

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 5) ของบริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานนั้น บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่

3.1

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โปสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท โปสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 5) อย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก.1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท โปสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ทส. 1009.3/8281 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติ	- โครงการได้ควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และยังไม่พบว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อย่างไร ทั้งนี้ หากพบว่าผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็ว		
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- โครงการได้ตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิด และควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โปสโค โลโก้ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมา ไม่พบเหตุการณ์ที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากมีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท โปสโค โลโก้ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด จะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทุก 6 เดือน ที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ปัจจุบันโครงการได้มอบหมายให้บริษัท ซีคอท จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับโครงการ และรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 เพื่อนำเสนอการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทั้งนี้โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องครั้งล่าสุด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2568	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก.2 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีของบริษัท โปสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ บริษัท โปสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น ที่รับจดแจ้งไว้แล้ว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีผลกระทบที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และยังคงใช้รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท โปสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือ ที่ ทส.1009.3/8281 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก.1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท โปสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส.1009.3/8281 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระ- สำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงาน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม (กชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			
	- กำหนดให้โครงการเข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรม สีเขียว (Green Industry) และพัฒนายกระดับ ไม่น้อยกว่าเกณฑ์ระดับที่ 2 หรือเหนือขึ้นไปหนึ่ง ระดับจากระดับปัจจุบัน	- โครงการได้รับการรับรองโครงการอุตสาหกรรม สีเขียว (Green Industry) ระดับที่ 4 รวมถึงได้ ดำเนินการจัดทำนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม โดยมี การสื่อสารให้พนักงานรับทราบผ่านทางระบบ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1 ใบรับรองโครงการ อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 4 ระบบสีเขียว (Green System)

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		อินเทอร์เน็ต (Internet) และการติดประกาศในบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ		- ภาคผนวก ข.2 นโยบายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568
	- การติดตั้งชุดอุปกรณ์ขับเคลื่อนลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุงของโครงการ จะทำการซ่อมบำรุงลูกรีดของโครงการเท่านั้น โดยจะไม่ทำการรับบริการซ่อมบำรุงให้กับบุคคลอื่นหรือบริษัทในเครือ	- โครงการติดตั้งชุดอุปกรณ์ขับเคลื่อนลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุงของโครงการเท่านั้น โดยจะไม่ทำการรับบริการซ่อมบำรุงให้กับบุคคลอื่นหรือบริษัทในเครือ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ เพื่อเข้ามาเป็นคณะกรรมการ ดังนี้ (1) ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 15 คน ประกอบด้วย - ตัวแทนประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลมาบยางพร จำนวน 9 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 2 จำนวน 1 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 3 จำนวน 3 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 4 จำนวน 1 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 5 จำนวน 1 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 6 จำนวน 3 คน	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์โครงการเรียบร้อยแล้ว โดยมีการจัดประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2568	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุม

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	- ตัวแทนประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน 4 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 2 จำนวน 1 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 3 จำนวน 1 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 4 จำนวน 1 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 5 จำนวน 1 คน - ตัวแทนประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ่อวิน จำนวน 1 คน (ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 3) - ตัวแทนประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลตะเคียนเตี้ย จำนวน 1 คน (ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 5) (2) ตัวแทนจากภาคราชการ จำนวน 6 คน ประกอบด้วย - ตัวแทนจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จำนวน 1 คน			

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	- ตัวแทนจากเทศบาลตำบลตะเียนเตี้ย จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากโรงเรียนบ้านบ่อวิน จำนวน 1 คน (3) ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย - ผู้จัดการโรงงาน จำนวน 1 คน - ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 คน - ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 คน ในการเลือกประธาน คัดเลือกจากการให้คณะกรรมการการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ ได้แก่ (1) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และทำการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบ และเข้าใจเกี่ยวกับ			

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	วิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทันทั่วทั้ง (2) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (3) วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ (4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน (5) พิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งแง่การตรวจสอบการกำหนด และการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนดหากเป็นปัญหาจากโครงการ ในกรณีหากพิสูจน์ได้ว่า			

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	เพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน (10)คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจอันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ			
3. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และต้องควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ดังนี้ (1) ปล่องจากเตาอบอ่อน (Annealing Furnace) ที่มีการติดตั้ง Low NO _x Burner มีความสูง 43 เมตร จำนวน 1 ปล่อง ต้องควบคุมค่ามลพิษ ดังนี้ TSP ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.049 กรัมต่อวินาที SO ₂ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.146 กรัมต่อวินาที	- โครงการควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศ และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้ <u>ปล่องจากเตาอบอ่อน</u> TSP = 2.9 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ หรือ 0.014 กรัมต่อวินาที SO ₂ = ND (<7.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂) หรือ <0.036 กรัมต่อวินาที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-1 ระบบ Low NO _x Burner ที่ปล่อง Annealing Furnace

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	NO_x ไม่เกิน 300 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 1.473 กรัมต่อวินาที (2) ปล่องจากหม้อไอน้ำ (Boiler) มีความสูง 20 เมตร จำนวน 1 ปล่อง ต้องควบคุมค่ามลพิษ ดังนี้ TSP ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.022 กรัมต่อวินาที SO₂ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.064 กรัมต่อวินาที NO_x ไม่เกิน 300 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.645 กรัมต่อวินาที (3) ปล่องจากกระบวนการทำความสะอาด (Cleaning) มีความสูง 44.8 เมตร จำนวน 1 ปล่อง ต้องควบคุมค่ามลพิษ ดังนี้ TSP ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.23 กรัมต่อวินาที NaOH ไม่เกิน 8.66 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.06 กรัมต่อวินาที	NO_x = 62.9 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ 0.299 กรัมต่อวินาที <u>ปล่องจากหม้อไอน้ำ</u> TSP = 3.4 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ 0.011 กรัมต่อวินาที SO₂ = ND (<5.6 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂) หรือ <0.018 กรัมต่อวินาที NO_x = 33.4 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ 0.106 กรัมต่อวินาที <u>ปล่องจากกระบวนการทำความสะอาด</u> TSP = 1.3 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.007 กรัมต่อวินาที NaOH = ND (<0.005 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) หรือ <0.00003 กรัมต่อวินาที		

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(4) ปล่องจากกระบวนการปรับสภาพผิว (Skin Pass) มีความสูง 44.5 เมตร จำนวน 1 ปล่อง ต้องควบคุมค่ามลพิษ ดังนี้ TSP ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.23 กรัมต่อวินาที (5) ปล่องจากกระบวนการเคลือบผิว (Coater& Oven) มีความสูง 50.0 เมตร จำนวน 1 ปล่อง ต้องควบคุมค่ามลพิษ ดังนี้ TSP ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.31 กรัมต่อวินาที Cr ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.00513 กรัมต่อวินาที (6) ปล่องจากส่วนล้างลูกกลิ้ง (Pot Roll Cleaning) มีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร จำนวน 1 ปล่อง ต้องควบคุมค่ามลพิษ ดังนี้ NaOH ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0001 กรัมต่อวินาที H₃PO₄ ไม่เกิน 0.16 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0005 กรัมต่อวินาที HCl ไม่เกิน 0.16 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0005 กรัมต่อวินาที	<u>ปล่องจากกระบวนการปรับสภาพผิว</u> TSP = 2.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.031 กรัมต่อวินาที <u>ปล่องจากกระบวนการเคลือบผิว</u> TSP = 0.6 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.006 กรัมต่อวินาที Cr = ND (<0.008 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) หรือ <0.00001 กรัมต่อวินาที <u>ปล่องจากส่วนล้างลูกกลิ้ง</u> NaOH = ND (<0.005 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) หรือ <0.00001 กรัมต่อวินาที H₃PO₄ = ND (<0.04 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) หรือ <0.0001 กรัมต่อวินาที HCl = 0.04 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0001 กรัมต่อวินาที		

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(7) ปล่องจาก Wet Scrubber ของหน่วยชุบเคลือบ ลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง (Chromium Plating) มีความสูง 8.5 เมตร จำนวน 1 ปล่อง ต้อง ควบคุมค่ามลพิษ ดังนี้ Cr ไม่เกิน 0.084 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.00084 กรัมต่อวินาที SO ₂ ไม่เกิน 24.08 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.241 กรัมต่อวินาที สรุปอัตราการปล่อยมลพิษแต่ละปล่อง ดังแสดงใน ตารางที่ 3.2-1	<u>ปล่องจาก Wet Scrubber ของหน่วยชุบเคลือบ ลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง</u> Cr = ND (<0.008 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) หรือ <0.00002 กรัมต่อวินาที SO ₂ = ND (<5.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ที่ 7%O ₂ หรือ <0.015 กรัมต่อวินาที		
	- กำหนดให้ใช้ก๊าซธรรมชาติ (NG) เป็นเชื้อเพลิง สำหรับเตาอบอ่อนและหม้อไอน้ำ เพื่อลดการ ระบายนสารมลพิษทางอากาศจากโครงการ	- โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงสำหรับ เตาอบอ่อนและหม้อไอน้ำ เพื่อลดการระบายน สารมลพิษทางอากาศจากโครงการ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-2 สถานที่เก็บก๊าซ ธรรมชาติ - ภาคผนวก ข.4 เอกสารการใช้ ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
	- กำหนดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุม สารมลพิษทางอากาศ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร หรือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทาง อากาศเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.5 การตรวจสอบสภาพ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ใน โรงงาน (PM Plan)
	- จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้และประสบการณ์ใน การควบคุมระบบมลพิษทางอากาศ ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 ที่กำหนดให้	- โครงการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุมมลพิษ ทางอากาศ ทำหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.5 การตรวจสอบสภาพ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ใน โรงงาน (PM Plan)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	โรงงานเหล็กต้องมีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบบำบัดสารมลพิษทาง อากาศอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ	ระบบบำบัดสารมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ เป็นประจำ		- ภาคผนวก ข.6 หนังสือรับแจ้งการ มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำ โรงงาน
	- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับ หน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) ให้มีปริมาณ เพียงพอ เพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบเกิด ขัดข้องได้ทันที	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็น ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยกำจัดไอระเหย ให้มีปริมาณ เพียงพอ เพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบเกิด ขัดข้องได้ทันที	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-3 อุปกรณ์และอะไหล่ที่ จำเป็น ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยกำจัด ไอระเหย
	- จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเตาอบอ่อน หน่วยกำจัด ไอระเหย (Wet Scrubber) และจัดทำตารางเปลี่ยน เครื่องจักรและอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานของ เครื่องจักรและอุปกรณ์	- โครงการมีแผนซ่อมบำรุงเตาอบอ่อน และหน่วย กำจัดไอระเหยอย่างสม่ำเสมอ โดยหากพบว่า เครื่องจักรและอุปกรณ์ชำรุด หรือมีความผิดปกติ โครงการจะดำเนินการเปลี่ยนเครื่องจักรและ อุปกรณ์ดังกล่าวทันที ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 เครื่องจักรและอุปกรณ์ สามารถทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งหมด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.5 การตรวจสภาพ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ใน โรงงาน (PM Plan)
	- ตรวจสอบการทำงานของระบบรวบรวมและ บำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการให้สามารถ ทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ การทำงาน ของพัดลมดูดอากาศ อัตราการไหลของก๊าซใน ระบบ ค่าความดันก๊าซก่อนและหลังผ่านระบบ บำบัด (Pressure Drop)	- โครงการดำเนินการตรวจสอบการทำงานของ ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศให้ สามารถทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 อุปกรณ์สามารถทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งหมด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.5 การตรวจสภาพ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ใน โรงงาน (PM Plan)

ตารางที่ 3.1-1 ข้อมูลของปล่องและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

ปล่อง	ขนาดปล่อง		ก๊าซร้อน		อัตราการไหล ^{1/}	TSP		SO ₂			NO _x			Cr	
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.)	ความสูง (ม.)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	m ³ /s	mg/Nm ³	g/s	ppm	mg/Nm ³	g/s	ppm	mg/Nm ³	g/s	mg/Nm ³	g/s
1. Furnace ^{4/}	1.05	43	453	8.61	4.91	10.00	0.049	11.40	30	0.146	159.50	300	1.473	-	-
2. Boiler ^{5/}	0.65	20	393	8.56	2.15	10.00	0.022	11.40	30	0.064	159.50	300	0.645	-	-
ค่ามาตรฐาน ^{2/}						120	-	800	-	-	180	-	-	-	-
3. Cleaning	1.10	44.8	313	8.29	7.50	30	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Skin Pass	1.15	44.5	313	7.75	7.66	30	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Coater & Oven	0.8	50	313	21.43	10.25	30	0.31	-	-	-	-	-	-	0.5	0.00513
6. Pot Roll Cleaning	0.70	20	313	8.00	2.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Chromium Plating	3.00	8.5	313	1.49	10.00	-	-	9.2	24.08	0.241	-	-	-	0.084	0.00084
ค่ามาตรฐาน ^{3/}						400	-	500	-	-	-	-	-	-	-
อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้รับสิทธิ์จากนิคมฯ						-	11.684	-	-	17.171	-	-	4.157	-	-

หมายเหตุ : ^{1/}ที่สภาวะมาตรฐาน (1 atm, 25 °C, Dry Basis, 7% O₂)

^{2/}มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงงานเหล็กใหม่)

^{3/}มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

^{4/}ปล่อง Stack No.1 (Annealing Furnace Stack) เป็นปล่องที่ได้รับก๊าซร้อนที่ระบายออกจากหม้อน้ำจากความร้อนเหลือทิ้ง (Waste Heat Boiler) โดยการผลิตไอน้ำของหม้อน้ำจากความร้อนเหลือทิ้ง (Waste Heat Boiler) ไม่มีกระบวนการเผาไหม้

^{5/}โครงการมีหม้อน้ำที่ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง จำนวน 2 ชุด ขนาด 8 ตัน/ชั่วโมง เท่ากันโดยใช้งาน 1 ชุด และสำรองใช้งาน 1 ชุด ผลิตไอน้ำ 8 ตัน/ชั่วโมง ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะลดการผลิตไอน้ำ เหลือ 3 ตัน/ชั่วโมง และเดินเครื่องหม้อน้ำจากความร้อนเหลือทิ้ง (Waste Heat Boiler) ที่กำลังการผลิต 5 ตัน/ชั่วโมง จึงมีกำลังการผลิตไอน้ำรวม 8 ตัน/ชั่วโมง เท่าเดิม

ที่มา : บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจและซ่อมบำรุงระบบรวบรวมและหน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) อยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบหัวพ่นน้ำและชั้นตัวกลางใน Wet Scrubber เป็นประจำทุก 6 เดือน เป็นต้น	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ ทำหน้าที่รับผิดชอบการตรวจซ่อมบำรุงระบบรวบรวมและหน่วยกำจัดไอระเหย และตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบหัวพ่นน้ำและชั้นตัวกลางใน Wet Scrubber เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.6 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน - ภาคผนวก ข.7 เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบระบายอากาศ
	- ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Emergency Generator) ขนาด 1,800 กิโลวัตต์แอมแปร์ จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองให้ระบบ Scrubber ซึ่งหากเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง โครงการสามารถเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองดังกล่าวได้ภายในระยะเวลา 16 วินาที และสามารถผลิตไฟฟ้าสำรองได้ประมาณ 8 ชั่วโมง	- โครงการดำเนินการหารือกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขอขกเว้นการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง สำหรับจ่ายไฟสำรองให้กับระบบ Scrubber เนื่องจากเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง กระบวนการผลิตจะหยุดทำงานทันที ทำให้ไม่มีการปล่อยมลพิษ และไอระเหยไปสู่ระบบ Scrubber และสิ่งแวดล้อมภายนอก ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบ Scrubber ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก.3 หนังสือหารือเรื่องการขกเว้นการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - ภาคผนวก ข.5 การตรวจสอบภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan) - ภาคผนวก ข.8 เอกสารชี้แจงการจ่ายไฟฟ้าสำรองให้ระบบ Scrubber เมื่อเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง
4. ระดับเสียง	- ควบคุมระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ริมรั้วโครงการทางทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าระหว่าง 49.9-68.5 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
4. ระดับเสียง (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์หรือตัวครอบวัสดุลดเสียงจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น Exhaust Fan Combustion, Air Blower, Air Wiping Nozzle เป็นต้น ภายในอาคาร หากแหล่งกำเนิดเสียงอยู่ภายนอกอาคารต้องติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงหรือครอบวัสดุลดเสียงเพื่อลดผลกระทบจากเสียงดังรบกวนชุมชน	- โครงการดำเนินการติดตั้งตัวครอบวัสดุลดเสียงสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และทำการแยกพื้นที่อุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ที่เกิดเสียงดังไว้ในห้องเก็บเสียงภายในอาคาร ทั้งนี้ในปัจจุบันโครงการไม่มีเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังติดตั้งอยู่ภายนอกอาคาร	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-4 การติดตั้งตัวครอบวัสดุลดเสียงที่อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง - รูปที่ 3-5 การติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังภายในห้องเก็บเสียงภายในอาคาร
5. คุณภาพน้ำ 5.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตต้องจัดให้มีระบบการจัดการ ดังนี้ • น้ำเสียที่มีการปนเปื้อนโครเมียม โครงการจะรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นไว้ในบ่อคอนกรีต (Concrete Pit) มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร หรือรวบรวมไว้ในถัง IBC ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเก็บพักไว้อาคารเก็บพักของเสีย 2 เพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการรวบรวมน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนโครเมียมไว้ในบ่อคอนกรีตที่มีฝาปิดมิดชิด หรือรวบรวมไว้ในถัง IBC เพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป และน้ำเสียที่ไม่มีการปนเปื้อนโครเมียม รวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - รูปที่ 3-7 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ - รูปที่ 3-8 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียมจากกระบวนการเคลือบผิว - รูปที่ 3-9 ตัวอย่างถัง IBC รวมน้ำเสียที่มีการปนเปื้อน

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	น้ำเสียที่ไม่มีการปนเปื้อนโครเมียม โครงการจะรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	ทางเคมีของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดทั้งหมด		โครเมียม - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.2-9 เอกสารการส่งน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ
	ควบคุมน้ำทิ้งที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ขอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดทั้งหมด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-7 บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, Conductivity และโลหะหนัก ชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงาน ได้แก่ สังกะสี (Zn) โครเมียม (Cr) และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ทุก 1 เดือน ถ้าพบว่ามีความเกินมาตรฐานกำหนด ให้สูบน้ำเสียจากบ่อบำบัดนี้ไปบำบัดใหม่	โครงการทำการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, Conductivity และสังกะสี (Zn) และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมฯ ทุก 1 เดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - รูปที่ 3-7 บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ติดตั้งเครื่อง pH Online และ COD Online ที่จุดก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดย	โครงการติดตั้งเครื่อง pH Online และ COD Online ที่จุดก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - รูปที่ 3-7 บ่อบำบัดน้ำทิ้งของ

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	น้ำทิ้งที่มีค่า pH และ COD ผ่านตามเกณฑ์ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง จะถูกระบายสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ ขนาด 2,160 ลูกบาศก์เมตร (Holding Pond) ก่อนระบายออกสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง แต่ในกรณีที่เครื่องตรวจพบว่าคุณภาพน้ำมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จะทำการระบายน้ำเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร แล้วสูบกลับไปบำบัดใหม่ และหากเมื่อน้ำทิ้งดังกล่าวผ่านระบบบำบัดอีกครั้งแล้วแต่ยังมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะทำการหยุดเดินระบบการผลิต เพื่อหยุดการเกิดน้ำเสีย เพื่อทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้เสร็จเรียบร้อยแล้วจึงระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป	พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในค่ามาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด โครงการจึงทำการส่งน้ำเสียที่บำบัดแล้วลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ		โครงการ - รูปที่ 3-10 เครื่อง pH Online - รูปที่ 3-11 เครื่อง COD Online - รูปที่ 3-12 บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.9 เอกสารการส่งน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - ภาคผนวก ข.10 เอกสารสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งด้วยระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง
	- ประสานงานขอผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของห้วยภูไท จากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เพื่อร่วมเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในห้วยภูไท โดยเฉพาะดัชนีที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ค่าบีโอดี และสังกะสี เป็นต้น	- โครงการประสานงานขอผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของห้วยภูไท จากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดทุก 3 เดือน เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในห้วยภูไท โดยเฉพาะดัชนีที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ค่าบีโอดี และสังกะสี เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของห้วยภูไท

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5.2 น้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร	- น้ำเสียจากสำนักงานที่ผ่านการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้ว จะรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง	- โครงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน จากนั้นจึงรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนทำการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - รูปที่ 3-13 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ภาคผนวก ข.9 เอกสารการส่งน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ
	- จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยการสูบกากตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยการสูบกากตะกอนออกไปกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก และส่งน้ำจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโครงการ อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-14 การสูบกากตะกอนจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - รูปที่ 3-15 บ่อบำบัดทางชีวภาพ
	- จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสีย อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสม ไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่รางระบายน้ำฝน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลท่อน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสม ไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่รางระบายน้ำฝน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.12 เอกสารการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสีย
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ก่อนส่งไปบำบัดน้ำเสียยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ทั้งหมด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - รูปที่ 3-7 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
6. การคมนาคม	- ควบคุมกวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการกวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดไว้ในระเบียบบริษัทฯ และมีการชี้แจงให้พนักงานรับทราบในการอบรมก่อนเริ่มเข้าทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.13 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านการคมนาคม และขนส่งภายในโรงงาน - ภาคผนวก ข.14 เอกสารอบรมผู้รับเหมาขนส่ง
	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้าออกของโครงการ เป็นประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจร	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-16 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องทำการจัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-17 การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่งสำหรับพนักงานผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข.15 เอกสารแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่งของบริษัทขนส่ง
	- จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.14 เอกสารอบรมผู้รับเหมาขนส่ง

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสภาพรถและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.16 เอกสารการตรวจสอบสภาพรถและการซ่อมบำรุง
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการจำกัดความเร็วของยานพาหนะโดยทำการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง นอกจากนี้โครงการยังดำเนินการตรวจจับความเร็วรถภายในโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-18 ป้ายจำกัดความเร็ว - รูปที่ 3-19 การตรวจจับความเร็วรถภายในโครงการ
	- รถขนส่งจะต้องมีวัสดุคลุมปกปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาทำการปิดคลุมรถขนส่งอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน โดยกำหนดไว้ในระเบียบบริษัทฯ และมีการชี้แจงให้พนักงานรับทราบในการอบรมก่อนเริ่มเข้าทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-20 การปิดคลุมรถขนส่งวัสดุและผลิตภัณฑ์ - ภาคผนวก ข.13 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านการคมนาคม และขนส่งภายในโรงงาน - ภาคผนวก ข.14 เอกสารอบรมผู้รับเหมาขนส่ง
	- จัดการขนส่งวัสดุและผลิตภัณฑ์ในชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) และพิจารณาถึงเส้นทางขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และลดการขนส่งในช่วงเวลากลางคืน	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดการขนส่งวัสดุและผลิตภัณฑ์ในชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) และพิจารณาถึงเส้นทางขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และลดการขนส่งในช่วงเวลากลางคืน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.13 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านการคมนาคม และขนส่งภายในโรงงาน

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- โครงการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้เกินตามมาตรฐานหรือกฎหมายกำหนด โดยมีด่านชั่งน้ำหนัก ก่อนเข้า-ออก โครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-21 การชั่งน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเข้า-ออก
	- กำหนดให้ติดหมายเลขติดต่อของโครงการไว้ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โครงการทำการติดหมายเลขโทรศัพท์ของที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-22 หมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง
	- กำชับให้รถขนส่งของโครงการปฏิบัติตามกฎระเบียบของท่าเรือแหลมฉบังอย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านการจราจรต่อท่าเรือ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎระเบียบ ของท่าเรือแหลมฉบัง อย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.17 เอกสารกฎระเบียบของท่าเรือ
7. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-23 ท่อระบายน้ำเสียและรางระบายน้ำฝนของโครงการ
	- น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น ก่อนระบายลงรางระบายน้ำของนิคมฯต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-23 ท่อระบายน้ำเสียและรางระบายน้ำฝนของโครงการ
	- จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนน้ำมันในบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อรวบรวมไปยังบ่อดักน้ำมันก่อนหน่วยงานที่ได้รับ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนน้ำมันในบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อรวบรวมไปยังบ่อดักน้ำมัน ก่อนหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-24 ระบบรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนในบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
7. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	กรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป		- รูปที่ 3-25 บ่อดักน้ำมัน
	- กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนห้ามทิ้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ รวมทั้งมีการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการล่าสุดในวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ระบบระบายน้ำฝนภายในโครงการสามารถระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-26 ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะลงในรางระบายน้ำ - รูปที่ 3-27 การขุดลอกรางระบายน้ำ - ภาคผนวก ข.18 การทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝน
8. การจัดการของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทไว้ 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดเตรียมถังขยะแยกประเภทไว้ 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้สะดวก และมีจำนวนเพียงพอสำหรับรองรับขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-28 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ - ภาคผนวก ข.19 การจัดการของเสีย
	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จะต้องนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมนำไปรีไซเคิลต่อไป	- โครงการจัดเตรียมถังขยะสำหรับรองรับขยะมูลฝอยที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ ก่อนติดต่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมนำไปรีไซเคิลต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-28 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ - ภาคผนวก ข.19 การจัดการของเสีย

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- โครงการส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.20 เอกสารการส่งเสริมกิจกรรมเรื่อง 3R
	- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียขนาด 640 ตารางเมตร อยู่ภายในอาคารส่วนการผลิตซึ่งมีหลังคาปกคลุม มีการแบ่งพื้นที่แยกเก็บของเสียชนิดต่างๆ โดยของเสียแต่ละชนิดจะถูกเก็บในภาชนะสำหรับจัดเก็บของเสียชนิดนั้นอย่างมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการมีพื้นที่เก็บของเสียขนาด 640 ตารางเมตร อยู่ภายในอาคารส่วนการผลิต ซึ่งมีหลังคาปกคลุม มีการแบ่งพื้นที่แยกเก็บของเสียชนิดต่างๆ โดยของเสียแต่ละชนิดจะถูกเก็บในภาชนะสำหรับจัดเก็บของเสียชนิดนั้นอย่างมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-29 พื้นที่เก็บของเสียภายในอาคารส่วนการผลิต - ภาคผนวก ข.19 การจัดการของเสีย
	- ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือหกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บ และขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือหกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.6 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน - ภาคผนวก ข.19 การจัดการของเสีย
	- จัดทำเอกสารกำกับกำกับการขนส่ง (Manifest System) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้ขนส่ง ก่อนที่จะนำของเสียดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการ และแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด	- โครงการจัดทำเอกสารกำกับกำกับการขนส่งให้กับผู้รับกำจัด และผู้ขนส่ง ก่อนที่จะนำของเสียออกจากพื้นที่โครงการ และจะแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.19 การจัดการของเสีย - ภาคผนวก ข.21 รายงานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	เกี่ยวข้องกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป	ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยดำเนินการจัดส่งข้อมูล ครึ่งล่าสุด ประจำปี พ.ศ. 2567 ในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ส่วนประจำปี พ.ศ. 2568 มีแผนการส่งภายในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ.2569		
	- พิจารณาเลือกผู้รับกำจัดกากของเสียที่มีมาตรฐาน และการจัดการที่ดีเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่ากากของเสียของโครงการที่ส่งไปกำจัด ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	- โครงการได้พิจารณาเลือกผู้รับกำจัดกากของเสียที่มีมาตรฐานและการจัดการที่ดี และโครงการจัดให้มีการติดตามตรวจสอบบริษัทรับกำจัดกากของเสีย เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่ากากของเสียของโครงการที่ส่งไปกำจัด ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-30 การติดตามตรวจสอบบริษัทรับกำจัดกากของเสีย
	- รายงานผลการจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล ประจำปี ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไปต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- โครงการมีแผนจัดทำรายงานผลการจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล ประจำปี พ.ศ. 2568 และจะนำส่งให้กับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ภายในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2569 โดยดำเนินการครึ่งล่าสุด ประจำปี พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.21 รายงานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567
8.1 กากของเสียจากพนักงาน	- จัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน	- โครงการจัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-28 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ - ภาคผนวก ข.19 การจัดการของเสีย

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.1 กากของเสียจากพนักงาน (ต่อ)	- ขยะทั่วไปเกิดขึ้นประมาณ 39 ตันต่อปี ส่วนใหญ่ประกอบด้วยเศษอาหารจากโรงอาหาร ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ได้ เศษกระดาษและพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ ทางโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะ ซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่างๆ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการกำหนดให้ผู้ประกอบการร้านอาหารภายในโครงการ ต้องเป็นผู้ทำการกำจัดเศษอาหารที่เกิดขึ้น โดยทำการระบุไว้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง ส่วนขยะมูลฝอยประเภทเศษกระดาษและพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ ทางโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะ ซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่างๆ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-28 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ - ภาคผนวก ข.22 สัญญาประกอบการร้านอาหาร
	- ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 19 ตันต่อปี โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิล วางอยู่บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้งก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- โครงการเตรียมถังขยะสำหรับรองรับขยะมูลฝอยที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-28 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ - ภาคผนวก ข.19 การจัดการของเสีย
	- ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ และหมึกพิมพ์ เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 3 ตันต่อปี โดยโครงการกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถรีไซเคิลได้ รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคาร และติดต่อ	- โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ที่สามารถรีไซเคิลได้ รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน และเก็บรวบรวมไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ภายในอาคารส่วนการผลิตเพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-28 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ - รูปที่ 3-29 พื้นที่เก็บของเสียภายในอาคารส่วนการผลิต - ภาคผนวก ข.19 การจัดการของเสีย

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.1 กากของเสียจากพนักงาน (ต่อ)	ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป			
8.2 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (1) ของเสียไม่เป็นอันตราย	- กากตะกอนสังกะสี (Zinc Dross) เกิดจากขั้นตอนเคลือบสังกะสี มีปริมาณเกิดขึ้น 1,454 ตันต่อปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในถังเหล็กและมีระบบการป้องกันการปนเปื้อนบริเวณภายในพื้นที่อาคารส่วนการผลิต ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดหรือรีไซเคิล ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่อไป - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge Cake from Wastewater) เกิดขึ้นประมาณ 330 ตันต่อปี รวบรวมไว้ในถังจัมโบ้ขนาด 500-1,000 กิโลกรัม และควบคุมดูแลไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นภายในพื้นที่อาคารระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการต้องนำไปตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่	- โครงการรวบรวมกากตะกอนสังกะสีที่เกิดจากขั้นตอนเคลือบสังกะสีไว้ในถังเหล็กและมีระบบการป้องกันการปนเปื้อนบริเวณภายในพื้นที่อาคารส่วนการผลิต ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดหรือรีไซเคิล ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่อไป - โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge Cake from Wastewater) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และทำการรวบรวมไว้ในฮอปเปอร์ ก่อนติดต่อให้บริษัท เอ็นเทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปกำจัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-31 ภาพและพื้นที่เก็บรวบรวมกากตะกอนสังกะสี - ภาคผนวก ข.19 การจัดการของเสีย - รูปที่ 3-32 การเก็บรวบรวมตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ภาคผนวก ข.23 ผลการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของตะกอนจากระบบน้ำเสีย

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(1) ของเสียไม่เป็น อันตราย (ต่อ)	ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไป กำจัด			
	- กากของเสียประเภทเรซินที่เสื่อมสภาพ (Waste Resin) เป็นเรซินที่ใช้ในระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุมีปริมาณ 11 ตัน/ปี ซึ่งโครงการจะต้องนำไป ตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมเพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตราย หรือไม่ก่อน คิดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะ ของเรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจาก- แร่ธาตุเมื่อปี พ.ศ.2566 โดยปัจจุบันโครงการยังใช้ เรซินชนิดเดิม และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปกำจัด แบบฝังกลบตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.24 ผลการวิเคราะห์ ลักษณะเฉพาะของเรซินที่ เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำ ปราศจากแร่ธาตุ
	- เศษเหล็ก (Steel Scrap) จากการเตรียมวัตถุดิบ และ การตกแต่งผลิตภัณฑ์ มีปริมาณเกิดขึ้น 9,170 ตัน ต่อปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในอาคาร เก็บเศษเหล็ก (Scrap Yard) ที่มีหลังคาปกคลุม มิดชิดก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ โดยส่งให้ผู้รับ ซื้อเศษเหล็กนำไปจำหน่ายให้แก่โรงงานหลอม เหล็ก	- โครงการรวบรวมเศษเหล็กจากการเตรียมวัตถุดิบ และการตกแต่งผลิตภัณฑ์ไว้ในพื้นที่เก็บเศษเหล็ก ที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิดก่อนส่งขายให้กับผู้รับซื้อ ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-33 พื้นที่เก็บเศษเหล็ก (Scrap Yard) ที่มีหลังคาปกคลุม
(2) ของเสียอันตราย	- ของเสียอันตรายประเภทน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีที่ ผ่านการใช้งานแล้วจากกระบวนการผลิตส่วน ต่างๆ มีปริมาณ 50 ตัน/ปี โครงการต้องนำไปตรวจ วิเคราะห์ลักษณะเฉพาะตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมเพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตราย	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะ ของเสียอันตราย ประเภทน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีที่ ผ่านการใช้งานแล้วจากกระบวนการผลิตส่วนต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อตรวจสอบ ว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ก่อนติดต่อให้	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.25 ผลการวิเคราะห์ ลักษณะเฉพาะของเสียอันตราย ประเภทน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมี ที่ผ่านการใช้งานแล้วจาก กระบวนการผลิต

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(2) ของเสียอันตราย (ต่อ)	หรือไม่ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด		
	- น้ำมันใช้แล้ว/น้ำมันเครื่องที่เสื่อมสภาพ เกิดขึ้นประมาณ 693.2 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมในถังขนาด 200 ลิตร ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- โครงการรวบรวมน้ำมันใช้แล้วหรือน้ำมันเครื่องที่เสื่อมสภาพไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ก่อนติดต่อให้บริษัท ฟอรัซ คอร์ปอเรชั่น จำกัด รับไปกำจัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-34 ภาชนะและพื้นที่เก็บรวบรวมน้ำมันใช้แล้วหรือน้ำมันเครื่องที่เสื่อมสภาพ - ภาคผนวก ข.19 การจัดการของเสีย
	- ของเสียอันตรายประเภทน้ำเสียปนเปื้อนสารละลายโครเมียมจากชุดอุปกรณ์ชุบเคลือบลูกรีด เพื่อการซ่อมบำรุง มีปริมาณเกิดขึ้น 1.6 ตัน/ปี รวบรวมไว้ในบ่อคอนกรีต (Wastewater Pit) มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร อยู่ภายในอาคารผลิตเพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการรวบรวมสารละลายโครเมียม จากชุดอุปกรณ์ชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุงไว้ในบ่อคอนกรีต (Wastewater Pit) มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร อยู่ภายในอาคารผลิตเพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-35 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียมจากชุดอุปกรณ์ชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง
	- ของเสียอันตรายประเภทน้ำเสียปนเปื้อนสารละลายโครเมียมจากระบบควบคุมและบำบัดมลพิษทางอากาศและจากขั้นตอนการเคลือบผิว (Coater& Oven) มีปริมาณเกิดขึ้น 1.750 ลูกบาศก์เมตร / ปี รวบรวมไว้ในบ่อคอนกรีต (Concrete Pit) มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร อยู่ภายในอาคารผลิต หรือรวบรวมไว้ในถัง	- โครงการรวบรวมสารละลายโครเมียมจากระบบการเคลือบผิวไว้ในบ่อคอนกรีตที่มีฝาปิดมิดชิดอยู่ภายในอาคารผลิต หรือรวบรวมไว้ในถัง IBC ก่อนเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสีย 2 เพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-8 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียมจากระบบการเคลือบผิว - รูปที่ 3-9 ตัวอย่างถัง IBC รวมน้ำมันเสียที่มีการปนเปื้อนโครเมียม - รูปที่ 3-36 บริเวณจัดเก็บกากของเสียที่รอส่งกำจัด

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(2) ของเสียอันตราย (ต่อ)	IBC ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเก็บพักไว้อาคารเก็บพักของเสีย 2 เพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป โดยอาคารเก็บพักของเสียสามารถเก็บพักได้ไม่น้อยกว่า 12 วัน ทั้งนี้หากพื้นที่เก็บพักของโครงการไม่เพียงพอโครงการจะหยุดดำเนินการผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสารเคลือบผิวโครเมียม			
	- การรวบรวมน้ำเสียปนเปื้อนสารละลายโครเมียมโครงการจะใช้สายยางและเครื่องสูบล้าง (หรืออุปกรณ์ที่เหมาะสม) ในการสูบน้ำเสียปนเปื้อนสารละลายโครเมียมจากบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร เก็บไว้ในถัง IBC ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นปิดฝาให้สนิทก่อนขนย้ายถัง IBC โดยรถโฟล์คลิฟท์ เพื่อไปเก็บพักที่อาคารเก็บพักของเสีย 2 และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังไม่ให้เกิดการตกหล่น/รั่วไหล ระหว่างการขนย้าย	- หากมีการเก็บรวบรวมน้ำเสียปนเปื้อนสารละลายโครเมียมไว้ในถัง IBC จากบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีฝาปิดมิดชิด โครงการจะดำเนินการใช้รถดูดแรงดันสูงในการสูบน้ำเสียปนเปื้อนสารละลายโครเมียมใส่ในถัง IBC จากนั้นปิดฝาให้สนิทก่อนขนย้ายถัง IBC โดยรถโฟล์คลิฟท์ เพื่อไปเก็บพักที่อาคารเก็บพักของเสีย 2 และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังไม่ให้เกิดการตกหล่นหรือรั่วไหล ระหว่างการขนย้าย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-8 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียมจากกระบวนการเคลือบผิว - รูปที่ 3-9 ตัวอย่างถัง IBC รวบรวมน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนโครเมียม - รูปที่ 3-35 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียมจากชุดอุปกรณ์ชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง - รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(2) ของเสียอันตราย (ต่อ)	- กำหนดให้พนักงานมีการตรวจสอบสภาพของถัง IBC ท่อสายยาง และอุปกรณ์การขนถ่ายต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ไม่มีรอยรั่ว รอยแตก ก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง	- หากมีการใช้ถัง IBC โครงการกำหนดให้มีการดำเนินการตรวจสอบสภาพของถัง IBC ท่อสายยาง และอุปกรณ์การขนถ่ายต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ไม่มีรอยรั่ว รอยแตก ก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-38 การตรวจสอบสภาพของถัง IBC ท่อสายยาง และอุปกรณ์การขนถ่ายต่างๆ
	- จัดการของเสียที่เกิดจากโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น	- โครงการได้ดำเนินการจัดการของเสียที่เกิดจากโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.19 การจัดการของเสีย
	- ทำการบันทึกปริมาณสารละลายโครเมียมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต เพื่อวิเคราะห์แนวทาง/แผนงานลดปริมาณการเกิดสารละลายโครเมียมอย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการบันทึกปริมาณสารละลายโครเมียมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต เพื่อวิเคราะห์แนวทางหรือแผนงานลดปริมาณการเกิดสารละลายโครเมียมอย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.26 เอกสารการบันทึกปริมาณสารละลายโครเมียมที่เกิดขึ้น
9. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น	- โครงการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งจัดทำขั้นตอนและการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.27 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และข้อมูลเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก	- โครงการพิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก ซึ่งปัจจุบัน โครงการมีพนักงานท้องถิ่นจำนวน 110 คน หรือคิดเป็น ร้อยละ 33 ของจำนวนพนักงานทั้งหมดของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.28 เอกสารจำนวนคนงานท้องถิ่น
	- มีแผนประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ และเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม	- โครงการเปิดให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น และผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการในวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2568 โดยจากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-39 การเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โรงงาน
	- มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น	- โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 กิจกรรมช่วยเหลือสังคม (CSR)
	- ให้ความร่วมมือกับนิคมฯ และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	- โครงการพร้อมให้ความร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-
	- ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึง โดยการติดประกาศรับสมัครที่	- โครงการได้ดำเนินการประกาศรับสมัครคนงานท้องถิ่นผ่านระบบอินเตอร์เน็ต (Internet) เพื่อการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-40 การประกาศรับสมัครงาน

T-MON223018/SECOT

3-36

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการประชาสัมพันธ์อย่างน้อยทุก 3 เดือน	- โครงการมีทีมเจ้าหน้าที่เพื่อลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการจากประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เป็นประจำอย่างน้อยทุก 3 เดือน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.30 เอกสารการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ
	- จัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อมจากโครงการ โดยมีจำนวนทุนเริ่มต้น 100,000 บาท และทุนสมทบในแต่ละปี จำนวน 100,000 บาท ภายหลังจากที่โครงการฯ ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อส่งเสริมการให้ความรู้แก่ชุมชน การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เป็นต้น	- โครงการจัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อม โดยมีจำนวนทุนเริ่มต้น 100,000 บาท และทุนสมทบในแต่ละปี จำนวน 100,000 บาท ภายหลังจากที่โครงการฯ ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อส่งเสริมการให้ความรู้แก่ชุมชน การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.31 เอกสารการจัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อม
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.32 เอกสารการจัดตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง		
	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	- โครงการจัดทำนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยมีการสื่อสารให้พนักงานรับทราบผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต (Internet) และการตีพิมพ์ประกาศในบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2 นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
	- การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- โครงการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย และมีการชี้แจงให้พนักงานรับทราบตั้งแต่ก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของพนักงานเป็นประจำ นอกจากนี้โครงการฯ ยังจัดให้มีการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ ในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.5 การตรวจสภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan) - ภาคผนวก ข.33 การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการมีการบำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ ให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ รวมทั้งมีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ เป็นประจำทุกวัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.5 การตรวจสภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan)

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมี ที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน	- โครงการกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตราย รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน กำหนดให้การปฏิบัติงานโดยทำการกำหนดลงในระเบียบบริษัท พร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานรับทราบในการอบรมก่อนเริ่มเข้าทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.33 การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.34 เอกสารแสดงกะการทำงานของพนักงาน
	- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ หองสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- โครงการมีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ หองสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-41 พื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสม
	- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.35 เอกสารการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน
	- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	- โครงการติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-42 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- โครงการมีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน ให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ และมีการควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยการจัดตั้งป้ายเตือน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวขณะปฏิบัติงานเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.33 การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.36 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- โครงการมีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-43 ฝักบัวฉุกเฉินอ่างล้างตาและคำแนะนำในการใช้งาน
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาลและพยาบาลประจำห้องพยาบาล พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในห้องพยาบาล รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินฉุกเฉินประจำพื้นที่อีก 1 คัน ทั้งนี้หากเกิดเหตุฉุกเฉินทางโรงพยาบาลที่โครงการประสานงานไว้จะส่งรถฉุกเฉินมารับ ตามที่ระบุในสัญญา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-44 ห้องพยาบาลโครงการ - รูปที่ 3-45 รถสำรองกรณีฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.37 เอกสารการประสานงานกับโรงพยาบาลในท้องถิ่น

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสภาพประจำปี โดยการตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานเป็นที่เรียบร้อย สำหรับการตรวจสอบประจำปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการในวันที่ 21, 27, 28 พฤศจิกายน และวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.38 การตรวจสอบสภาพพนักงาน
	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- โครงการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.39 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และตัวอย่างรายงานการเกิดอุบัติเหตุ
	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรม และร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ โครงการยังกำหนดให้พนักงานรักษาความปลอดภัยเข้าร่วมอบรม และร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย ดำเนินการฝึกอบรมซ้อมแผนดับเพลิงเบื้องต้นในวันที่ 25 ธันวาคม 2568 และมีการซ้อมแผนย่อยในแต่ละแผนก เช่น การฝึกซ้อมสารเคมีรั่วไหลบริเวณจัดเก็บในโตรเจน ในวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ.2568	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-16 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - รูปที่ 3-46 วิทยุสื่อสารสำหรับใช้ในโครงการ - ภาคผนวก ข.40 เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดิน	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วและสายดินเรียบร้อยแล้ว รวมถึงมีการตรวจสอบอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-47 อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว และระบบสายดิน - ภาคผนวก ข.41 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- ไม่เก็บสารองวัตถุอันตรายในปริมาณที่มากเกินไปพื้นที่เก็บกองที่จัดเตรียมไว้จะรองรับได้	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่ภายในอาคารส่วนการผลิตสำหรับการเก็บสารองวัตถุอันตราย และกำหนดให้ทำการเก็บสารองวัตถุอันตรายในปริมาณที่เหมาะสม โดยมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตตรวจสอบเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-48 บริเวณพื้นที่เก็บสารองวัตถุอันตราย
	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ • ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน • การขนถ่ายสารเคมี • การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	- โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานทุกคน ในการอบรมพนักงานใหม่ก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงมีการอบรมข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.33 การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
	- เก็บกองวัตถุอันตรายให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดแบ่งหมวดหมู่ มีป้ายบอกชนิดของวัตถุอันตราย วันที่รับเข้ามา และสถานะของวัตถุอันตราย	- โครงการทำการเก็บรวบรวมวัตถุอันตราย โดยจัดแบ่งออกเป็นหมวดหมู่ มีป้ายบอกชนิดของวัตถุอันตราย วันที่รับเข้ามา และสถานะของวัตถุอันตราย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยเป็นประจำทุกวัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-49 บริเวณเก็บรวบรวมวัตถุอันตราย
	- กำหนดผู้รับเหมาหรือบริษัทที่เป็นผู้เข้ามาติดตั้งซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ของโครงการ จะต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตหรือใบรับการทำงานของกิจกรรมนั้นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาหรือบริษัทที่เป็นผู้เข้ามาติดตั้ง ซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ของโครงการ จะต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตหรือใบรับการทำงานของกิจกรรมนั้นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.42 เอกสาร ใบอนุญาตหรือใบรับการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (1) ความร้อน	- จัดให้มีน้ำเย็นและพัดลมระบายอากาศ บริเวณที่ คนงานต้องเข้าไปทำงานและมีอุณหภูมิสูง	- โครงการมีน้ำเย็นและพัดลมระบายอากาศ บริเวณที่ คนงานต้องเข้าไปทำงานและมีอุณหภูมิสูงเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-50 น้ำเย็นสำหรับคนงาน - รูปที่ 3-51 เครื่องปรับอากาศและ พัดลมบริเวณพื้นที่ทำงานที่มี อุณหภูมิสูง
	- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วย ลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- โครงการจัดเตรียมเครื่องปรับอากาศ และพัดลม เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกาย พนักงานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-51 เครื่องปรับอากาศและ พัดลมบริเวณพื้นที่ทำงานที่มี อุณหภูมิสูง
	- กำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้อง ปฏิบัติงานบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันความร้อน	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความร้อนให้กับ พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงอย่าง เพียงพอ พร้อมทั้งทำการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ดังกล่าว รวมถึงชี้แจงข้อกำหนดการทำงาน บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงในระเบียบ โครงการ และ มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงาน และการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้า ทำงาน นอกจากนี้ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานที่เข้าไป ทำงานในบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ความร้อนอย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.33 การอบรมด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.36 ขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการ บำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(1) ความร้อน (ต่อ)	- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น หม้อไอน้ำ เป็นต้น	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น หม้อไอน้ำ เป็นต้น ให้พนักงานทราบเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-42 ป้ายเตือนบริเวณที่เสี่ยงอันตราย
	- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกาย และอันตรายจากความร้อนตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีความร้อนสูงต้องหยุดพักเป็นระยะ เพื่อให้ร่างกายปรับอุณหภูมิให้อยู่ในระดับปกติ และกำหนดให้พนักงานต้องเข้าทำงานเป็นคู่ (Buddy) หรืออย่างน้อยครั้งละ 2 คน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมดูแลพนักงานระหว่างปฏิบัติงานเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.33 การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
	- การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้พนักงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ	- โครงการพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม โดยพิจารณาจากประวัติสุขภาพ และผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน โดยหากพบว่าพนักงานมีโรคประจำตัวหรือภาวะสุขภาพที่ไม่เหมาะสมกับการทำงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง โครงการจะให้พนักงานดังกล่าวปฏิบัติงานในหน้าที่อื่นที่เหมาะสม นอกจากนี้ยังจัดให้พนักงานใหม่เข้าทำงานในระยะเวลาสั้นๆ จนร่างกายคุ้นเคยกับการทำงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.38 การตรวจสุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(2) แสงสว่าง	- จัดให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะทำงาน	- โครงการจัดเตรียมแว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ รวมถึงมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน นอกจากนี้ยังให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.36 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- อบรมให้ความรู้เพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย	- โครงการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้กับพนักงานใหม่ พนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้พนักงานทำงานอย่างปลอดภัย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.33 การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.36 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาที่สั้นที่สุด เมื่อต้องอยู่ใกล้บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า	- โครงการใช้หุ่นยนต์ (Robot) ทำงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า โดยจะมีพนักงานปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวแค่บางกิจกรรม เช่น การดักโกยเศษสังกะสีบริเวณอ่างชุบสังกะสี เป็นต้น ซึ่งจะปฏิบัติงานในระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูป 3-52 หุ่นยนต์ทำงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(3) เสียง	- ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	- โครงการควบคุมการทำงานของเครื่องจักรภายในห้องควบคุม และควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ ในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยหากจำเป็นต้องเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว จะมีหัวหน้างานทำหน้าที่ควบคุมให้ใช้เวลาปฏิบัติงานสั้นที่สุด และสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-53 ห้องควบคุม (Control Room) - รูปที่ 3-54 ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ
	- จัดให้มีการสลับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ	- โครงการควบคุมการทำงานของเครื่องจักรภายในห้องควบคุมในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยหากจำเป็นต้องเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว โครงการจะควบคุมให้มีการทำงานเป็นระยะเวลาสั้นๆ และสลับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่ดังกล่าวเป็นระยะ ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-53 ห้องควบคุม (Control Room) - รูปที่ 3-54 ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ - ภาคผนวก ข.34 เอกสารแสดงกะการทำงานของพนักงาน
	- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- โครงการติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในบริเวณดังกล่าวอย่างเพียงพอ นอกจากนี้โครงการฯ มีการชี้แจงข้อกำหนดการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังในระเบียบบริษัทฯ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้อง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-42 ป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่เสียงอันตราย - รูปที่ 3-55 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ภาคผนวก ข.33 การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(3) เสียง (ต่อ)	- ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดังโดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงาน	- โครงการได้ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดังโดยให้พนักงานต้องใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-42 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสียงอันตราย
	- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ	- โครงการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.5 การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan)
	- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- โครงการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและจัดทำขั้นตอนและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.33 อบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.36 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังพร้อมการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการในวันที่ 21, 27, 28 พฤศจิกายน และวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.38 การตรวจสุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(3) เสียง (ต่อ)	- กรณีที่ผลการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานผิดปกติ (1) พิจารณาตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคลและระดับเสียงเฉลี่ยเพิ่มเติม โดยให้เป็นไปตามเงื่อนไขในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับ ระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการโดยหากระดับความดังเสียงเกินค่ามาตรฐาน 85 เดซิเบลเอ ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง จำเป็นต้องจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เริ่มจากการพิจารณากำหนดสวมใส่ Ear Plugs/Ear Muffs อย่างเหมาะสม ตามข้อมูลแผนที่ระดับเสียง หรือ Noise Contour Map และจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง หากพบเสียงเกินกว่าค่าที่กำหนดให้ทำการแก้ไข โดยลดระดับเสียงจากเครื่องจักรด้วยการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ หรือปิดกั้นเสียงให้อยู่ในระดับที่กำหนด และจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคลในพนักงานที่มีผลการตรวจสอบสภาพการได้ยินผิดปกติ และจัดให้มีการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินซ้ำในกลุ่มพนักงานที่มีการตรวจสอบสภาพการได้ยินผิดปกติ และวินิจฉัยอย่างละเอียดโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และจัดให้มีการติดตามความผิดปกติในพนักงานคนเดียวกันต่อเนื่อง อย่างน้อย 2 ปี โดยมีการตรวจซ้ำเพื่อ (2) ทำการตรวจวัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง หากพบระดับความดังของเสียงเกินกว่าค่าที่กำหนด ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ให้ทำการแก้ไขโดยลดระดับ	- จากผลการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงาน ถ้าหากผิดปกติโครงการจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคลและระดับเสียงเฉลี่ยเพิ่มเติม โดยหากระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน 85 เดซิเบลเอ ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง โครงการจะดำเนินการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน เริ่มจากการพิจารณากำหนดสวมใส่ Ear Plugs/Ear Muffs อย่างเหมาะสม ตามข้อมูลแผนที่ระดับเสียง หรือ Noise Contour Map และจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง หากพบเสียงเกินกว่าค่าที่กำหนดให้ทำการแก้ไข โดยลดระดับเสียงจากเครื่องจักรด้วยการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ หรือปิดกั้นเสียงให้อยู่ในระดับที่กำหนด และจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคลในพนักงานที่มีผลการตรวจสอบสภาพการได้ยินผิดปกติ และจัดให้มีการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินซ้ำในกลุ่มพนักงานที่มีการตรวจสอบสภาพการได้ยินผิดปกติ และวินิจฉัยอย่างละเอียดโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และจัดให้มีการติดตามความผิดปกติในพนักงานคนเดียวกันต่อเนื่อง อย่างน้อย 2 ปี โดยมีการตรวจซ้ำเพื่อ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-42 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสียงอันตราย - ภาคผนวก ข.5 การตรวจสอบภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan) - ภาคผนวก ข.37 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - ภาคผนวก ข.43 Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.44 การจัดทำโปรแกรมอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(3) เสียง (ต่อ)	- จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่ส่วนการผลิตภายใน 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ โดยนำผลการศึกษาจากการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี	- โครงการจัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่ส่วนการผลิต โดยนำผลการศึกษาจากการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี โดยดำเนินการครั้งล่าสุดในปี พ.ศ. 2568 และมีแผนการจัดทำครั้งถัดไปในเดือนตุลาคม พ.ศ.2571	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.43 Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ. 2568
	- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังพร้อมการตรวจสุขภาพประจำปี สำหรับปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการในวันที่ 21, 27, 28 พฤศจิกายน และวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.38 การตรวจสุขภาพพนักงาน - ภาคผนวก ข.44 การจัดทำโปรแกรมอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)
	- หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจสอบพบว่า อุปกรณ์และเครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติทั้งหมด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.5 การตรวจสภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan)

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(3) เสียง (ต่อ)	- กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยน พนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ	- โครงการกำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีการชี้แจงข้อกำหนดการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังในระเบียบบริษัทฯ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึง วิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน นอกจากนี้โครงการฯ ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้มีการทำงานเป็นระยะเวลาสั้นๆ และผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่ดังกล่าวเป็นระยะ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.33 การอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.34 เอกสารแสดงกะการทำงานของพนักงาน - ภาคผนวก ข.36 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
(4) ฝุ่นไอระเหยจากกระบวนการผลิต	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือฟุ้งโลหะ ได้แก่ การเตรียมวัตถุดิบ เตาอบอ่อน การเคลือบผิว การล้างลูกกลิ้ง เป็นต้น ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือฟุ้งโลหะ ได้แก่ การเตรียมวัตถุดิบ เตาอบอ่อน การเคลือบผิว การล้างลูกกลิ้ง เป็นต้น ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-55 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- จัดให้มีการดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (Housekeeping) ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	- โครงการมีการดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละอองเป็นประจำทุกวัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-56 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(4) ฝุ่นไอระเหยจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น โดยพิจารณาหมื่นเวียนหน้าที่ หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา	- โครงการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.38 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
	- กรณีที่ผลการตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานผิดปกติ (1) เพิ่มความถี่ในการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบระบายอากาศทุกจุดที่มีการติดตั้งภายในสภาพแวดล้อมการทำงาน หากพบว่าประสิทธิภาพต่ำกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที (2) เพิ่มความถี่ในการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็ก พุ่มสังกะสี และ โครเมียม ในบริเวณต่างๆ ที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ หากพบว่ามีระดับความเข้มข้นของสารมลพิษใดที่เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด จะต้องดำเนินการสืบสวนหาสาเหตุของความผิดปกติและทำการแก้ไขโดยเร่งด่วน	- จากผลการตรวจสอบสภาพปอดของพนักงาน หากพบว่า ผิดปกติ โครงการจัดให้มีการเพิ่มความถี่ในการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบระบายอากาศทุกจุดที่มีการติดตั้งภายในสภาพแวดล้อมการทำงาน หากพบว่าประสิทธิภาพต่ำกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที และมีการเพิ่มความถี่ในการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็ก พุ่มสังกะสี และ โครเมียม ในบริเวณต่างๆ ที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ หากพบว่ามีระดับความเข้มข้นของสารมลพิษใดที่เกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด จะต้องดำเนินการสืบสวนหาสาเหตุของความผิดปกติและทำการแก้ไขโดยเร่งด่วน และโครงการจัดให้มีการเพิ่มความถี่ครั้งในการตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่และเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-55 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.7 เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบระบายอากาศ - ภาคผนวก ข.38 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(4) ฝุ่นไอระเหยจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	(3) เพิ่มความเคร่งครัดในการตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสม เช่น หน้ากากสำหรับป้องกันการสัมผัสการฟุ้งกระจายของฝุ่นและพุ่มโลหะ โดยเฉพาะรุ่น N95 หรือเป็นหน้ากากแบบมีไส้กรอง ตามความเหมาะสมกับความเข้มข้นและระยะเวลาที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยง (4) พนักงานคนใดที่มีผลการตรวจผิดปกติ จะต้องทำการตรวจซ้ำและวินิจฉัยอย่างละเอียดโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางนั้นๆ (5) หากมีการบ่งชี้ความผิดปกติจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และมีความสัมพันธ์กับผลการตรวจสังกะสีในเลือด และโครเมียมในปัสสาวะ จะต้องทำการเคลื่อนย้ายจุดปฏิบัติงาน หรือหน้าที่ยการปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อลดการสัมผัสต่อเนื่องจากปัจจัยเสี่ยง หรือพิจารณาการชดเชยด้านต่างๆตามที่กฎหมายกำหนด (6) กำหนดให้มีแผนในการดำเนินการแก้ไขและติดตามที่พนักงานที่มีผลผิดปกติ ดังนี้ • ทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันในกลุ่มพนักงาน	อย่างเพียงพอและเหมาะสม เช่น หน้ากากสำหรับป้องกันการสัมผัสการฟุ้งกระจายของฝุ่นและพุ่มโลหะ โดยเฉพาะรุ่น N95 หรือเป็นหน้ากากแบบมีไส้กรองตามความเหมาะสมกับความเข้มข้นและระยะเวลาที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยง โครงการฯ จัดให้พนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติ จะต้องทำการตรวจซ้ำและวินิจฉัยอย่างละเอียดโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางนั้นๆ โครงการฯ มีการบ่งชี้ความผิดปกติจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และมีความสัมพันธ์กับผลการตรวจสังกะสีในเลือด และโครเมียมในปัสสาวะจะต้องทำการเคลื่อนย้ายจุดปฏิบัติงาน หรือหน้าที่ยการปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อลดการสัมผัสต่อเนื่องจากปัจจัยเสี่ยง หรือพิจารณาการชดเชยด้านต่างๆตามที่กฎหมายกำหนด		

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(4) ผู้เฝ้าระวังจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	ที่มีผลการตรวจวัดผิดปกติ และเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวินิจฉัย โดยแพทย์เฉพาะทาง • ตรวจสอบและวินิจฉัยประวัติสุขภาพในกลุ่มพนักงานที่มีผลการตรวจวัดผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ • หากพบว่าพนักงานที่มีผลตรวจวัดผิดปกติ เนื่องมาจากการทำงาน จะย้ายพนักงานไปทำงานบริเวณหรือแผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสได้รับสัมผัสความเสี่ยงนั้นๆ • โครงการมีการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและมีการเยียวยาให้กับพนักงานที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ			
	- จัดให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน	- โครงการจัดเตรียมที่ปิดจมูกไว้สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ และจัดให้มีหัวหน้างานทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกในขณะที่ปฏิบัติงาน รวมถึงทำการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-42 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย - รูปที่ 3-55 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(5) อุบัติเหตุ	- จัดฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติภัยต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติภัย โดยได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงข้อยกภายในแต่ละแผนก	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.33 การอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.40 เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ประกาศ ไปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	- โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น การสนทนาความปลอดภัย (Safety Talk) กิจกรรม Safety Walk Rally, Safety Commitment, Safety Competition การติดประกาศบนบอร์ดของแต่ละแผนก และจัดทำเอกสารสื่อสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-57 Safety Talk ก่อนเริ่มงาน - รูปที่ 3-58 ติดประกาศบนบอร์ดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย - ภาคผนวก ข.45 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
	- กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์ค-ลิฟต์ แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน	- โครงการทำการตีเส้นแบ่งเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟต์ แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-59 การแบ่งเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟต์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงาน
	- การจัดแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนงานดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โครงการมีแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนงานดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.39 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และตัวอย่างรายงานการเกิดอุบัติเหตุ
	- การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยการนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ	- โครงการมีการบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยการนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.39 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และตัวอย่างรายงาน

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(5) อุบัติเหตุ (ต่อ)	เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และมีการจัดทำสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อประเมินผลสำเร็จของแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย		การเกิดอุบัติเหตุ
	- การสัมผัสชิ้นงานที่ร้อน หรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน • กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย • จัดถุงมือและปกอกแขนกันความร้อนให้สวมใส่ • เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน	- โครงการดำเนินการชี้แจงข้อกำหนดในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน ในระเบียบบริษัทฯ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในบริเวณดังกล่าว อย่างเพียงพอ นอกจากนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ และปกอกแขนกันความร้อน เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-55 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาพผนวก ข.33 การอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาพผนวก ข.36 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- เศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน • จัดทำที่ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาที่เครื่องจักร • จัดแว่นตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่ง่าย	- โครงการจัดเตรียมแว่นตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-55 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(5) อุบัติเหตุ (ต่อ)	- ชี้นงานและวัตถุล้มตกทับเท้า หรือทับ หนีบ กระแทกมือ • ต้องวางวัตถุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้ตกหรือล้มทับมือและเท้า • ต้องจัดวางวัตถุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือ • ภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกหล่นง่าย • ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น • จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าหุ้มโลหะ	- โครงการจัดทำข้อกำหนดการทำงานเกี่ยวกับการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของในระเบียบบริษัทฯ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ถุงมือหนังและรองเท้าหุ้มโลหะ เป็นต้น เพื่อป้องกันไม่ให้ชิ้นงาน และวัตถุล้มตกทับเท้า หรือทับ หนีบ กระแทกมือ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-55 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.33 การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.36 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- รถเข็นหรือรถยกขน • รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดี และมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกกระแทก • กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่พอเพียง • รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน • ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก • อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับขี่อย่างปลอดภัย และถูกต้อง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพรถยก (Forklift) ให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีสัญญาณไฟ สัญญาณเสียงเตือนขณะทำงาน รวมถึงทำการตีเส้นกำหนดเส้นทางเดินรถที่มีความกว้างพอเพียง และมีอบรมพนักงานให้ขับขี่อย่างปลอดภัยและถูกต้อง นอกจากนี้โครงการยังควบคุมความเร็วของรถยกให้ไม่เกิน 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขับขี่	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-59 การแบ่งเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟต์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงาน - รูปที่ 3-60 สติ๊กเกอร์จำกัดความเร็วของรถยก - ภาคผนวก ข.16 เอกสารการตรวจสอบสภาพรถและการซ่อมบำรุง - ภาคผนวก ข.33 การอบรมด้าน

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(5) อุบัติเหตุ (ต่อ)				ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
	- อันตรายจากไฟฟ้า • อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว และจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง • มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน • สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย • จัดให้มีป้ายเตือนจากไฟฟ้า	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วและระบบสายดิน โดยมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน ดำเนินการตรวจสอบสภาพ ปีละ 1 ครั้ง ปี พ.ศ. 2568 โดยดำเนินการตรวจเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 นอกจากนี้ยังจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอันตรายจากไฟฟ้าเช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า เป็นต้น ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ โดยโครงการมีการชี้แจงข้อกำหนดการทำงานเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าในระเบียบบริษัทฯ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงทำการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายจากกระแสไฟฟ้าในบริเวณที่มีการใช้กระแสไฟฟ้าแรงสูง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-42 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย - รูปที่ 3-47 อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว และระบบสายดิน - รูปที่ 3-55 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.33 การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.36 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.41 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า
(6) สารเคมี	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี สำหรับปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี เป็นต้น สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างเพียงพอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-55 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.36 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการใช้และการ

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(6) สารเคมี (ต่อ)	- ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี โดยกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • ผืนรองเท้า และก๊าง-สวมที่กรองอากาศ • สารเคมีในรูปของเหลว-สวมถุงมือยาง รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง กระบังหน้าชนิดใส และที่กันสารเคมีกระเด็นถูร่างกาย • สารเคมีในรูปของแข็ง-สวมถุงมือยางและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี สวมถุงมือยาง รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง กระบังหน้าชนิดใส เป็นต้น ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ โดยโครงการฯ มีการชี้แจงข้อกำหนดการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีในระเบียบบริษัทฯ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-55 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.33 การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.36 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.46 เอกสารการอบรมเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานกับสารเคมี - ภาคผนวก ข.47 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการทำงานกับสารเคมี

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(6) สารเคมี (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยใกล้บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน (Shower) และอ่างล้างตา (Eye Wash) โดยตำแหน่งของอุปกรณ์ดังกล่าว มีรายละเอียด ดังนี้ • อยู่ห่างจากบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีไม่ไกล และไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินไปสู่อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย • อยู่ห่างจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและปลั๊กไฟฟ้าต่างๆ • ติดคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว และวิธีปฐมพยาบาลบริเวณเดียวกันกับที่ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น เรียบร้อยแล้ว โดยทำการติดตั้งไว้ใกล้กับบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินไปสู่อุปกรณ์ และอยู่ห่างจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและปลั๊กไฟฟ้าต่างๆ พร้อมทั้งทำการติดคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว และวิธีปฐมพยาบาลบริเวณเดียวกันกับที่ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-43 ฝักบัวฉุกเฉิน อ่างล้างตา และคำแนะนำในการใช้งาน - ภาคผนวก ข.46 เอกสารการอบรมเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานกับสารเคมี
	- การปฐมพยาบาล • ถ้าสารเคมีเข้าตา ให้ล้างทันทีด้วยน้ำสะอาดที่อ่างล้างตา • ถ้าสารเคมีสัมผัสกับเสื้อผ้าให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก และรีบชำระร่างกายด้วยน้ำที่ฝักบัวฉุกเฉิน	- โครงการให้ความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยจัดอบรมการจัดการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีให้กับพนักงานใหม่ทุกคนก่อนเริ่มทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.46 เอกสารการอบรมเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานกับสารเคมี
	- แยกหมวดหมู่ของสารเคมี เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยาป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อนหรือความสั่นสะเทือน	- โครงการทำการแยกหมวดหมู่ของสารเคมี เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.48 เอกสารการจัดเก็บและสถานที่จัดเก็บสารเคมี

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(6) สารเคมี (ต่อ)	- จัดให้มีระบบความปลอดภัยต่างๆ ได้แก่ จัดให้มี Bund Wall หรือ Emergency Drain บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี	- โครงการมี Bund Wall บริเวณถังเก็บสารเคมี เพื่อเก็บกักสารเคมีในกรณีที่มีการรั่วไหล และ Emergency Drain บริเวณโดยรอบพื้นที่เก็บสารเคมี เพื่อทำการรวบรวมสารเคมีที่รั่วไหลไปยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมีของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-61 Bund Wall - รูปที่ 3-62 Emergency Drain
	- จัดให้มีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย	- โครงการมีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย เช่น ท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (Hydrant) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-63 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
	- จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	- โครงการทำแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล รวมถึงมีการอบรมให้ความรู้กับพนักงานทุกคนในการอบรมก่อนเริ่มเข้าทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.46 เอกสารการอบรมเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานกับสารเคมี - ภาคผนวก ข.47 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการทำงานกับสารเคมี - ภาคผนวก ข.49 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉิน
	- ออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน	- โครงการออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-64 การออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(6) สารเคมี (ต่อ)	- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน	- โครงการควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือหัวหน้าแผนกทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด และมีการกำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ฝ่าฝืนในระเบียบบริษัทฯ พร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานทราบถึงระเบียบและบทลงโทษดังกล่าวในการอบรมพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และจัดเตรียมชุดทำงานที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานกับสารเคมีเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนังให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.33 การอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.36 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- กรณีที่เกิดการหกรั่วไหล จะทำการดูดซับด้วยวัสดุดูดซับจำพวกทรายหรือขี้เลื่อยก่อนบรรจุลงภาชนะมีฝาปิดมิดชิดและล้างพื้น หรือน้ำฝนปนเปื้อนจะรวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- กรณีที่เกิดการหกรั่วไหล จะทำการดูดซับด้วยวัสดุดูดซับจำพวกทรายหรือขี้เลื่อยก่อนบรรจุลงภาชนะมีฝาปิดมิดชิดและล้างพื้น หรือน้ำฝนปนเปื้อนจะรวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-65 วัสดุดูดซับ

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(7) ก๊าซธรรมชาติ(NG)	- สถานที่ในการจัดเก็บก๊าซธรรมชาติคิดใบประกาศถาวร “ก๊าซไวไฟ-ห้ามสูบบุหรี่-ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ”	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายก๊าซไวไฟ ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ บริเวณสถานที่เก็บก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-2 สถานที่เก็บก๊าซธรรมชาติ
	- ติดข้อความแสดงทิศทางการหมุนวาล์ว และข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งให้ชัดเจน พร้อมเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน	- โครงการติดข้อความแสดงทิศทางการหมุนวาล์ว และข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งอย่างชัดเจน พร้อมเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-66 ข้อความแสดงทิศทางการหมุนของวาล์ว - รูปที่ 3-67 ข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่ง
	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติตามอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์ เช่น เครื่องวัดความดัน อัตราการไหล เป็นต้น	- โครงการทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติ เช่น เครื่องวัดความดัน อัตราการไหล เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.50 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติและระบบก๊าซไฮโดรเจน
(8) ก๊าซไฮโดรเจน	- การติดตั้งระบบสำรองก๊าซไฮโดรเจนให้มีระยะห่างไปยังที่โล่งตามข้อกำหนดของ NFPA 50A	- โครงการติดตั้งระบบสำรองก๊าซไฮโดรเจน โดยให้มีระยะห่างไปยังที่โล่ง ตามข้อกำหนดของ NFPA 50A	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-68 สถานที่ติดตั้งระบบสำรองก๊าซไฮโดรเจน
	- เก็บไฮโดรเจนในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก และแยกออกจากสารออกซิไดซ์อื่นๆ โดยระบบระบายอากาศต้องไม่ทำให้เกิดประกายไฟ	- โครงการเก็บไฮโดรเจนในที่โล่งที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก และแยกออกจากสารออกซิไดซ์อื่นๆ เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-68 สถานที่ติดตั้งระบบสำรองก๊าซไฮโดรเจน
	- สถานที่ในการจัดเก็บไฮโดรเจนคิดใบประกาศถาวร “ก๊าซไวไฟไฮโดรเจน-ห้ามสูบบุหรี่-ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ”	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายก๊าซไวไฟ ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ บริเวณสถานที่เก็บก๊าซไฮโดรเจนเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-42 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(8) ก๊าซไฮโดรเจน (ต่อ)	- ติดข้อความแสดงทิศทางการหมุนวาล์ว และข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งให้ชัดเจน พร้อมเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน	- โครงการติดข้อความแสดงทิศทางการหมุนวาล์ว และข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งอย่างชัดเจน พร้อมเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-66 ข้อความแสดงทิศทางการหมุนของวาล์ว - รูปที่ 3-67 ข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่ง
	- อุปกรณ์กักเก็บและลำเลียงต่อเข้ากับระบบสายดิน (Earth) โดยมั่นใจว่าในระบบไม่มีอากาศ (ออกซิเจน) ก่อนจ่ายไฮโดรเจนเข้าระบบ	- โครงการติดตั้งระบบสายดิน ที่อุปกรณ์กักเก็บก๊าซไฮโดรเจน และมีการตรวจสอบว่าในระบบไม่มีอากาศ (ออกซิเจน) ก่อนจ่ายไฮโดรเจนเข้าระบบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-69 อุปกรณ์กักเก็บและลำเลียงต่อเข้ากับระบบสายดิน
	- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันก๊าซไหลกลับในท่อ (Check Valve) รวมทั้งติดตั้งเครื่อง Hydrogen Detector และ Pressure Alarm บริเวณพื้นที่เก็บก๊าซไฮโดรเจน	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันก๊าซไหลกลับในท่อ ทั้งนี้ ผู้จำหน่ายก๊าซไฮโดรเจน ได้ให้คำแนะนำไม่จำเป็นที่จะต้องติดตั้งเครื่อง Hydrogen Detector เนื่องจากการจัดเก็บในพื้นที่โล่ง หากเกิดการรั่วไหลสามารถสลายได้ในบรรยากาศ และโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบระดับของเหลวและแรงดันที่ H ₂ Trailer ทุกๆ 1 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-70 อุปกรณ์ป้องกันก๊าซไหลกลับในท่อ (Check Valve) - ภาคผนวก ข.50 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติและระบบก๊าซไฮโดรเจน
	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซไฮโดรเจนตามอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์ เช่น เครื่องวัดความดัน อัตรการไหล เป็นต้น	- โครงการทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซไฮโดรเจน เช่น เครื่องวัดความดัน อัตรการไหล เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.50 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติและระบบก๊าซไฮโดรเจน
	- พนักงานผู้ทำงานด้านการเก็บกักและขนส่งก๊าซไฮโดรเจน ต้องผ่านการอบรม และผ่านการทดสอบตามมาตรฐานการทำงานกับก๊าซไวไฟ	- โครงการกำหนดให้พนักงานผู้ทำงานด้านการเก็บกักและขนส่งก๊าซไฮโดรเจน ต้องผ่านการอบรม และผ่านการทดสอบตามมาตรฐานการทำงานกับก๊าซไวไฟ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.51 ใบอนุญาตผู้ทำงานด้านการเก็บกักและขนส่งก๊าซไฮโดรเจน

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(8) ก๊าซไฮโดรเจน (ต่อ)	- ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ที่เกิดจากก๊าซไฮโดรเจน จะดำเนินการโดยการตัดกระแสการไหลของก๊าซ ใช้เครื่องดับไฟแบบผงเคมีแห้งเพื่อดำเนินการดับเพลิง ก่อนเข้าไปตัดกระแสไหลของไฮโดรเจน เพื่อป้องกันมิให้ไฟลุกลาม และจัดเตรียมน้ำให้เพียงพอสำหรับฉีดอุปกรณ์บริเวณรอบๆ ที่เกิดเหตุ	- โครงการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคมีแห้งเพื่อดำเนินการดับเพลิง ก่อนดำเนินการตัดกระแสการไหลของก๊าซไฮโดรเจน เพื่อป้องกันมิให้ไฟลุกลาม พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำให้เพียงพอสำหรับฉีดอุปกรณ์บริเวณรอบๆ ที่เกิดเหตุ รวมทั้งได้จัดทำระเบียบปฏิบัติเพื่อเป็นแนวทางในการรับมือเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-63 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย - ภาคผนวก ข.49 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉิน
10.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- จัดให้มีระบบประสานงานกับโรงพยาบาลและตำรวจดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาล และตำรวจดับเพลิงในท้องที่ เพื่อให้เกิดความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.37 เอกสารการประสานงานกับโรงพยาบาลในท้องที่
	- จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย • แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ • อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ • สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย	- โครงการจัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย และมีการตรวจสอบอุปกรณ์ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-63 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย - ภาคผนวก ข.52 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ • พังโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 1 • พังโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 2	- โครงการกำหนดเป็นเอกสารสำหรับขั้นตอนการปฏิบัติงานแผนงานฉุกเฉิน ระดับที่ 1 และ 3 เพื่อให้มีความพร้อมที่จะรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.49 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ)	ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3			
	จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่ระดับ 2-3 ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	โครงการมีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และพร้อมให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่ระดับ 2-3 ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	ภาคผนวก ข.40 เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ
10.4 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นประจำ หรือตามระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละอุปกรณ์	โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงเป็นประจำ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจสอบพบว่า ถังดับเพลิงทั้งหมดมีสภาพดี และใช้งานได้เป็นปกติ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	ภาคผนวก ข.52 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง
	จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมี และคาร์บอน-ไดออกไซด์	โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมี และคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อช่วยระงับอัคคีภัยเบื้องต้น สำหรับภายในแต่ละอาคารของโครงการแล้ว	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	รูปที่ 3-63 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
	จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (Hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง	โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (Hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	รูปที่ 3-63 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10.4 อุปกรณ์ป้องกันและระบบอ็อกซิเจน (ต่อ)	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอ็อกซิเจนต่างๆ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจสอบ พบว่า อุปกรณ์ต่างๆ ยังคงมีสภาพดี และทำงานได้เป็นปกติ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.52 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง
11. สุขทรียภาพ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5.86 ของพื้นที่โครงการ หรือคิดเป็นพื้นที่ 9.187 ไร่ ซึ่งโครงการจะเน้นทำการปลูกไม้ยืนต้นสามแถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 3*3 เมตร บริเวณริมรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้มีแนวกันชน พืชที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น ซึ่งจะปลูกไว้ริมนอกสุดติดกับรั้วของโครงการ เนื่องจากลักษณะของดินมีการเจริญเติบโตเร็ว เป็นลักษณะทรงพุ่มใหญ่และมีความสามารถเป็นเสมือนกำแพงที่กรองมลพิษต่างๆ ทั้งอากาศและเสียงไปสู่ภายนอกโครงการได้ดี ถัดมาในแถวที่ 2 และแถวที่ 3 จะปลูกต้นมะฮอกกานี ซึ่งต้นไม้ชนิดนี้จะช่วยเพิ่มแนวกันชนให้กับโครงการ และยังช่วยสร้างความร่มรื่นและสวยงาม มีดอกน้อย และดูแลง่าย	- ปัจจุบันโครงการจัดทำพื้นที่สีเขียวไปแล้ว โดยคิดเป็น ร้อยละ 5.86 ของพื้นที่โครงการ โดยเน้นทำการปลูกไม้ยืนต้นสามแถวสลับฟันปลา บริเวณริมรั้วตามรอบพื้นที่โครงการ พืชที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ และต้นมะฮอกกานี เพื่อเป็นแนวกันชนให้กับโครงการ และยังช่วยสร้างความร่มรื่นและสวยงาม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-71 พื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก ข.53 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ - ภาคผนวก ข.54 แผนการดูแลต้นไม้

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
11. คุณทรียภาพ (ต่อ)	- แนวพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเสาไฟฟ้าแรงสูง ให้โครงการพิจารณาปลูกไม้พุ่มเตี้ยความสูงไม่เกิน 1 เมตร เช่น ทรงบาดาล รำเพย ยี่โถ หางนกยูง เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีแนวพื้นที่สีเขียว บริเวณแนวเสาไฟฟ้าแรงสูง ให้โครงการมีแผนพิจารณาปลูกไม้พุ่มเตี้ย ความสูงไม่เกิน 1 เมตร เช่น ทรงบาดาล รำเพย ยี่โถ หางนกยูง เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-71 พื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก ข.53 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ - ภาคผนวก ข.54 แผนการดูแลต้นไม้
	- ติดตั้งระบบน้ำหยดบริเวณโคนต้นไม้ทุกต้น พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อวัดความชื้นของดินก่อนการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- โครงการติดตั้งระบบสปริงน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้แทนการติดตั้งระบบน้ำหยดบริเวณโคนต้นไม้ทุกต้น พร้อมทั้งมีการจัดซื้อเครื่องวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อวัดความชื้นของดินก่อนการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-72 ระบบสปริงน้ำรดน้ำต้นไม้ - รูปที่ 3-73 เครื่องวัดความชื้นอัตโนมัติ - ภาคผนวก ข.54 แผนการดูแลต้นไม้
	- จัดทำแผนงานในการพัฒนาและดูแลพื้นที่สีเขียว โดยกำหนดกิจกรรมที่จะดำเนินการเป็นแผนงานรายปี ครอบคลุมการเตรียมการปลูกต้นไม้ การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว ตลอดจนการปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้ที่เสียหาย/ตาย	- โครงการจัดทำแผนงานในการพัฒนาและดูแลพื้นที่สีเขียว โดยกำหนดกิจกรรมที่จะดำเนินการเป็นแผนงานรายปี ครอบคลุมการเตรียมการปลูกต้นไม้ การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว ตลอดจนการปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้ที่เสียหายหรือตาย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-74 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและดูแลพื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก ข.2-54 แผนการดูแลต้นไม้
	- ดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และติดตั้งระบบสปริงน้ำรอบแนวรั้วโครงการฯ และพื้นที่ที่มีการปลูกต้นไม้ เพื่อเป็นการให้น้ำในพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอและทั่วถึง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-72 ระบบสปริงน้ำรดน้ำต้นไม้ - ภาคผนวก ข.54 แผนการดูแลต้นไม้

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
11. คุณภาพ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการทำความสะอาดและดูแลใบไม้ที่ร่วงหล่นจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ มิให้กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและดูแลใบไม้ที่ร่วงหล่นจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ มิให้กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-74 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและดูแลพื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก ข.54 แผนการดูแลต้นไม้
	- กำหนดให้มีการเพาะกล้าไม้สำหรับปลูกทดแทนต้นไม้ที่เสียหายหรือล้มตาย โดยต้องดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว โดยหากพบว่าต้นไม้ที่เสียหายหรือล้มตาย โครงการจะจัดซื้อ และดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-74 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและดูแลพื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก ข.54 แผนการดูแลต้นไม้
	- โครงการจะต้องมีการปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความห่วงแหน และเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความห่วงแหน และเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้พื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.75 พนักงานร่วมกิจกรรมปลูกป่า
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงหลังรับพนักงานเข้าทำงาน 30 วัน และทุกๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง หลังรับพนักงานเข้าทำงาน 30 วัน รวมถึงจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจสุขภาพ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.38 การตรวจสุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		พนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ดำเนินการในวันที่ 21, 27, 28 พฤศจิกายน และวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568		
	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามีความผิดปกติ ให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสเสียงดัง	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ โครงการจะให้พนักงานทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้ง เพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุ โดยหากพบว่าพนักงานมีอาการผิดปกติ โครงการฯ จะให้พนักงานรีบทำการรักษา หรือปรับเปลี่ยนตำแหน่งหน้าที่เหมาะสมและไม่มีโอกาสสัมผัสเสียงดัง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.38 การตรวจสุขภาพพนักงาน
	- ควบคุมและกำหนดให้พนักงานที่มีโอกาสรับสัมผัสไอของโครเมียมให้สวมใส่ที่ครอบปากและจมูกก่อนเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงภัย	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่มีโอกาสรับสัมผัสไอของโครเมียมให้สวมใส่ที่ครอบปากและจมูกก่อนเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงภัย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจและสังเกตอาการของการได้รับสัมผัสไอของโครเมียม หากพบความผิดปกติให้แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโดยด่วนเพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน และส่งตัวพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพโดยทันที	- โครงการจัดอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจและสังเกตอาการของการได้รับสัมผัสไอของโครเมียม หากพบความผิดปกติให้แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโดยด่วน เพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน และส่งตัวพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพโดยทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.35 เอกสารการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ภาคผนวก ข.46 เอกสารการอบรมเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานกับสารเคมี - ภาคผนวก ข.47 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การทำงานกับสารเคมี

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลปลวกแดง เป็นต้น เพื่อส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง ทั้งนี้หากโรงพยาบาลดังกล่าวมีผู้ป่วยภาวะวิกฤตเกินกว่าจำนวนการรองรับของโรงพยาบาลให้ส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลศูนย์ของหรือโรงพยาบาลเอกชนที่มีศักยภาพในการให้บริการได้	- โครงการดำเนินการประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลอมตะเวชกรรม โรงพยาบาลกรุงเทพปลวกแดง โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา และโรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา เป็นต้น เพื่อส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.37 เอกสารการประสานงานกับโรงพยาบาลในท้องถิ่น
	- รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงาน หรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงานกรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- โครงการจัดให้มีสวัสดิการช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาลในกรณีการเจ็บป่วยและบาดเจ็บ ทั้งที่เกิดจากการทำงาน และนอกเหนือจากการทำงาน โดยทำการซื้อประกันกลุ่ม ประกันสุขภาพ และ ทันตกรรม ให้กับพนักงานทุกคน ซึ่งมีผลตั้งแต่วันแรกที่เริ่มทำงาน ในส่วนของประชาชนนั้น หากได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการฯยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น เป็นเพียงอุบัติเหตุขั้นทรัพย์สินเสียหาย จำนวน 1 ครั้ง และขึ้นบาดเจ็บเล็กน้อย จำนวน 1 ครั้ง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.37 เอกสารการประสานงานกับโรงพยาบาลในท้องถิ่น - ภาคผนวก ข.39 สวัสดิการเกิดอุบัติเหตุ และตัวอย่างรายงานการเกิดอุบัติเหตุ
	- สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 กิจกรรมช่วยเหลือสังคม (CSR)

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานท้องถิ่นในด้านการเฝ้าระวัง และดูแลสุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีการสนับสนุนนโยบายภาครัฐ หน่วยงานท้องถิ่นในด้านการเฝ้าระวัง และดูแลสุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 กิจกรรมช่วยเหลือสังคม (CSR) - ภาคผนวก ข.31 เอกสารจัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อม
	- พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจ หรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	- โครงการพิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจ หรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 กิจกรรมช่วยเหลือสังคม (CSR)
	- สำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียน และผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในระหว่างวันที่ 18-21 กันยายน พ.ศ.2568 และหน่วยงานราชการและหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน ในระหว่างวันที่ 18 กันยายน ถึง 18 ตุลาคม พ.ศ.2568 ที่อยู่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นและสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี พ.ศ.2568
	- สนับสนุนกิจกรรมในการส่งเสริมและเฝ้าระวังด้านสุขภาพอนามัยของนักเรียนครูและบุคลากรของโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ชลบุรี)	- หากมีการร้องขอความร่วมมือจากโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ชลบุรี) ในการสนับสนุนกิจกรรมในการส่งเสริมและเฝ้าระวังด้านสุขภาพอนามัยของนักเรียน ครู และบุคลากรของโรงเรียน ทางโครงการพร้อมให้ความสนับสนุน ทั้งนี้โครงการได้มีการสนับสนุนให้กับโรงเรียนต่างๆ บริเวณโดยรอบโครงการ นอกเหนือจากโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ชลบุรี) โดยผ่านกิจกรรมช่วยเหลือสังคม (CSR) ของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 กิจกรรมช่วยเหลือสังคม (CSR)



รูปที่ 3-1 ระบบ Low NO_x Burner
ที่ปล่อง Annealing Furnace



รูปที่ 3-2 สถานที่เก็บก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ 3-3 อุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็น
ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยกำจัดไอระเหย



รูปที่ 3-4 การติดตั้งตัวครอบวัสดุเคลือบ
ที่อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง



รูปที่ 3-5 การติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องจักร
ขนาดใหญ่ภายในห้องเก็บเสียงภายในอาคาร



รูปที่ 3-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โลหะเหล็ก จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-7 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ



รูปที่ 3-8 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียม
จากกระบวนการเคลือบผิว



รูปที่ 3-9 ตัวอย่างถัง IBC รวบรวมน้ำเสีย
ที่มีการปนเปื้อนโครเมียม



รูปที่ 3-10 เครื่อง pH Online



รูปที่ 3-11 เครื่อง COD Online



รูปที่ 3-12 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-13 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 3-14 การสูบน้ำจากตะกอนจาก
ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 3-15 บ่อบำบัดทางชีวภาพ



รูปที่ 3-16 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 3-17 การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
ขณะขนส่งสำหรับพนักงานผู้รับเหมา



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-18 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 3-19 การตรวจจับความเร็วรถภายในโครงการ



รูปที่ 3-20 การปิดคลุมรถขนส่งวัตถุดิบ
และผลิตภัณฑ์



รูปที่ 3-21 การชั่งน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเข้า-ออก



รูปที่ 3-22 หมายเลขโทรศัพท์
ที่รถขนส่ง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-23 ท่อระบายน้ำเสียและรางระบายน้ำฝนของโครงการ



รูปที่ 3-24 ระบบรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน
ในบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า



รูปที่ 3-25 บ่อดักน้ำมัน



รูปที่ 3-26 ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะ
ลงในรางระบายน้ำ



รูปที่ 3-27 การขุดลอกรางระบายน้ำ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด
ขยะมูลฝอยรีไซเคิล



ภาชนะรองรับขยะจำพวกเศษอาหาร



ภาชนะรองรับขยะอันตรายจากสำนักงาน

รูปที่ 3.2-28 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ



รูปที่ 3.2-29 พื้นที่เก็บของเสียภายใน
อาคารส่วนการผลิต



รูปที่ 3-30 การติดตามตรวจสอบบริษัท
รับกำจัดกากของเสีย

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-31 ภาชนะและพื้นที่เก็บรวบรวม
กากตะกอนสังกะสี



รูปที่ 3-32 การเก็บรวบรวมตะกอน
จากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-33 พื้นที่เก็บเศษเหล็ก (Scrap Yard)
ที่มีหลังคาปกคลุม



รูปที่ 3-34 ภาชนะและพื้นที่เก็บรวบรวม
น้ำมันใช้แล้ว น้ำมันเครื่องที่เสื่อมสภาพ



รูปที่ 3-35 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียม
จากชุดอุปกรณ์ชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง



รูปที่ 3-36 บริเวณจัดเก็บกากของเสียที่รอส่งกำจัด

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน
ขณะปฏิบัติงาน



พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี
กระเด็นถูกร่างกาย



พนักงานสวมใส่กระบังหน้าลดแสง
หรือรังสีในขณะปฏิบัติงาน



พนักงานสวมใส่ที่ครอบปากและจมูก



พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือฟุ้งโลหะ

รูปที่ 3-37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-38 การตรวจสอบภาพของถัง IBC
ท่อสายยาง และอุปกรณ์การขนถ่ายต่างๆ



รูปที่ 3-39 การเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โรงงาน



รูปที่ 3-40 ป้ายประกาศรับสมัครงาน



รูปที่ 3-41 พื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสม

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง



ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง
ความปลอดภัยส่วนบุคคล



ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน



ป้ายเตือนอันตรายจากกระแสไฟฟ้าแรงสูง



ป้ายเตือนอันตราย บริเวณสถานที่เก็บก๊าซไนโตรเจน



ป้ายเตือนอันตราย บริเวณสถานที่เก็บก๊าซธรรมชาติ

รูปที่ 3-42 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





พื้นที่เก็บสารเคมี



อาคารส่วนการผลิต

รูปที่ 3-43 ฝักบัวฉุกเฉิน อ่างล้างตา และคำแนะนำในการใช้งาน



รูปที่ 3-44 ห้องพยาบาลของโครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โลหะ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-45 รถสำรวจกรณีฉุกเฉิน



รูปที่ 3-46 วิทยุสื่อสารสำหรับใช้ในโครงการ



รูปที่ 3-47 อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว
และระบบสายดิน



รูปที่ 3-48 บริเวณพื้นที่เก็บสำรองวัตถุดิบ



รูปที่ 3-49 บริเวณเก็บรวบรวมวัตถุดิบ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-50 น้ำเย็นสำหรับคนงาน



รูปที่ 3-51 เครื่องปรับอากาศและพัดลม
บริเวณพื้นที่ทำงานที่มีอุณหภูมิสูง



รูปที่ 3-52 หุ่นยนต์ทำงานในบริเวณ
ที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า



รูปที่ 3-53 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 3-54 ควบคุมการทำงานของเครื่องจักร
ด้วยระบบอัตโนมัติ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล



หน้ากากกรองละอองสารเคมี



แว่นตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษวัสดุ



ถุงมือหนัง



ถุงมือยางกันไฟฟ้า



รองเท้าพื้นยางหุ้มแข็ง

รูปที่ 3-55 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-56 การทำความสะอาด
บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต



รูปที่ 3-57 Safety Talk ก่อนเริ่มงาน



รูปที่ 3-58 ติดประกาศบนบอร์ดกิจกรรม
ส่งเสริมความปลอดภัย



รูปที่ 3-59 การแบ่งเส้นทางขนส่งโดย
รถโฟล์คลิฟท์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงาน



รูปที่ 3-60 สตีกเกอร์จำกัดความเร็วของรถยก



รูปที่ 3-61 Bund Wall

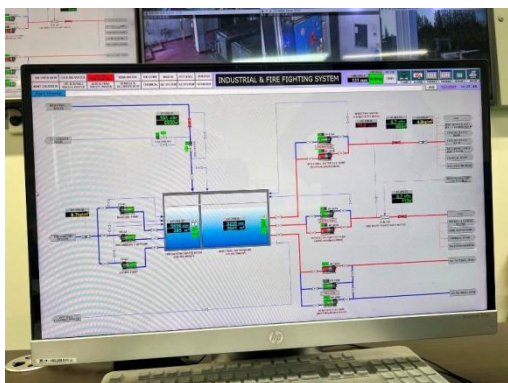
ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-62 Emergency Drain



รูปที่ 3-63 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





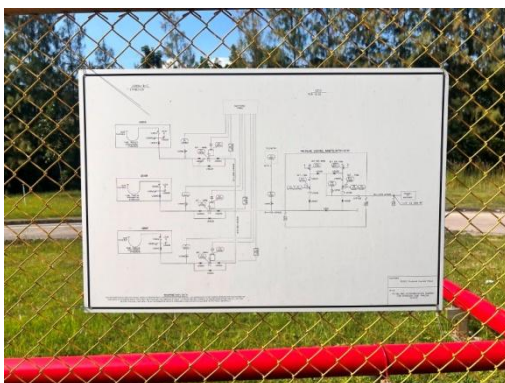
รูปที่ 3-63 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)



รูปที่ 3-64 การออกแบบให้หน่วยที่มี
การใช้สารเคมีเป็นระบบปิด



รูปที่ 3-65 วัสดุดูดซับ



รูปที่ 3-66 ข้อความแสดงทิศทาง
การหมุนของวาล์ว



รูปที่ 3-67 ข้อความแสดงทิศทางการ
ไหลในท่อขนส่ง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-68 สถานที่ติดตั้งระบบสำรอง
ก๊าซไฮโดรเจน



รูปที่ 3-69 อุปกรณ์กักเก็บและลำเลียง
ต่อเข้ากับระบบสายดิน



รูปที่ 3-70 อุปกรณ์ป้องกันก๊าซไหลกลับในท่อ (Check Valve)



รูปที่ 3.2-71 พื้นที่สีเขียว

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3.2-71 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)



รูปที่ 3.2-72 ระบบสเปรย์รดน้ำต้นไม้



รูปที่ 3-73 เครื่องวัดความชื้นอัตโนมัติ



รูปที่ 3-74 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด
และดูแลพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 3-75 พนักงานร่วมกิจกรรมปลูกป่า

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

