	2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องกัน	- ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 25-28 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 2 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	1. คลองน้ำเย็นก่อนไหลผ่าน จุดประกอบการฯ จุดที่ 1 (SW1) 2. คลองน้ำเย็นก่อนไหลผ่าน จุดประกอบการฯ จุดที่ 2 (SW2)	1. pH 2. BOD 3. Dissolved Oxygen 4. Grease & Oil 5. Suspended Solids 6. Iron 7. Total Coliform 8. Total Dissolved Solids 9. Phenol 10. Conductivity 11. Nitrogen-Ammonia 12. Nitrogen-Nitrate 13. Lead 14. Chromium-Hexavalent 15. Mercury 16. Copper 17. Zinc 18. Nickel	2 ครั้ง/ปี	- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 2 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	- บริเวณปลายท่อก่อนปล่อย ออกสู่อ่างพักน้ำทิ้ง	1. BOD 2. Grease & Oil 3. pH 4. Phenol 5. Total Dissolved Solids 6. Phosphate 7. Suspended Solids 8. Sulphate 9. Temperature 10. Chromium-Hexavalent 11. Iron 12. Zinc 13. Fecal Coliform 14. Manganese 15. Chromium Trivalent 16. COD	1 ครั้ง/เดือน	- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 2 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3
	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Effluent Pond)	- Total Dissolved Solids		

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
4. คุณภาพดิน	- เก็บตัวอย่างดินที่หน้าผิวดินลึกไม่เกิน 5 เซนติเมตร จำนวน 6 จุด บริเวณพื้นที่สีเขียว	1. Chromium-Hexavalent 2. Chromium-Trivalent 3. Iron 4. Zinc 5. Manganese	1 ครั้ง/ปี	- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ประจำปี พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 6 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3
5. การจัดการของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด	1 ครั้ง/ปี	- มีการบันทึกปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ภาคผนวก จ-20)
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 ความร้อน ในสถานประกอบการ	1. พื้นที่เตาอบไล่ความชื้น (H1) 2. พื้นที่หม้อไอน้ำ (Boiler) (H2)	- Heat Stress index ในรูป WBGT	4 ครั้ง/ปี	- ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 2 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3
6.2 คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	1. PC Stand 2. PC Wire 3. PE 4. Wire Mesh 5. Cold Drawn - Pickling Plant	1. Total dust 2. Respiration dust - HCL	4 ครั้ง/ปี	- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 24-26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 6 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ) 6.3 ระดับเสียง ในสถานประกอบการ	1. PC Stand 2. PC Wire 3. PE 4. Wire Mesh 5. Cold Drawn	1. $L_{eq-8\text{ hrs}}$ 2. L_{max}	4 ครั้ง/ปี	- ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 24-26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 5 จุด ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3
6.4 ตรวจสอบสภาพพนักงานโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานที่ทำงาน ในส่วนการผลิต - พนักงานที่ทำงาน ในส่วนกระบวนการล้างขวด เหล็ก	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น และการได้ยิน - เอ็กซเรย์ปอด - สมรรถภาพการทำงานของปอด ตับ และไต - ตรวจเลือด * ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด * สารโลหะหนัก (Zn)	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	- กำหนดให้พนักงานใหม่ตรวจสอบสุขภาพเบื้องต้นก่อนเข้าปฏิบัติงานในโรงงาน ทุกคน (ภาคผนวก จ-46) - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 23 และ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (ภาคผนวก จ-47)
6.5 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและ ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับ โรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	-	1 ครั้ง/ปี	- มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระดับความรุนแรง และสาเหตุการเกิด อุบัติเหตุ ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ภาคผนวก จ-48)
6.6 รวบรวมสถิติการเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	-	1 ครั้ง/ปี	- มีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วย และผลการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 23 และ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (ภาคผนวก จ-47)

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติก (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท สยามขวดพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ) 6.7 ฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการ ระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	-	1 ครั้ง/ปี	- โครงการจะจัดให้มีการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ภาคผนวก จ-42)
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย 7.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเสมอ	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกัน อัคคีภัย ภายในโครงการ	-	4 ครั้ง/ปี	- มีการบันทึกตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อม ใช้งานเสมอ (ภาคผนวก จ-56)
7.2 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตาม แผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้	- พนักงานทั้งหมดทุกคนของ โครงการ	-	1 ครั้ง/ปี	- โครงการจะจัดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติ ตามแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้ ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ภาคผนวก จ-42)
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- ชุมชนและสถานประกอบการ โดยรอบในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ตรวจวัดดัชนีต่าง ๆ ของโครงการ โดยวิธีการสำรวจ และจำนวนตัวอย่างเป็นไปตาม หลักวิชาการและสถิติ	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชนและตัวแทนหน่วยงานราชการ องค์กรและสถานประกอบการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนภาวการณ์ เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น	1 ครั้ง/ปี	- การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนและสถานประกอบการโดยรอบในพื้นที่ ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่มีต่อโครงการ ในปี พ.ศ. 2566 บริษัท สยามขวดพลาสติก อุตสาหกรรม จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและ สังคม โดยแสดงรายละเอียดไว้ในภาคผนวก (ภาคผนวก จ-35)
	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมการติดตามผลการ แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	1 ครั้ง/ปี	- โครงการได้จัดทำคู่มือขั้นตอนดำเนินการสื่อสารกับหน่วยงานภายนอก เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานตามสถานการณ์ที่มี การร้องเรียน อย่างไรก็ตาม ยังไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงโครงการ แต่อย่างใด (ภาคผนวก จ-34)