

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 3) ของบริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ของบริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 7/448 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 3) อย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก.1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ออก. 5102.3.1/1372 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2564
	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติ	- โครงการได้ควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และยังไม่พบว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ทั้งนี้ หากพบว่าผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว		
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- โครงการได้ตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิด และควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิด ตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ตามนี้อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โปสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมา ไม่พบเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากมีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด จะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับ โครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคม อุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงานของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ซีคोट จำกัด เป็น ผู้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับ โครงการ และรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 เพื่อนำเสนอ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยโครงการได้จัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ก.2 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แล้วให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 4) โดยขอจัดทำฐานรונวท่อก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งเดินท่อก๊าซใหม่ขนานไปกับแนวท่อก๊าซธรรมชาติเดิม ได้รับความเห็นชอบการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ออก 5103.3.1/773 ลงวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565 ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>	<p>- ภาคผนวก ก.3 หนังสือรับทราบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 4) ของบริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ทส 1009.3/20918 ลงวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อ สาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงาน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			
	- กำหนดให้โครงการเข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรม สีเขียว (Green Industry) และพัฒนาระดับ ไม่น้อยกว่าเกณฑ์ระดับที่ 2 หรือเหนือขึ้นไปหนึ่ง ระดับจากระดับปัจจุบัน	- โครงการได้รับการรับรองโครงการอุตสาหกรรม สีเขียว (Green Industry) ระดับที่ 3 รวมถึงได้ ดำเนินการจัดทำนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม โดยมี การสื่อสารให้พนักงานรับทราบผ่านทางระบบ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1 ใบรับรองโครงการ อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) - ภาคผนวก ข.26 นโยบายความ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้งชุดอุปกรณ์ซับเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุงของโครงการ จะทำการซ่อมบำรุงลูกรีดของโครงการเท่านั้น โดยจะไม่ทำการรับบริการซ่อมบำรุงให้กับบุคคลอื่นหรือบริษัทในเครือ 	<p>อินเทอร์เน็ต (Internet) และการติดประกาศในบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งชุดอุปกรณ์ซับเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุงของโครงการ เท่านั้น โดยจะไม่ทำการรับบริการซ่อมบำรุงให้กับบุคคลอื่นหรือบริษัทในเครือ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<p>ปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2565</p> <p>-</p>
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ดังนี้ (1) ปล่องจากเตาอบอ่อน (Annealing Furnace) ที่มีการติดตั้ง Low NO_x Burner มีความสูง 43 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่าดังนี้ TSP ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.049 กรัมต่อวินาที SO₂ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.146 กรัมต่อวินาที NO_x ไม่เกิน 300 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 1.473 กรัมต่อวินาที 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศ และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ ดังนี้ <p><u>ปล่องจากเตาอบอ่อน</u></p> <p>TSP = 1.8 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ 0.015 กรัมต่อวินาที</p> <p>SO₂ = น้อยกว่า 5.6 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ น้อยกว่า 0.049 กรัมต่อวินาที</p> <p>NO_x = 65.6 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ 0.565 กรัมต่อวินาที</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-1 ระบบ Low NO_x Burner ที่ปล่อง Annealing Furnace

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(2) ปล่องจากหม้อไอน้ำ (Boiler) มีความสูง 20 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่าดังนี้ 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</p> <p>(3) ปล่องจากกระบวนการทำความสะอาด (Cleaning) มีความสูง 44.8 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่าดังนี้ TSP ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.23 กรัมต่อวินาที NaOH ไม่เกิน 8.66 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.06 กรัมต่อวินาที</p> <p>(4) ปล่องจากกระบวนการปรับสภาพผิว (Skin Pass) มีความสูง 44.5 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่าดังนี้ TSP ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.23 กรัมต่อวินาที</p>	<p><u>ปล่องจากหม้อไอน้ำ</u></p> <p>TSP = 3.9 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ 0.006 กรัมต่อวินาที</p> <p>SO₂ = น้อยกว่า 6.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ น้อยกว่า 0.010 กรัมต่อวินาที</p> <p>NO_x = 36.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ 0.052 กรัมต่อวินาที</p> <p><u>ปล่องจากกระบวนการทำความสะอาด</u></p> <p>TSP = 2.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.004 กรัมต่อวินาที</p> <p>NaOH = น้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ น้อยกว่า 0.00001 กรัมต่อวินาที</p> <p><u>ปล่องจากกระบวนการปรับสภาพผิว</u></p> <p>TSP = 2.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.039 กรัมต่อวินาที</p>		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(5) ปล่องจากกระบวนการเคลือบผิว (Coater & Oven) มีความสูง 50.0 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่าดังนี้</p> <p>TSP ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.32 กรัมต่อวินาที</p> <p>Cr ไม่เกิน 0.000015 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.00000016 กรัมต่อวินาที</p> <p>(6) ปล่องจากส่วนล้างลูกกลิ้ง (Pot Roll Cleaning) มีความสูง 20 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่าดังนี้</p> <p>NaOH ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0001 กรัมต่อวินาที</p> <p>H₃PO₄ ไม่เกิน 0.16 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0005 กรัมต่อวินาที</p> <p>HCl ไม่เกิน 0.16 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0005 กรัมต่อวินาที</p> <p>(7) ปล่องจาก Wet Scrubber ของหน่วยชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง (Chromium Plating) มีความสูง 8.5 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่า</p>	<p><u>ปล่องจากกระบวนการเคลือบผิว</u></p> <p>TSP = 0.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0009 กรัมต่อวินาที</p> <p>Cr = Non Detectable (น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) หรือ น้อยกว่า 0.00001 กรัมต่อวินาที</p> <p><u>ปล่องจากส่วนล้างลูกกลิ้ง</u></p> <p>NaOH = 0.006 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.00001 กรัมต่อวินาที</p> <p>H₃PO₄ = น้อยกว่า 0.04 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ น้อยกว่า 0.0001 กรัมต่อวินาที</p> <p>HCl = 0.08 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0002 กรัมต่อวินาที</p> <p><u>ปล่องจาก Wet Scrubber ของหน่วยชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง</u></p> <p>Cr = น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ น้อยกว่า 0.00001 กรัมต่อวินาที</p>		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	Cr ไม่เกิน 0.084 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.00084 กรัมต่อวินาที SO ₂ ไม่เกิน 9.2 พีพีเอ็ม หรือ 0.241 กรัมต่อวินาที สรุปอัตราการปล่อยมลพิษแต่ละปล่อง ดังแสดงใน ตารางที่ 3.1-2	SO ₂ = น้อยกว่า 1.90 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือ น้อยกว่า 0.006 กรัมต่อวินาที		
	- ใช้ก๊าซธรรมชาติ (NG) เป็นเชื้อเพลิงสำหรับ เตาอบอ่อนและหม้อไอน้ำ เพื่อลดการระบาย มลสารทางอากาศจากโครงการ	- โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงสำหรับ เตาอบอ่อนและหม้อไอน้ำ เพื่อลดการระบาย มลสารทางอากาศจากโครงการ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-2 สถานที่เก็บก๊าซธรรมชาติ - ภาคผนวก ข.2 เอกสารการใช้ ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
	- กำหนดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุม มลสารทางอากาศ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร หรือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลสารทาง อากาศเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบสภาพ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ใน โรงงาน (PM Plan)
	- จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้และประสบการณ์ใน การควบคุมระบบมลพิษทางอากาศ ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2545 ที่กำหนดให้ โรงงานเหล็กต้องมีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาระบบบำบัดมลสารทางอากาศ อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ	- โครงการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุมมลพิษ ทางอากาศ ทำหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของ ระบบบำบัดมลสารทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ เป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบสภาพ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้ใน โรงงาน (PM Plan) - ภาคผนวก ข.4 หนังสือรับแจ้งการ มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำ โรงงาน

ตารางที่ 3.1-2 ข้อมูลของปล่องและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพสโค โลหะภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด

ปล่อง	ขนาดปล่อง		ก๊าซร้อน		อัตราการไหล		TSP		SO ₂			NO _x			NaOH			H ₃ PO ₄			HCl			Cr	
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.)	ความสูง (ม.)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	mg/ม ³	Nม ³ /s	mg/Nม ³	g/s	ppm	mg/Nม ³	g/s	ppm	mg/Nม ³	g/s	ppm	mg/Nม ³	g/s	ppm	mg/Nม ³	g/s	ppm	mg/Nม ³	g/s	mg/Nม ³	g/s
1.Furnace ^{3/}	1.05	43	453	8.61	7.46	4.91	10.00	0.049	11.40	30	0.146	159.50	300	1.473	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.Boiler ^{4/}	0.65	20	393	8.56	2.84	2.15	10.00	0.022	11.40	30	0.064	159.50	300	0.645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}							120	-	800	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.Cleaning	1.10	44.8	313	8.29	7.88	7.50	30	0.23	-	-	-	-	-	-	5.29	8.44	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-
4.Skin Pass	1.15	44.5	313	7.75	8.05	7.66	30	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.Coater & Oven	0.812	50	313	18.72	9.69	10.83	30	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000015	0.00000016	
6.Chromium Plating	3.00	8.5	313	1.49	10.5	10.00	-	-	9.2	24.08	0.241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.084	0.000 84
7.Pot Roll Cleaning	0.70	20	313	8.00	3.08	2.93	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.03	0.0001	0.03	0.16	0.0005	0.10	0.16	0.0005	-	-
ค่ามาตรฐาน ^{2/}							400	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้รับสิทธิ์จากนิคมฯ							-	11.684	-	-	17.171	-	-	4.157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- หมายเหตุ : 1.^{1/}ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงงานเหล็กใหม่)
- 2.^{2/}ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากโรงงาน
- 3.^{3/}ปล่องไอเสีย No.1 (Annealing Furnace Stack) เป็นปล่องที่รับก๊าซร้อนที่ระบายออกจากหม้อไอน้ำจากความร้อนเหลือทิ้ง (Waste Heat Boiler) โดยการผลิตไอ้จากความร้อนเหลือทิ้ง (Waste Heat Boiler) ไม่มีกระบวนการเผาไหม้
- 4.^{4/}โครงการมีหม้อไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง จำนวน 2 ชุด ขนาด 8 ตันต่อชั่วโมง เท่ากันโดยใช้งาน 1 ชุด และสำรองใช้งาน 1 ชุด ผลิตไอน้ำ 8 ตันต่อชั่วโมง ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะลดการผลิตไอน้ำ เหลือ 3 ตันต่อชั่วโมง และเดินเครื่องหม้อไอน้ำจากความร้อนเหลือทิ้ง (Waste Heat Boiler) ที่กำลังผลิต 5 ตันต่อชั่วโมง จึงมีกำลังการผลิตไอน้ำรวม 8 ตันต่อชั่วโมง เท่าเดิม

ที่มา : บริษัท โพสโค โลหะภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด, 2563

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับหน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) ให้มีปริมาณเพียงพอ เพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบเกิดขัดข้องได้ทันที	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับหน่วยกำจัดไอระเหย ให้มีปริมาณเพียงพอ เพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบเกิดขัดข้องได้ทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-3 อุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็น ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยกำจัดไอระเหย
	- จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเตาอบอ่อน หน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) และจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์	- โครงการมีแผนซ่อมบำรุงเตาอบอ่อน และหน่วยกำจัดไอระเหย อย่างสม่ำเสมอ โดยหากพบว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ชำรุด หรือมีความผิดปกติ โครงการจะดำเนินการเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าวทันที ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 เครื่องจักรและอุปกรณ์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งหมด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบสภาพเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan)
	- ตรวจสอบการทำงานของระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ การทำงานของพัดลมดูดอากาศ อัตราการไหลของก๊าซในระบบ ค่าความดันก๊าซก่อนและหลังผ่านระบบบำบัด (Pressure Drop)	- โครงการดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 อุปกรณ์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งหมด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบสภาพเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan)
	- จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจและซ่อมบำรุงระบบรวบรวมและหน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) อยู่เสมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ ทำหน้าที่รับผิดชอบการตรวจซ่อมบำรุงระบบรวบรวมและหน่วยกำจัดไอระเหย เป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Emergency Generator) ขนาด 1,800 กิโลวัตต์แอมแปร์ จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองให้ระบบ Scrubber ซึ่งหากเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง โครงการสามารถเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองดังกล่าวได้ภายในระยะเวลา 16 วินาที และสามารถผลิตไฟฟ้าสำรองได้ประมาณ 8 ชั่วโมง	- โครงการดำเนินการหารือกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขอ ยกเว้นการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง สำหรับจ่ายไฟสำรองให้กับระบบ Scrubber เนื่องจากเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง กระบวนการผลิตจะหยุดทำงานทันที ทำให้ไม่มีการปล่อยมลพิษ และไอระเหยไปสู่ระบบ Scrubber และสิ่งแวดล้อมภายนอก ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบ Scrubber ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก.4 หนังสือหารือเรื่อง การยกเว้นการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบสภาพเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan) - ภาคผนวก ข.5 เอกสารชี้แจงการจ่ายไฟฟ้าสำรองให้ระบบ Scrubber เมื่อเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง
3. ระดับเสียง	- ควบคุมระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ที่ริมรั้วโครงการให้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ริมรั้วโครงการทางทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าระหว่าง 50.4-67.1 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ติดตั้งอุปกรณ์หรือตัวครอบวัสดุลดเสียงจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น Exhaust Fan Combustion, Air Blower, Air Wiping Nozzle เป็นต้น ภายในอาคาร หากแหล่งกำเนิดเสียงอยู่ภายนอกอาคารต้องติดตั้ง	- โครงการดำเนินการติดตั้งตัวครอบวัสดุลดเสียงสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และทำการแยกพื้นที่อุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ที่เกิดเสียงดังไว้ในห้องเก็บเสียงภายในอาคาร ทั้งนี้ในปัจจุบัน โครงการไม่มีเครื่องจักร	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-4 การติดตั้งตัวครอบวัสดุลดเสียงที่อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง - รูปที่ 3-5 การติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
3. ระดับเสียง (ต่อ)	อุปกรณ์ลดเสียงหรือครอบวัสดุเสียง เพื่อลดผลกระทบจากเสียงดังรบกวนชุมชน	หรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังติดตั้งอยู่ภายนอกอาคาร หากโครงการมีการติดตั้งเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ดังกล่าวบริเวณภายนอกอาคาร โครงการจะทำการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง หรือครอบวัสดุเสียงเพื่อลดผลกระทบจากเสียงดังรบกวนชุมชน ตามที่มาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด		เกิดเสียงดังภายในห้องเก็บเสียงภายในอาคาร
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากกระบวนการผลิตจะรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้น ไปบำบัดขั้นต้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ จากนั้นจึงรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการรวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิตไปบำบัดขั้นต้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ จากนั้นจึงรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ไปยังบ่อพักน้ำทิ้งก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - รูปที่ 3-7 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.6 เอกสารการส่งน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-7 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
4.1 น้ำเสียจาก กระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, Conductivity และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงาน ได้แก่ สังกะสี (Zn) โครเมียม (Cr) และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ทุก 1 เดือน ถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ให้สูบน้ำเสียจากบ่อกักนี้ไปบำบัดใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, Conductivity และสังกะสี (Zn) และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมฯ ทุก 1 เดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - รูปที่ 3-7 บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่อง pH Online และ COD Online ที่จุดก่อนเข้าบ่อกักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยน้ำทิ้งที่มีค่า pH และ COD ผ่านตามเกณฑ์ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จะถูกระบายสู่บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร (Holding Pond) ก่อนระบายออกสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยะของ แต่ในกรณีที่เครื่องตรวจพบว่าคุณภาพน้ำมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จะทำการระบายน้ำเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร แล้วสูบลกลับไปบำบัดใหม่ และ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งเครื่อง pH Online และ COD Online ที่จุดก่อนเข้าบ่อกักน้ำทิ้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โครงการจึงทำการส่งน้ำเสียที่บำบัดแล้วลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - รูปที่ 3-7 บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ - รูปที่ 3-8 เครื่อง pH Online - รูปที่ 3-9 เครื่อง COD Online - รูปที่ 3-10 บ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.6 เอกสารการส่งน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - ภาคผนวก ข.52 เอกสารสรุปผลการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
4.1 น้ำเสียจาก กระบวนการผลิต (ต่อ)	หากเมื่อน้ำทิ้งดังกล่าวผ่านระบบบำบัดอีกครั้ง แล้วแต่ยังมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการ จะทำการหยุดเดินระบบการผลิต เพื่อหยุดการเกิด น้ำเสีย เพื่อทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหา คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป			ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งด้วยระบบ ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง
	- ประสานงานขอผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ของห้วยภูไท จากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เพื่อร่วมเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในห้วยภูไท โดยเฉพาะดัชนีที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ เช่น ค่าบีโอดี และสังกะสี เป็นต้น	- โครงการดำเนินการขอผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ- ผิวดินของห้วยภูไท จากนิคมอุตสาหกรรมอมตะ- ซิตี้ ระยอง ซึ่งมีดำเนินการตรวจวัดทุก 3 เดือน เพื่อ เฝ้าระวังคุณภาพน้ำในห้วยภูไท โดยเฉพาะดัชนี ที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ เช่น ค่าบีโอดี และสังกะสี เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.7 ผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำผิวดินของห้วยภูไท
4.2 น้ำเสียจากสำนักงาน และโรงอาหาร	- น้ำเสียจากสำนักงานที่ผ่านการบำบัดด้วยถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปแล้ว จะรวบรวมลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- โครงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับ บำบัดน้ำเสียจากสำนักงาน จากนั้นจึงรวบรวมลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนทำการระบาย ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-11 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ภาคผนวก ข.6 เอกสารการส่ง น้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัด- น้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
4.2 น้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร (ต่อ)	- จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยการสูบกากตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยการสูบกากตะกอนออกไปกำจัดยังบ่อบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-12 การเก็บรวบรวมตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 3-70 บ่อบำบัดทางชีวภาพ
	- จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสีย อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสม ไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่รางระบายน้ำฝน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบดูแลท่อน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสม ไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่รางระบายน้ำฝน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสีย
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ก่อนส่งไปบำบัดน้ำเสียยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- โครงการควบคุมน้ำทั้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ทั้งหมด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-7 บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การคมนาคม	- กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการกวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดไว้ในระเบียบบริษัทฯ และมีการชี้แจงให้พนักงานรับทราบก่อนเริ่มเข้าทำงานในการอบรม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปีและเอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.10 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านการคมนาคมและขนส่งภายในโรงงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกของโครงการ เป็นประจำตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องทำการจัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-73 การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่งสำหรับพนักงานผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข.10 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านการคมนาคม และขนส่งภายในโรงงาน - ภาคผนวก ข.12 เอกสารควบคุมการขนส่ง
	- จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.10 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านการคมนาคม และขนส่งภายในโรงงาน - ภาคผนวก ข.12 เอกสารควบคุมการขนส่ง - ภาคผนวก ข.20 เอกสารอบรมผู้รับเหมาขนส่ง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5.การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสภาพรถและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.11 เอกสารการตรวจสอบสภาพรถและการซ่อมบำรุง
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการจำกัดความเร็วของยานพาหนะโดยทำการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง นอกจากนี้โครงการยังดำเนินการตรวจจับความเร็วรถภายในโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-14 ป้ายจำกัดความเร็ว - รูปที่ 3-75 การตรวจจับความเร็วรถภายในโครงการ
	- รถขนส่งจะต้องมีวัสดุคลุมปกปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาทำการปิดคลุมรถขนส่งอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-15 การปิดคลุมรถขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ - ภาคผนวก ข.10 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านการคมนาคม และขนส่งภายในโรงงาน - ภาคผนวก ข.12 เอกสารควบคุมการขนส่ง
	- งดการขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) และพิจารณาถึงเส้นทางการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ และลดการขนส่งในช่วงเวลากลางวัน	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมางดการขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) และพิจารณาถึงเส้นทางการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ และลดการขนส่งในช่วงเวลากลางวัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.10 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านการคมนาคม และขนส่งภายในโรงงาน - ภาคผนวก ข.12 เอกสารควบคุมการขนส่ง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ)	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- โครงการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายก่อนเข้า-ออก โครงการ เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-69 การชั่งน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเข้า-ออก
	- กำหนดให้ติดหมายเลขติดต่อของโครงการไว้ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โครงการทำการติดหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-16 หมายเลขโทรศัพท์ของโครงการที่รถขนส่ง
	- กำชับให้รถขนส่งของโครงการปฏิบัติตามกฎระเบียบของท่าเรือแหลมฉบังอย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านการจราจรต่อท่าเรือ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎระเบียบของท่าเรือแหลมฉบังอย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านการจราจรต่อท่าเรือ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.13 เอกสารกฎระเบียบของท่าเรือแหลมฉบัง
6. การระบายน้ำ และ ป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากกระบระบายน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากกระบระบายน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-17 ท่อระบายน้ำเสียและรางระบายน้ำฝนของโครงการ
	- น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป	- โครงการมีรางระบายน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น ก่อนระบายออกสู่ลงรางระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-17 ท่อระบายน้ำเสียและรางระบายน้ำฝนของโครงการ
	- กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการติดตั้งป้ายเตือนทิ้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ รวมทั้งมีการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดใน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-18 ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะลงในรางระบายน้ำ - รูปที่ 3-19 การขุดลอกรางระบายน้ำ - ภาคผนวก ข.14 การทำความสะอาด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
6. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ระบบระบายน้ำฝนภายในโครงการสามารถระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ		และเก็บกวาดรางระบายน้ำฝน
7. การจัดการของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทไว้ 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดเตรียมถังขยะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้สะดวก และมีจำนวนเพียงพอสำหรับรองรับขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยแยกประเภทไว้ 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-20 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ - ภาคผนวก ข.15 การจัดการของเสีย
	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จะต้องนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมนำไปรีไซเคิลต่อไป	- โครงการจัดเตรียมถังขยะสำหรับรองรับขยะมูลฝอยที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ ก่อนติดต่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมนำไปรีไซเคิลต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-20 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ - ภาคผนวก ข.15 การจัดการของเสีย
	- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- โครงการส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.16 เอกสารการส่งเสริมเรื่อง 3R

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียขนาด 640 ตารางเมตร อยู่ในอาคารส่วนการผลิตซึ่งมีหลังคาปกคลุม มีการแบ่งพื้นที่แยกเก็บของเสียชนิดต่างๆ โดย ของเสียแต่ละชนิดจะถูกเก็บในภาชนะสำหรับ จัดเก็บของเสียชนิดนั้นอย่างมิดชิด ก่อนคัดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไป กำจัดต่อไป	- โครงการมีพื้นที่เก็บของเสียขนาด 640 ตารางเมตร อยู่ในอาคารส่วนการผลิต ซึ่งมีหลังคาปกคลุม มีการแบ่งพื้นที่แยกเก็บของเสียชนิดต่างๆ โดยของ เสียแต่ละชนิดจะถูกเก็บในภาชนะสำหรับจัดเก็บ ของเสียชนิดนั้นอย่างมิดชิด ก่อนคัดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ มารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-21 พื้นที่เก็บของเสีย ภายในอาคารส่วนการผลิต - ภาคผนวก ข.15 การจัดการ ของเสีย
	- ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกาก ของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัด- ระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของกาก ของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการ ขนส่ง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ควบคุมและดูแล พนักงานจัดเก็บ และขนส่งกากของเสียไปกำจัด ให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการ ตกค้างหรือตกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณ โรงงานและระหว่างการขนส่ง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4 หนังสือรับแจ้งการ มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำ โรงงาน - ภาคผนวก ข.15 การจัดการ ของเสีย
	- จัดทำเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest System) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้ขนส่ง ก่อนที่จะนำของเสีย ดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการ และแจ้งรายละเอียด เกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดย วิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป	- โครงการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่งให้กับผู้รับ กำจัด และผู้ขนส่ง ก่อนที่จะนำของเสียออกจาก พื้นที่โครงการ และแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่อ อิเล็กทรอนิกส์ ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยดำเนินการจัดส่งข้อมูลครั้งล่าสุด ประจำปี พ.ศ. 2564 ในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565 ส่วนประจำปี พ.ศ. 2565 มีแผนการส่งในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.15 การจัดการ ของเสีย - ภาคผนวก ข.17 รายงานการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2564

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- รายงานผลการจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล ประจำปี ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไปไปยัง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่โครงการตั้งอยู่ ได้แก่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- โครงการมีแผนจัดทำรายงานผลการจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล ประจำปี พ.ศ. 2565 และจะนำส่ง ให้กับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ภายในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566 โดยดำเนินการ ครั้งล่าสุด ประจำปี พ.ศ. 2564 เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.17 รายงานการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2564
7.1 กากของเสียจาก พนักงาน	- จัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน	- โครงการมีถังขยะรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และ ขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน ตามที่มาตรการ กำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-20 ภาชนะรองรับขยะ ของโครงการ - ภาคผนวก ข.15 การจัดการของเสีย
	- ขยะทั่วไปเกิดขึ้นประมาณ 39 ตันต่อปี ส่วนใหญ่ ประกอบด้วยเศษอาหารจากโรงอาหาร ซึ่ง สามารถนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ได้ เศษกระดาษ และพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ ประโยชน์ได้ ทางโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับ ขยะ ซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่างๆ ก่อนติดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ มารับ ไปกำจัดต่อไป	- โครงการกำหนดให้ผู้ประกอบการร้านอาหาร ภายในโครงการ ต้องเป็นผู้ทำการกำจัดเศษอาหาร ที่เกิดขึ้น โดยทำการระบุไว้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง ส่วนขยะมูลฝอยประเภทเศษกระดาษและพลาสติก ที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ ทาง โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะ ซึ่งจะนำไปวาง บริเวณต่างๆ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับ ไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-20 ภาชนะรองรับขยะ ของโครงการ - ภาคผนวก ข.47 สัญญาประกอบการ ร้านอาหาร
	- ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 19 ตันต่อปี โดยโครงการ จะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิล วางอยู่บริเวณ	- โครงการเตรียมถังขยะสำหรับรองรับขยะมูลฝอย ที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ ก่อนติดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมา	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-20 ภาชนะรองรับขยะ ของโครงการ - ภาคผนวก ข.15 การจัดการของเสีย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
7.1 กากของเสียจาก พนักงาน (ต่อ)	<p>อาคารต่างๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้งก่อน ติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ ประโยชน์ต่อไป</p> <p>- ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟ- ฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ และหมึกพิมพ์ เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 3 ตันต่อปี โดยโครงการ กำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถ ใช้ซ้ำได้ รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะ อันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้น จะรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคาร และติดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม เข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการต่อไป</p>	<p>รับไปกำจัดต่อไป</p> <p>- โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ที่สามารถใช้ซ้ำได้ รวมทั้ง กำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่ แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน และเก็บรวบรวมไว้ใน บริเวณที่จัดเตรียมไว้ภายในอาคารส่วนการผลิต เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม เข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตาม หลักวิชาการต่อไป</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค</p>	<p>- รูปที่ 3-20 ภาพขณะรองรับขยะ ของโครงการ</p> <p>- รูปที่ 3-21 พื้นที่เก็บของเสียภายใน อาคารส่วนการผลิต</p> <p>- ภาพผนวก ข.15 การจัดการของเสีย</p>
7.2 กากของเสียจาก กระบวนการผลิต	<p>- กากตะกอนสังกะสี (Zinc Dross) เกิดจากขั้นตอน เคลือบสังกะสี มีปริมาณเกิดขึ้น 1,454 ตันต่อปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในถังเหล็ก ภายในพื้นที่อาคารส่วนการผลิต ก่อนติดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม รับไปกำจัดหรือรีไซเคิล</p>	<p>- โครงการรวบรวมกากตะกอนสังกะสีที่เกิดจาก ขั้นตอนเคลือบสังกะสีไว้ในถังเหล็กภายในพื้นที่ อาคารส่วนการผลิตก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปกำจัด หรือรีไซเคิล</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค</p>	<p>- รูปที่ 3-22 ภาพถังและพื้นที่เก็บ รวบรวมกากตะกอนสังกะสี</p> <p>- ภาพผนวก ข.15 การจัดการของเสีย</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
7.2 กากของเสียจาก กระบวนการผลิต (ต่อ)	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge Cake from Wastewater) เกิดขึ้นประมาณ 330 ตันต่อปี รวบรวมไว้ในถุงจับโบ้นขนาด 500-1,000 กิโลกรัม ภายในพื้นที่อาคารระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ ต้องนำไปตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะ ตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อตรวจสอบว่า เป็นของเสียอันตรายหรือไม่ ก่อนติดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับ ไปกำจัด	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะ ของตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge Cake from Wastewater) ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม และทำการรวบรวมไว้ในฮอปเปอร์ ก่อนติดต่อให้บริษัท เอ็น-เทคโนโลยี่ คอนซัลแตนท์ จำกัด รับไปกำจัด ปีละครั้ง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-12 การเก็บรวบรวมตะกอน จากระบบบำบัดน้ำเสีย - ภาคผนวก ข.49 ผลการวิเคราะห์ ลักษณะเฉพาะของตะกอนจาก ระบบน้ำเสีย
	- น้ำมันใช้แล้ว/น้ำมันเครื่องที่เสื่อมสภาพ เกิดขึ้น ประมาณ 20 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมในถังขนาด 200 ลิตร ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับ ไปกำจัดต่อไป	- โครงการรวบรวมน้ำมันใช้แล้วหรือน้ำมันเครื่องที่ เสื่อมสภาพไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ก่อนติดต่อให้ บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไป กำจัด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-23 ภาชนะและพื้นที่เก็บ รวบรวมน้ำมันใช้แล้วหรือน้ำมัน เครื่องที่เสื่อมสภาพ - ภาคผนวก ข.15 การจัดการของเสีย
	- สารเคมีและกากตะกอน (Waste Solution and Sludge) ที่เกิดเป็นของเสียจากกระบวนการผลิต ส่วนต่างๆ มีปริมาณ 50 ตันต่อปี โครงการต้องนำไปตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อตรวจสอบว่าเป็นของ เสียอันตรายหรือไม่ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับ ไปกำจัด	- หากมีสารเคมีและกากตะกอน (Waste Solution and Sludge) ที่เกิดเป็นของเสียจากกระบวนการผลิตส่วน ต่างๆ โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ลักษณะ เฉพาะ ก่อนส่งกำจัดให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-24 ภาชนะและพื้นที่เก็บ รวบรวมของเสียสารเคมีและกาก ตะกอนจากกระบวนการผลิต

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
7.2 กากของเสียจาก กระบวนการผลิต (ต่อ)	- เรซินที่เสื่อมสภาพ (Waste Resin) เป็นเรซินที่ใช้ ในระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ มีปริมาณ 11 ตัน ต่อปี ซึ่งโครงการจะต้องนำไปตรวจวิเคราะห์ ลักษณะเฉพาะ ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสีย อันตรายหรือไม่ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับ ไปกำจัด	- หากมีเรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำ ปราศจากแร่ธาตุเกิดขึ้น โครงการจะดำเนินการ ตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะ ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อตรวจสอบว่าเป็นของ เสียอันตรายหรือไม่ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับ ไป กำจัด ตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	-
	- เศษเหล็ก (Steel Scrap) จากการเตรียมวัตถุดิบ และ การตกแต่งผลิตภัณฑ์ มีปริมาณเกิดขึ้น 9,170 ตัน ต่อปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในอาคาร เก็บเศษเหล็ก (Scrap Yard) ที่มีหลังคาปกคลุม มิดชิดก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ โดยส่งให้ผู้รับ ซื้อเศษเหล็กนำไปจำหน่ายให้แก่โรงงานหลอม เหล็ก	- โครงการรวบรวมเศษเหล็กจากการเตรียมวัตถุดิบ และการตกแต่งผลิตภัณฑ์ไว้ในพื้นที่เก็บเศษเหล็ก และมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบ ก่อนส่งขายให้กับ ผู้รับซื้อ ทั้งนี้โครงการมีแผนดำเนินการอนุมัติและ ใช้เงินลงทุนในปี พ.ศ. 2566 ในการดำเนินการ ก่อสร้างหลังคาปกคลุมบริเวณเก็บเศษเหล็ก	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-25 พื้นที่เก็บรวบรวมเศษ เหล็กภายในอาคาร Scrap Yard
	- สารละลายโครเมียม (Chromium Waste Solution) จากชุดอุปกรณ์ชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง มีปริมาณเกิดขึ้น 1.6 ตันต่อปี รวบรวมไว้ในบ่อ คอนกรีต (Wastewater Pit) มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร อยู่ภายในอาคารผลิต เพื่อรอ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการรวบรวมสารละลายโครเมียม จากชุด อุปกรณ์ชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุงไว้ในบ่อ คอนกรีต (Wastewater Pit) มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร อยู่ภายในอาคารผลิตเพื่อรอหน่วย- งานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-26 บ่อรวบรวมสารละลาย โครเมียมจากชุดอุปกรณ์ชุบ เคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง - ภาคผนวก ข.48 เอกสารการบันทึก ปริมาณสารละลายโครเมียมที่ เกิดขึ้น

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
7.2 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- สารละลายโครเมียม (Chromium Waste Solution) จากกระบวนการเคลือบผิว (Coater & Oven) มีปริมาณเกิดขึ้น 149 ตันต่อปี รวบรวมไว้ในบ่อคอนกรีต (Cr Pit) มีฝาปิดมิดชิดขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร อยู่ภายในอาคารผลิตเพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการรวบรวมสารละลายโครเมียมจากกระบวนการเคลือบผิว ไว้ในบ่อคอนกรีต (Cr Pit) มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร อยู่ภายในอาคารผลิต เพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-27 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียมจากกระบวนการเคลือบผิว - ภาคผนวก ข.48 เอกสารการบันทึกปริมาณสารละลายโครเมียมที่เกิดขึ้น
	- ทำการบันทึกปริมาณสารละลายโครเมียมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต เพื่อวิเคราะห์แนวทาง/แผนงานลดปริมาณการเกิดสารละลายโครเมียมอย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการบันทึกปริมาณสารละลายโครเมียมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต เพื่อวิเคราะห์แนวทางหรือแผนงานลดปริมาณการเกิดสารละลายโครเมียมอย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.48 เอกสารการบันทึกปริมาณสารละลายโครเมียมที่เกิดขึ้น
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น	- โครงการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งจัดทำขั้นตอนและการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และข้อมูลเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก	- โครงการพิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานภายในโครงการ เป็นจำนวน 119 คน หรือคิดเป็น ร้อยละ 32 ของจำนวนพนักงานทั้งหมดของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.19 เอกสารจำนวนคนงานท้องถิ่น
	- มีแผนประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ และเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม	- โครงการเปิดให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น และผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการครั้งล่าสุดวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2565 โดยคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-74 การเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โรงงาน
	- มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น	- โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.21 กิจกรรมช่วยเหลือสังคม (CSR)
	- ให้ความร่วมมือกับนิคมฯ และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	- กรณีที่นิคมฯ และหน่วยงานของรัฐขอความร่วมมือในการดูแลความสงบเรียบร้อย โครงการยินดีที่จะให้ความร่วมมือตามความเหมาะสม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ เพื่อเข้ามาเป็นคณะกรรมการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> (1) ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 15 คน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลมายพร จำนวน 9 คน <ul style="list-style-type: none"> • 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 - ตัวแทนประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน 4 คน <ul style="list-style-type: none"> • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 2 จำนวน 1 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 3 จำนวน 1 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 4 จำนวน 1 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 5 จำนวน 1 คน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการเรียบร้อยแล้ว และดำเนินการจัดประชุมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565 ล่าสุดเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2565 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.22 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ่อวิน จำนวน 1 คน (ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 3) - ตัวแทนประชาชนในเขตพื้นที่ตำบล ตะเคียนเตี้ย จำนวน 1 คน (ตัวแทน ประชาชนหมู่ที่ 5) (2) ตัวแทนจากภาคราชการ จำนวน 6 คน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลมาบ- ยางพร จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้ แก้ว จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากเทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากโรงเรียนบ้านบ่อวิน จำนวน 1 คน 			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(3) ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการโรงงาน จำนวน 1 คน - ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 คน - ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 คน <p>การเลือกประธาน คัดเลือกจากการให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ ได้แก่</p> <p>(1) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และทำการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบ และเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และ</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทันที่</p> <p>(2) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(3) วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ</p> <p>(4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน</p> <p>(5) พิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งแง่การตรวจสอบการกำหนด และการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนดหากเป็นปัญหาจากโครงการ ในกรณีหากพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(6) ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนสิ่งแวดล้อมรูปแบบและวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(7) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(8) ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการและแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล</p> <p>(9) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(10)คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือ คณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ			
	- ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน อย่างทั่วถึง โดยการติดประกาศรับสมัครที่ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การ บริหารส่วนตำบล เทศบาล และป้าย ประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน	- โครงการได้ดำเนินประกาศรับสมัครคนงาน ท้องถิ่นผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (Internet) เพื่อการ ประชาสัมพันธ์ได้อย่างทั่วถึงในทุกพื้นที่จังหวัด ระยอง และติดประกาศในบริเวณต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการฯ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-28 ป้ายประกาศรับสมัคร งาน - ภาคผนวก ข.23 เอกสารการ ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของ โครงการ
	- จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของ โครงการผ่านผู้นำชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น	- โครงการมีแผนลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ของโครงการให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ทราบ เป็นประจำอย่างน้อยทุก 3 เดือน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.23 เอกสารการ ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของ โครงการ
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสาย ของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น ประชาสัมพันธ์อย่างน้อยทุก 3 เดือน	- โครงการทำการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของ โครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ รวมทั้งจัดให้ มีการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ เป็นประจำอย่างน้อย ทุก 3 เดือน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.23 เอกสารการ ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของ โครงการ
	- จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ โดยเน้นคนใน ท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง ประเมินผลการเยี่ยมชมโครงการ ประชาสัมพันธ์ อย่างน้อยทุก 6 เดือน	- โครงการเปิดให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น และ ผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-74 การเข้าเยี่ยมชมพื้นที่ โรงงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการ ในวาระการประชุมประจำเดือนของอำเภอ และ/ หรือ ตำบลประชาสัมพันธ์อย่างน้อยทุก 3 เดือน	- โครงการดำเนินการแจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการ ดำเนินโครงการผ่านสื่อต่างๆ รวมถึงจัดให้มีการลง พื้นที่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ เป็นประจำอย่างน้อยทุก 3 เดือน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.23 เอกสารการ ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของ โครงการ
	- จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชา- สัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนิน โครงการประชาสัมพันธ์อย่างน้อยทุก 3 เดือน	- โครงการมีทีมเจ้าหน้าที่เพื่อลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความ เดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ จากประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เป็นประจำ อย่างน้อยทุก 3 เดือน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.23 เอกสารการ ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของ โครงการ
	- จัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อมจากโครงการ โดยมี จำนวนทุนเริ่มต้น 100,000 บาท และทุนสมทบในแต่ละ ปี จำนวน 100,000 บาท ภายหลังจากที่โครงการฯ ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ เพื่อสนับสนุนการ ทำงานของคณะกรรมการผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อส่งเสริมการให้ ความรู้แก่ชุมชน การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เป็นต้น	- โครงการจัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อม โดยมี จำนวนทุนเริ่มต้น 100,000 บาท และทุนสมทบ ในแต่ละปี จำนวน 100,000 บาท ภายหลังจากที่ โครงการฯ ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ เพื่อ สนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและ ประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อส่งเสริมการให้ความรู้ แก่ชุมชน การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.24 เอกสารการ จัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.อาชีพอนามัยและความปลอดภัย 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.25 เอกสารการจัดตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดทำนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยมีการสื่อสารให้พนักงานรับทราบผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต (Internet) และการตีพิมพ์ประกาศในบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.26 นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย และมีการชี้แจงให้พนักงานรับทราบตั้งแต่ก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของพนักงานเป็นประจำ นอกจากนี้โครงการฯ ยังจัดให้มีการซ่อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.3 การตรวจสภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan) - ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)		บำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ ในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา		ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการมีการบำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ ให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ รวมทั้งมีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ เป็นประจำทุกวัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 การตรวจสภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan)
	- การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมี ที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน	- โครงการกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตราย รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน กำหนดให้การปฏิบัติงาน โดยทำการกำหนดลงในระเบียบบริษัท พร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานรับทราบในการอบรมก่อนเริ่มเข้าทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.51 เอกสารแสดงกะการทำงานของพนักงาน
	- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- โครงการมีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-29 พื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม - รูปที่ 3-30 ห้องสุขา

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความ ปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำ ทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ ปลอดภัยโดยทันที	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดย ทันที	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.27 เอกสารการ ตรวจสอบสภาพแวดล้อมใน การทำงาน
	- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดง การชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	- โครงการติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยง อันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือ ป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้ งานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนในบริเวณ ที่เสี่ยงอันตราย
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มี ประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น จากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงาน ภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- โครงการมีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตราย ที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน ให้แก่พนักงานที่ ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ และมีการ ควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล โดยการติดตั้งป้ายเตือน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวขณะ ปฏิบัติงานเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรม ประจำปี และการอบรมด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการ บำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- โครงการมีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-33 ฝักบัวฉุกเฉินอ่างล้างตา และคำแนะนำในการใช้งาน
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาลและพยาบาลประจำห้องพยาบาล พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในห้องพยาบาล รวมทั้งจัดเตรียมรถไว้กรณีฉุกเฉินประจำพื้นที่อีก 1 คัน ทั้งนี้หากเกิดเหตุฉุกเฉินทางโรงพยาบาลที่โครงการประสานงานไว้ จะส่งรถฉุกเฉินมารับ ตามที่ระบุในสัญญา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-34 ห้องพยาบาลโครงการ - รูปที่ 3-66 รถฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.43 เอกสารการประสานงานกับโรงพยาบาลในท้องถิ่น
	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานเป็นที่เรียบร้อย สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 19-21 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยจะนำเสนอผลการตรวจสอบสุขภาพดังกล่าวในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- โครงการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.30 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และตัวอย่างรายงานการเกิดอุบัติเหตุ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้โครงการยังกำหนดให้พนักงานรักษาความปลอดภัยเข้าร่วมอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย โดยดำเนินการในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 และโครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิงย่อยภายในแต่ละแผนก		- รูปที่ 3-13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - รูปที่ 3-35 วิทยุสื่อสารสำหรับใช้ในโครงการ - ภาคผนวก ข.31 เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดิน	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วและสายดินเรียบร้อยแล้ว รวมถึงมีการตรวจสอบอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-36 อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว และระบบสายดิน - ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan)
	- ไม่เก็บสารองวดูดซับในปริมาณที่มากเกินไปกว่าพื้นที่เก็บกองที่จัดเตรียมไว้จะรองรับได้	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่ภายในอาคารส่วนการผลิตสำหรับทำการเก็บสารองวดูดซับ และกำหนดให้ทำการเก็บสารองวดูดซับในปริมาณที่เหมาะสม โดยมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตตรวจสอบเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-37 พื้นที่เก็บสารองวดูดซับ
	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่	- โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานทุกคน ในการอบรมพนักงานใหม่ก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงมีการอบรมข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การขนถ่ายสารเคมี การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน 	พนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว		
	- เก็บกองวัตถุดิบให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดแบ่ง หมวดหมู่ มีป้ายบอกชนิดของวัตถุดิบ วันที่รับเข้า มา และสถานะของวัตถุดิบ	- โครงการทำการเก็บรวบรวมวัตถุดิบ โดยจัดแบ่ง ออกเป็นหมวดหมู่ มีป้ายบอกชนิดของวัตถุดิบ วันที่ รับเข้ามา และสถานะของวัตถุดิบ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบความเรียบร้อยเป็นประจำทุกวัน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-38 บริเวณเก็บรวบรวม วัตถุดิบ
	- กำหนดผู้รับเหมาหรือบริษัทที่เข้ามาติดตั้ง ซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ของ โครงการจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตหรือใบรับ การทำงานของกิจกรรมนั้นๆ ตามที่กฎหมาย กำหนด	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาหรือบริษัทที่เข้ามา มาติดตั้ง ซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ของโครงการ จะต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตหรือใบ รับการทำงานของกิจกรรมนั้นๆ ตามที่กฎหมาย กำหนด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.32 เอกสารใบอนุญาต หรือใบรับการทำงานของบริษัท ผู้รับเหมา
9.2 ความปลอดภัยในการ ทำงาน (1) ความร้อน	- จัดให้มีน้ำเย็นและพัดลมระบายอากาศ บริเวณที่ คนงานต้องเข้าไปทำงานและมีอุณหภูมิสูง	- โครงการมีน้ำเย็นและพัดลมระบายอากาศ บริเวณที่ คนงานต้องเข้าไปทำงานและมีอุณหภูมิสูงเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-39 น้ำเย็นสำหรับคนงาน - รูปที่ 3-40 เครื่องปรับอากาศและ พัดลมบริเวณพื้นที่ทำงานที่มี อุณหภูมิสูง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (1) ความร้อน (ต่อ)	- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- โครงการจัดเตรียมเครื่องปรับอากาศ และพัดลม เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-40 เครื่องปรับอากาศและพัดลมบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีอุณหภูมิสูง
	- กำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความร้อนให้กับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งทำการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว รวมถึงชี้แจงข้อกำหนดการทำงาน บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงในระเบียบโครงการ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงาน และการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน นอกจากนี้ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนอย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนบริเวณที่เสี่ยงอันตราย - รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-41 อุปกรณ์ป้องกันความร้อน - ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (1) ความร้อน (ต่อ)	- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น หม้อไอน้ำ เป็นต้น	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น หม้อไอน้ำ เป็นต้น ให้พนักงานทราบเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนบริเวณที่เสี่ยงอันตราย
	- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกาย และอันตรายจากความร้อนตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีความร้อนสูงต้องหยุดพักเป็นระยะ เพื่อให้ร่างกายปรับอุณหภูมิให้อยู่ในระดับปกติ และกำหนดให้พนักงานต้องเข้าทำงานเป็นคู่ (Buddy) หรืออย่างน้อยครั้งละ 2 คน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมดูแลพนักงานระหว่างปฏิบัติงานเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
	- การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้พนักงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ	- โครงการพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม โดยพิจารณาจากประวัติสุขภาพ และผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน โดยหากพบว่าพนักงานมีโรคประจำตัวหรือภาวะสุขภาพที่ไม่เหมาะสมกับการทำงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง โครงการจะให้พนักงานดังกล่าวปฏิบัติงานในหน้าที่อื่นที่เหมาะสม นอกจากนี้	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (1) ความร้อน (ต่อ)		ยังจัดให้พนักงานใหม่เข้าทำงานในระยะเวลาสั้นๆ จนร่างกายคุ้นเคยกับการทำงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ		
(2) แสงจ้าและรังสีความร้อน	- จัดให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะที่ทำงาน	- โครงการจัดเตรียมแว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ รวมถึง มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน นอกจากนี้ยังให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- อบรมให้ความรู้เพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย	- โครงการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้กับพนักงานใหม่ พนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้พนักงานทำงานอย่างปลอดภัย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (2) แสงจ้าและรังสีความร้อน (ต่อ)	- ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาที่สั้นที่สุด เมื่อต้องอยู่ใกล้บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า	- โครงการใช้หุ่นยนต์ (Robot) ทำงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า โดยจะมีพนักงานปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวแค่บางกิจกรรม เช่น การคัดโกยเศษสังกะสีบริเวณอ่างชุบสังกะสี เป็นต้น ซึ่งจะปฏิบัติงานในระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูป 3-42 หุ่นยนต์ทำงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า
(3) เสียง	- ออกแบบการทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	- โครงการควบคุมการทำงานของเครื่องจักรภายในห้องควบคุม และควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ ในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยหากจำเป็นต้องเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว จะมีหัวหน้างานทำหน้าที่ควบคุมให้ใช้เวลาปฏิบัติงานสั้นที่สุด และสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-43 ห้องควบคุม (Control Room) - ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ	- โครงการควบคุมการทำงานของเครื่องจักรภายในห้องควบคุมในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยหากจำเป็นต้องเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว โครงการจะควบคุมให้มีการทำงานเป็นระยะเวลาสั้นๆ และผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.51 เอกสารแสดงกะการทำงานของพนักงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (3) เสียง (ต่อ)		ไปทำงานในพื้นที่ที่ดังกล่าวเป็นระยะ ตามที่ มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด		
	- คัดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออก กฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เสียง	- โครงการคัดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมทั้ง จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับ พนักงานที่ทำงานในบริเวณดังกล่าวอย่างเพียงพอ นอกจากนี้โครงการฯ มีการชี้แจงข้อกำหนดการ ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังในระเบียบบริษัทฯ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการ ปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานที่เข้าไป ทำงานในบริเวณดังกล่าวสวมใส่เครื่องป้องกัน เสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนในบริเวณ พื้นที่ที่เสียงอันตราย - รูปที่ 3-44 อุปกรณ์ป้องกันเสียง ส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรม ประจำปี และการอบรมด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการ บำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) ซึ่งสามารถลดเสียงดังได้ 15-25 เดซิเบลเอ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊ก อุดเสียง (Ear Plugs) ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น ซึ่งสามารถลดเสียงดังได้ 15-25 เดซิเบลเอ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-44 อุปกรณ์ป้องกันเสียง ส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (3) เสียง (ต่อ)	สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ Exhaust Fan Combustion เป็นต้น	สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ Exhaust Fan Combustion เป็นต้น เรียบร้อยแล้ว		ปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- กำหนดให้มีการควบคุมการทำงานของเครื่องจักรดำเนินการภายในห้องควบคุมและควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ	- กำหนดให้มีการควบคุมการทำงานของเครื่องจักรภายในห้องควบคุมและควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-43 ห้องควบคุม (Control Room) - รูปที่ 3-45 ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ
	- กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอและหากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น	- โครงการกำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่และเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เกิน 85 เดซิเบลเอ พร้อมเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอและหากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสียงอันตราย - รูปที่ 3-44 อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล
	- ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดังโดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงาน	- โครงการได้ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดังโดยให้พนักงานต้องใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสียงอันตราย - รูปที่ 3-44 อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (3) เสียง (ต่อ)	- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตาม ระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ	- โครงการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงาน ตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ ต่างๆ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบสภาพ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ใน โรงงาน (PM Plan)
	- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- โครงการอบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจาก เสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรม ประจำปี และการอบรมด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการ บำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล
	- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมการตรวจสอบสุขภาพประจำปี สำหรับปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 19-21 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยจะนำเสนอผลการตรวจสอบสุขภาพดังกล่าว ในรายงานผลการปฏิบัติตามฯ ฉบับที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โกดังเหล็ก สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (3) เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ผลการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานผิดปกติ (1) พิจารณาตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล และระดับเสียงเฉลี่ยเพิ่มเติม โดยให้เป็นไปตามเงื่อนไขในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับ ระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ โดยหากระดับความดังเสียงเกินค่ามาตรฐาน 85 เดซิเบลเอ ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง จำเป็นต้องจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เริ่มจากการพิจารณากำหนดสวมใส่ Ear Plug/Ear Muff อย่างเหมาะสม ตามข้อมูลแผนที่ระดับความดังเสียง หรือ Noise Contour Map (2) ทำการตรวจวัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง หากพบระดับความดังของเสียงเกินกว่าค่าที่กำหนด ตามประกาศกรมสวัสดิการและ 	<ul style="list-style-type: none"> - จากผลการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงาน ถ้าหากผิดปกติโครงการจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคลและระดับเสียงเฉลี่ยเพิ่มเติม ตามเงื่อนไขในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ โดยหากระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน 85 เดซิเบลเอ ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง จำเป็นต้องจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน เริ่มจากการพิจารณากำหนดสวมใส่ Ear Plug/Ear Muff อย่างเหมาะสม ตามข้อมูลแผนที่ระดับเสียง หรือ Noise Contour Map และจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง หากพบเสียงเกินกว่าค่าที่กำหนด ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ให้ทำการแก้ไขโดยลดระดับ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสียงอันตราย - รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-43 ห้องควบคุม (Control Room) - ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบสภาพเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan) - ภาคผนวก ข.29 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - ภาคผนวก ข.33 Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข.34 การจัดทำโปรแกรมอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (3) เสียง (ต่อ)	<p>คุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ให้ทำการแก้ไขโดยลดระดับความดังเสียงจากเครื่องจักรด้วยการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอหรือปิดกั้นเสียงให้อยู่ในระดับที่กำหนด</p> <p>(3) ทำการตรวจวัดระดับความดังเสียงสะสมที่ตัวบุคคลในพนักงานที่มีผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561</p> <p>(4) ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินซ้ำในกลุ่มพนักงานที่มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ และวินิจฉัยอย่างละเอียดโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</p>	<p>เสียงจากเครื่องจักรด้วยการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ หรือปิดกั้นเสียงให้อยู่ในระดับที่กำหนด และจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคลในพนักงานที่มีผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 จัดให้มีการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินซ้ำในกลุ่มพนักงานที่มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ และวินิจฉัยอย่างละเอียดโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และจัดให้มีการติดตามความผิดปกติในพนักงานคนเดียวกันต่อเนื่อง อย่างน้อย 2 ปี โดยมีการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันและเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวินิจฉัยโดยแพทย์เฉพาะทาง รวมทั้งกำหนดให้มีการเคลื่อนย้ายจุดปฏิบัติ หรือหน้าที่การปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อลดการสัมผัสต่อเนื่อง</p>		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (3) เสียง (ต่อ)	(5) กรณีที่ยังพบความผิดปกติในพนักงานคนเดียวกันต่อเนื่องอย่างน้อย 2 ปี ควรมีการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันและเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวินิจฉัยโดยแพทย์เฉพาะทาง รวมทั้งกำหนดให้มีการเคลื่อนย้ายจุดปฏิบัติหรือหน้าที่ การปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อลดการสัมผัสต่อเนื่องจากปัจจัยเสียง หรือพิจารณาการชดเชยด้านต่างๆตามที่กฎหมายกำหนด	จากปัจจัยเสียงหรือพิจารณาการชดเชยด้านต่างๆตามที่กฎหมายกำหนด		
	- 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 โดยดำเนินการครั้งล่าสุด ปี พ.ศ. 2565	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.33 Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ. 2565
	- กำหนดให้ตรวจสอบรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตาม	- โครงการดำเนินการตรวจสอบรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังพร้อมการตรวจสุขภาพประจำปี สำหรับปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 19-21 ธันวาคม พ.ศ.	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 การตรวจสุขภาพพนักงาน - ภาคผนวก ข.34 การจัดทำโปรแกรมอนุรักษ์การได้ยิน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (3) เสียง (ต่อ)	กฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง	2565 โดยจะนำเสนอผลการตรวจสอบสภาพดังกล่าวในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566		(Hearing Conservation Program)
	- หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตาม ระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ผลการตรวจสอบพบว่า อุปกรณ์และเครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติทั้งหมด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบสภาพเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan)
	- กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยน พนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ	- โครงการกำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีการชี้แจงข้อกำหนดการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังในระเบียบบริษัทฯ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึง วิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน นอกจากนี้โครงการฯ ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้มีการทำงานเป็นระยะเวลาดังกล่าว และผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่ดังกล่าวเป็นระยะ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปีและการอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (4) ฝุ่นไอระเหยจาก กระบวนการ ผลิต	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่น ละอองหรือฟุ้งโลหะ ได้แก่ การเตรียมวัตถุดิบ เตาอบอ่อน การเคลือบผิว การล้างลูกกลิ้ง เป็นต้น ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก สำหรับการปฏิบัติงาน ในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือฟุ้งโลหะ ได้แก่ การ เตรียมวัตถุดิบ เตาอบอ่อน การเคลือบผิว การล้าง ลูกกลิ้ง เป็นต้น ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการ บำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล
	- จัดให้มีการดูแลความสะอาดและความเป็น ระเบียบเรียบร้อย (House Keeping) ภายในพื้นที่ กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของ ฝุ่นละออง	- โครงการมีการดูแลความสะอาดและความเป็น ระเบียบเรียบร้อย (House Keeping) ภายในพื้นที่ กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่น- ละอองเป็นประจำทุกวัน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-46 การทำความสะอาด บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต
	- ตรวจสอบสภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น โดยพิจารณาหมอนเวียนหน้าที่ หรือหากพบผู้มีอาการ ผิดปกติต้องรับทำการรักษา	- โครงการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำ ทุกปี เพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การ เอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 การตรวจสอบสภาพ พนักงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (4) ฝุ่นไอระเหยจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ผลการตรวจสอบสมรรถภาพปอดของพนักงานผิดปกติ <ul style="list-style-type: none"> (1) เพิ่มความถี่ในการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบระบายอากาศทุกจุดที่มีการติดตั้งภายในสภาพแวดล้อมการทำงาน หากพบว่าประสิทธิภาพต่ำกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที (2) เพิ่มความถี่ในการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่น สังกะสี และ โครเมียม ในบริเวณต่างๆ ที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ หากพบว่ามีความเข้มข้นของสารมลพิษใดที่เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด จะต้องดำเนินการสืบสวนหาสาเหตุของความผิดปกติและทำการแก้ไขโดยเร่งด่วน (3) เพิ่มความเคร่งครัดในการตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสม เช่น หน้ากาก 	<ul style="list-style-type: none"> - จากผลการตรวจสอบสมรรถภาพปอดของพนักงาน หากพบว่า ผิดปกติ โครงการจัดให้มีการเพิ่มความถี่ในการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบระบายอากาศทุกจุดที่มีการติดตั้งภายในสภาพแวดล้อมการทำงาน หากพบว่าประสิทธิภาพต่ำกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที และมีการเพิ่มความถี่ในการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่น สังกะสี และ โครเมียม ในบริเวณต่างๆ ที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ หากพบว่ามีความเข้มข้นของสารมลพิษใดที่เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด จะต้องดำเนินการสืบสวนหาสาเหตุของความผิดปกติและทำการแก้ไขโดยเร่งด่วน และโครงการจัดให้มีการเพิ่มความเคร่งครัดในการตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสม เช่น หน้ากาก สำหรับป้องกันการสัมผัสการฟุ้งกระจายของฝุ่นและฟumes โลหะ โดยเฉพาะรุ่น N95 หรือเป็นหน้ากากแบบมีไส้กรอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.29 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - ภาคผนวก ข.35 เอกสารตรวจการสอบประสิทธิภาพระบบระบายอากาศ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
<p>9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)</p> <p>(4) ฝุ่นไอระเหยจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</p>	<p>สำหรับป้องกันการสัมผัสการฟุ้งกระจายของฝุ่นและพุ่มโลหะ โดยเฉพาะรุ่น N95 หรือเป็นหน้ากากแบบมีไส้กรอง ตามความเหมาะสมกับความเข้มข้นและระยะเวลาที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยง</p> <p>(4) พนักงานคนใดที่มีผลการตรวจผิดปกติ จะต้องทำการตรวจซ้ำและวินิจฉัยอย่างละเอียดโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางนั้นๆ</p> <p>(5) หากมีการบ่งชี้ความผิดปกติจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และมีความสัมพันธ์กับผลการตรวจสังกะสีในเลือด และโครเมียมในปัสสาวะ จะต้องทำการเคลื่อนย้ายจุดปฏิบัติงาน หรือหน้าที่ยปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อลดการสัมผัสต่อเนื่องจากปัจจัยเสี่ยง หรือพิจารณาการชดเชยด้านต่างๆตามที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>ตามความเหมาะสมกับความเข้มข้นและระยะเวลาที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยง โครงการฯ จัดให้พนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติ จะต้องทำการตรวจซ้ำและวินิจฉัยอย่างละเอียดโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางนั้นๆ โครงการฯ มีการบ่งชี้ความผิดปกติจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และมีความสัมพันธ์กับผลการตรวจสังกะสีในเลือดและโครเมียมในปัสสาวะจะต้องทำการเคลื่อนย้ายจุดปฏิบัติงาน หรือหน้าที่ยปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อลดการสัมผัสต่อเนื่องจากปัจจัยเสี่ยง หรือพิจารณาการชดเชยด้านต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</p>		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (4) ฝุ่นไอระเหยจาก กระบวนการ ผลิต (ต่อ)	- จัดให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะ ทำงาน	- โครงการจัดเตรียมที่ปิดจมูกไว้สำหรับพนักงาน อย่างเพียงพอ และจัดให้มีหัวหน้างานทำหน้าที่ ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกในขณะ ปฏิบัติงาน รวมถึงทำการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่ ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนในบริเวณที่ เสี่ยงอันตราย - รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล
(5) อุบัติเหตุ	- จัดฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้าน ความปลอดภัย และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับ พนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกัน อุบัติเหตุต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับข้อกำหนด ด้านความปลอดภัย และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการ ป้องกันอุบัติเหตุ โดยดำเนินการในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 และ โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิงย่อย ภายในแต่ละแผนกของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.31 เอกสารการ ฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและ ฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายใน โครงการ เช่น ประกาศ โปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	- โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น การสนทนาความปลอดภัย (Safety Talk) การติดประกาศบนบอร์ดของแต่ละ แผนก และจัดทำเอกสารสื่อสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.36 กิจกรรมส่งเสริม ความปลอดภัย รูปที่ 3-67 ติดประกาศบนบอร์ด กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย - รูปที่ 3-72 Safety Talk ก่อนเริ่มงาน
	- กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์ค- ลิฟต์ แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่าง ชัดเจน	- โครงการทำการตีเส้นแบ่งเส้นทางขนส่งโดย รถโฟล์คลิฟต์ แยกจากเส้นทางเดินของพนักงาน อย่างชัดเจน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-47 การแบ่งเส้นทางขนส่ง โดยรถโฟล์คลิฟต์แยกจากเส้นทาง เดินของพนักงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (5) อุบัติเหตุ (ต่อ)	- การจัดการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนงานดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โครงการมีแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนงานดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.30 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และตัวอย่างรายงานการเกิดอุบัติเหตุ
	- การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยการนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการมีการบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยการนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และมีการจัดทำสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อประเมินผลสำเร็จของแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.30 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และตัวอย่างรายงานการเกิดอุบัติเหตุ
	- การสัมผัสชิ้นงานที่ร้อน หรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน <ul style="list-style-type: none"> กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดถุงมือและปกกั้นกันความร้อนให้สวมใส่ เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน 	- โครงการดำเนินการชี้แจงข้อกำหนดในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนในระเบียบบริษัทฯ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงานพร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในบริเวณดังกล่าวอย่างเพียงพอ นอกจากนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (5) อุบัติเหตุ (ต่อ)		ปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ และปลอกแขนกันความร้อน เป็นต้น		- ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- เศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน • จัดทำที่ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาที่เครื่องจักร • จัดแว่นตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่	- โครงการจัดเตรียมแว่นตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-48 แว่นตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษวัสดุ
	- ชิ้นงานและวัตถุล้มตกทับเท้า หรือทับ หนีบ กระแทกมือ • ต้องวางวัตถุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้ตกหรือล้มทับมือและเท้า • ต้องจัดวางวัตถุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกหล่นง่าย • ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น • จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าวางโลหะ	- โครงการจัดทำข้อกำหนดการทำงานเกี่ยวกับการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของในระบบบริษัทฯ และมีกรอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานดังกล่าวสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ถุงมือหนังและรองเท้าวางโลหะ เป็นต้น เพื่อป้องกันไม่ให้ชิ้นงาน และวัตถุล้มตกทับเท้า หรือทับ หนีบ กระแทกมือ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก้ โกลด์สเต็ล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (5) อุบัติเหตุ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - รถเข็นหรือรถยกขน <ul style="list-style-type: none"> • รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดี และมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกกระแทก • กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่พอเพียง • รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน • ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่ และ • จำกัดความเร็วของรถยก • อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับขี่อย่างปลอดภัย และถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบสภาพรถยก (Forklift) ให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีสัญญาณไฟ/สัญญาณเสียงเตือนขณะทำงาน รวมถึงทำการตีเส้นกำหนดเส้นทางเดินรถที่มีความกว้างพอเพียง และมีอบรมพนักงานให้ขับขี่อย่างปลอดภัยและถูกต้อง นอกจากนี้โครงการยังควบคุมความเร็วของรถยกให้ไม่เกิน 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขับขี่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-47 การแบ่งเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟต์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงาน - รูปที่ 3-49 สติกเกอร์จำกัดความเร็วของรถยก - ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.11 เอกสารการตรวจสอบสภาพรถและการซ่อมบำรุง
	<ul style="list-style-type: none"> - อันตรายจากไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> • อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแส ไฟฟ้ารั่วและจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง • มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน • สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว และระบบสายดิน โดยมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐานเป็นประจำ นอกจากนี้ยังจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ โดยโครงการมีการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย - รูปที่ 3-36 อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว และระบบสายดิน - ภาคผนวก ข.9 เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.46 เอกสารการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (5) อุบัติเหตุ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีป้ายเตือนจากไฟฟ้า 	ชี้แจงข้อกำหนดการทำงานเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าในระเบียบบริษัทฯ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงทำการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายจากกระแสไฟฟ้าในบริเวณที่มีการใช้กระแสไฟฟ้าแรงสูง		ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า
(6) สารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี สำหรับปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี เป็นต้น สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 3-50 หน้ากากกรองละอองสารเคมี ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	<ul style="list-style-type: none"> ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี โดยกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ฝุ่นละออง ควั่น และก๊าซสวมที่กรองอากาศ สารเคมีในรูปของเหลวสวมถุงมือยาง รองเท้าพื้นยางหุ้มแข็ง กระบังหน้าชนิดใส และที่กันสารเคมีกระเด็นอุกร่างกาย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี สวมถุงมือยาง รองเท้าพื้นยางหุ้มแข็ง กระบังหน้าชนิดใส เป็นต้น ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ โดยโครงการฯ มีการชี้แจงข้อกำหนดการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีในระเบียบบริษัทฯ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล รูปที่ 3-50 หน้ากากกรองละอองสารเคมี รูปที่ 3-51 ถุงมือยาง รูปที่ 3-52 รองเท้าพื้นยางหุ้มแข็ง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (6) สารเคมี (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • สารเคมีในรูปของแข็งสวมถุงมือยางและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น 	<p>อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด</p>		<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-48 แวนตาหรือกระบุงหน้าป้องกันเศษวัสดุ - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.37 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการทำงานกับสารเคมี
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยใกล้บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน (Shower) และอ่างล้างตา (Eye Wash) โดยตำแหน่งของอุปกรณ์ดังกล่าว มีรายละเอียด ดังนี้ • อยู่ห่างจากบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีไม่ไกล และไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินไปสู่อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย • อยู่ห่างจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและปลั๊กไฟฟ้าต่างๆ • ติดคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวและวิธีปฐมพยาบาลบริเวณเดียวกันกับที่ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น เรียบร้อยแล้ว โดยทำการติดตั้งไว้ใกล้กับบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินไปสู่อุปกรณ์ และอยู่ห่างจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและปลั๊กไฟฟ้าต่างๆ พร้อมทั้งทำการติดคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวและวิธีปฐมพยาบาลบริเวณเดียวกันกับที่ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-33 ฝักบัวฉุกเฉิน อ่างล้างตา และคำแนะนำในการใช้งาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (6) สารเคมี (ต่อ)	- การปฐมพยาบาล <ul style="list-style-type: none"> ถ้าสารเคมีเข้าตา ให้ล้างทันทีด้วยน้ำสะอาดที่อ่างล้างตา ถ้าสารเคมีสัมผัสกับเสื้อผ้าให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก และรีบชำระร่างกายด้วยน้ำที่ฟักบัวฉุกเฉิน 	- โครงการให้ความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยจัดอบรมการจัดการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีให้กับพนักงานใหม่ทุกคนก่อนเริ่มทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
	- แยกหมวดหมู่ของสารเคมี เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	- โครงการทำการแยกหมวดหมู่ของสารเคมี เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.38 เอกสารการอบรมเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานกับสารเคมี
	- ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อนหรือความสั่นสะเทือน	- โครงการทำการแยกหมวดหมู่ของสารเคมี เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายจากความร้อนหรือความสั่นสะเทือน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.39 เอกสารการจัดเก็บและสถานที่จัดเก็บสารเคมี
	- จัดให้มีระบบความปลอดภัยต่างๆ ได้แก่ จัดให้มี Bund Wall หรือ Emergency Drain บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี	- โครงการมี Bund Wall บริเวณถังเก็บสารเคมี เพื่อเก็บกักสารเคมีในกรณีที่มีการรั่วไหล และ Emergency Drain บริเวณโดยรอบพื้นที่เก็บสารเคมี เพื่อทำการรวบรวมสารเคมีที่รั่วไหลไปยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมีของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-53 Bund Wall - รูปที่ 3-54 Emergency Drain
	- จัดให้มีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย	- โครงการมีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย เช่น ท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (Hydrant) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-56 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (6) สารเคมี (ต่อ)	- จัดให้มีคู่มือระบับอุบัติภัยจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	- โครงการทำแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล รวมถึงมีการอบรมให้ความรู้กับพนักงานทุกคนในการอบรมก่อนเริ่มเข้าทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.37 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการทำงานกับสารเคมี - ภาคผนวก ข.40 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉิน
	- ออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน	- โครงการออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-55 การออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด
	- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน	- โครงการควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือหัวหน้าแผนกทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด และมีการกำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ฝ่าฝืนในระเบียบบริษัทฯ พร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานทราบถึงระเบียบและบทลงโทษดังกล่าว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (6) สารเคมี (ต่อ)		ในการอบรมพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และจัดเตรียมชุดทำงานที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานกับสารเคมีเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนังให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ		- ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- กรณีที่เกิดการหกรั่วไหล จะทำการดูดซับด้วยวัสดุดูดซับจำพวกทรายหรือขี้เลื่อยก่อนบรรจุลงภาชนะมีฝาปิดมิดชิดและล้างพื้นหรือน้ำฝนปนเปื้อนจะรวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- กรณีที่เกิดการหกรั่วไหล จะทำการดูดซับด้วยวัสดุดูดซับจำพวกทรายหรือขี้เลื่อยก่อนบรรจุลงภาชนะมีฝาปิดมิดชิดและล้างพื้นหรือน้ำฝนปนเปื้อนจะรวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-57 วัสดุดูดซับ
(7) ก๊าซธรรมชาติ (NG)	- สถานที่ในการจัดเก็บก๊าซธรรมชาติติดใบประกาศถาวร “ก๊าซไวไฟ-ห้ามสูบบุหรี่-ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ”	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายก๊าซไวไฟ ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ บริเวณสถานที่เก็บก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-2 สถานที่เก็บก๊าซธรรมชาติ
	- ติดข้อความแสดงทิศทางการหมุนวาล์ว และข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งให้ชัดเจน พร้อมเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน	- โครงการติดข้อความแสดงทิศทางการหมุนวาล์ว และข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งอย่างชัดเจน พร้อมเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-58 ข้อความแสดงทิศทางการหมุนของวาล์ว - รูปที่ 3-59 ข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่ง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (7) ก๊าซธรรมชาติ (NG) (ต่อ)	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติตามอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์ เช่น เครื่องวัดความดัน อัตรการไหล เป็นต้น	- โครงการทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติ เช่น เครื่องวัดความดัน อัตรการไหล เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.41 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติและระบบก๊าซไฮโดรเจน
(8) ก๊าซไฮโดรเจน	- การติดตั้งระบบสำรองก๊าซไฮโดรเจนให้มีระยะห่างไปยังที่โล่งตามข้อกำหนดของ NFPA 50A	- โครงการติดตั้งระบบสำรองก๊าซไฮโดรเจน โดยให้มีระยะห่างไปยังที่โล่ง ตามข้อกำหนดของ NFPA 50A	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-60 สถานที่ติดตั้งระบบสำรองก๊าซไฮโดรเจน
	- เก็บไฮโดรเจนในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก และแยกออกจากสารออกซิไดซ์อื่นๆ โดยระบบระบายอากาศต้องไม่ทำให้เกิดประกายไฟ	- โครงการเก็บไฮโดรเจนในที่โล่งที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก และแยกออกจากสารออกซิไดซ์อื่นๆ เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-60 สถานที่ติดตั้งระบบสำรองก๊าซไฮโดรเจน
	- สถานที่ในการจัดเก็บไฮโดรเจนติดใบประกาศถาวร “ก๊าซไวไฟไฮโดรเจน-ห้ามสูบบุหรี่-ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ”	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายก๊าซไวไฟ ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ บริเวณสถานที่เก็บก๊าซไฮโดรเจนเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย
	- ติดข้อความแสดงทิศทางการหมุนวาล์ว และข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งให้ชัดเจน พร้อมเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน	- โครงการติดข้อความแสดงทิศทางการหมุนวาล์ว และข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งอย่างชัดเจน พร้อมเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-58 ข้อความแสดงทิศทางการหมุนของวาล์ว - รูปที่ 3-59 ข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่ง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (8) ก๊าซไฮโดรเจน (ต่อ)	- อุปกรณ์กักเก็บและลำเลียงต่อเข้ากับระบบสายดิน (Earth) โดยมั่นใจว่าในระบบไม่มีอากาศ (ออกซิเจน) ก่อนจ่ายไฮโดรเจนเข้าระบบ	- โครงการติดตั้งระบบสายดิน ที่อุปกรณ์กักเก็บก๊าซไฮโดรเจน และมีการตรวจสอบว่าในระบบไม่มีอากาศ (ออกซิเจน) ก่อนจ่ายไฮโดรเจนเข้าระบบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-61 อุปกรณ์กักเก็บและลำเลียงต่อเข้ากับระบบสายดิน
	- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันก๊าซไหลกลับในท่อ (Check Valve) รวมทั้งติดตั้งเครื่อง Hydrogen Detector และ Pressure Alarm บริเวณพื้นที่เก็บก๊าซไฮโดรเจน	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันก๊าซไหลกลับในท่อ ทั้งนี้ ผู้จำหน่ายก๊าซไฮโดรเจน ได้ให้คำแนะนำไม่จำเป็นที่จะต้องติดตั้งเครื่อง Hydrogen Detector เนื่องจากการจัดเก็บในพื้นที่โล่ง หากเกิดการรั่วไหลสามารถสลายได้ในบรรยากาศ และโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบระดับของเหลว และแรงดันที่ H ₂ Trailer ทุกๆ 1 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-62 อุปกรณ์ป้องกันก๊าซไหลกลับในท่อ (Check Valve) - ภาคผนวก ข.41 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติและระบบก๊าซไฮโดรเจน
	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซไฮโดรเจนตามอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์ เช่น เครื่องวัดความดัน อัตราการไหล เป็นต้น	- โครงการทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซไฮโดรเจนเช่น เครื่องวัดความดัน อัตราการไหล เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.41 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติและระบบก๊าซไฮโดรเจน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (8) ก๊าซไฮโดรเจน (ต่อ)	- พนักงานผู้ทำงานด้านการเก็บกักและขนส่งก๊าซไฮโดรเจน ต้องผ่านการอบรม และผ่านการทดสอบตามมาตรฐานการทำงานกับก๊าซไวไฟ	- โครงการกำหนดให้พนักงานผู้ทำงานด้านการเก็บกักและขนส่งก๊าซไฮโดรเจน ต้องผ่านการอบรม และผ่านการทดสอบตามมาตรฐานการทำงานกับก๊าซไวไฟ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.42 ใบอนุญาตผู้ทำงานด้านการเก็บกักและขนส่งก๊าซไฮโดรเจน
	- ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ที่เกิดจากก๊าซไฮโดรเจน จะดำเนินการโดยการตัดกระแสการไหลของก๊าซใช้เครื่องดับไฟแบบผงเคมีแห้งเพื่อดำเนินการดับเพลิงไฟ ก่อนเข้าไปตัดกระแสไหลของไฮโดรเจน เพื่อป้องกันมิให้ไฟลุกลาม และจัดเตรียมน้ำให้เพียงพอสำหรับฉีดอุปกรณ์บริเวณรอบๆ ที่เกิดเหตุ	- โครงการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคมีแห้งเพื่อดำเนินการดับเพลิงไฟ ก่อนดำเนินการตัดกระแสการไหลของก๊าซไฮโดรเจน เพื่อป้องกันมิให้ไฟลุกลาม พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำให้เพียงพอสำหรับฉีดอุปกรณ์บริเวณรอบๆ ที่เกิดเหตุ รวมทั้งได้จัดทำระเบียบปฏิบัติเพื่อเป็นแนวทางในการรับมือเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-56 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย - ภาคผนวก ข.40 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉิน
9.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- จัดให้มีระบบประสานงานกับโรงพยาบาลและตำรวจดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาล และตำรวจดับเพลิงในท้องที่ เพื่อให้เกิดความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.43 เอกสารการประสานงานกับโรงพยาบาลในท้องที่
	- จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ • อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ • สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย 	- โครงการจัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย และมีการตรวจสอบอุปกรณ์ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-56 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.3 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 1 • ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 2 • ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 3 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดเป็นเอกสารสำหรับขั้นตอนการปฏิบัติงานแผนงานฉุกเฉิน ระดับที่ 1 2 และ 3 เพื่อให้มีความพร้อมที่จะรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.40 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉิน
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่ระดับ 2-3 ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่ระดับ 2-3 ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยดำเนินการในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 และโครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิงย่อยภายในแต่ละแผนก 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.31 เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ - ภาคผนวก ข.40 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉิน
9.4 อุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นประจำ หรือตามระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงเป็นประจำ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 ผลการตรวจสอบพบว่า ถังดับเพลิงทั้งหมดมีสภาพดี และใช้งานได้เป็นปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.44 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมี และคาร์บอน ไดออกไซด์ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมี และคาร์บอน ไดออกไซด์ เพื่อช่วยระงับอัคคีภัยเบื้องต้น สำหรับภายในแต่ละอาคารของโครงการแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-56 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9.4 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (Hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (Hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-56 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 ผลการตรวจสอบ พบว่า อุปกรณ์ต่างๆ ยังคงมีสภาพดี และทำงานได้เป็นปกติ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.44 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง
10. สุนทรียภาพ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5.86 ของพื้นที่โครงการ หรือคิดเป็นพื้นที่ 9.187 ไร่ ซึ่งโครงการจะเน้นทำการปลูกไม้ยืนต้นสามแถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 3×3 เมตร บริเวณริมรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้มีแนวกันชน พืชที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น ซึ่งจะปลูกไว้ริมนอกสุดติดกับรั้วของโครงการ เนื่องด้วยลักษณะของต้นมีการเจริญเติบโตเร็ว เป็นลักษณะทรงพุ่มใหญ่และมีความสามารถเป็นเสมือนกำแพงที่กรองมลพิษต่างๆ ทั้งอากาศและเสียงไปสู่ภายนอกโครงการได้ดี ถัดมาในแถวที่ 2 และแถวที่ 3 จะปลูกต้นมะฮอกกานี ซึ่งต้นไม้ชนิดนี้จะช่วยเพิ่ม	- ปัจจุบันโครงการจัดทำพื้นที่สีเขียวไปแล้ว โดยคิดเป็น ร้อยละ 5.86 ของพื้นที่โครงการ โดยเน้นทำการปลูกไม้ยืนต้นสามแถวสลับฟันปลา บริเวณริมรั้วตามรอบพื้นที่โครงการ พืชที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ และต้นมะฮอกกานี เพื่อเป็นแนวกันชนให้กับโครงการ และยังช่วยสร้างความร่มรื่นและสวยงาม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.45 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ - ภาคผนวก ข.50 แผนการดูแลต้นไม้

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10. คุณทรียภาพ (ต่อ)	แนวกันชนให้กับ โครงการ และยังช่วยสร้างความ ร่มรื่นและสวยงาม มีดอกน้อย และดูแลง่าย			
	- แนวพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเสาไฟฟ้าแรงสูง ให้ โครงการพิจารณาปลูกไม้พุ่มเตี้ยความสูงไม่เกิน 1 เมตร เช่น ทรงบาดาล ราเพีย ยี่โถ หางนกยูง เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีแนวพื้นที่สีเขียว บริเวณแนว เสาไฟฟ้าแรงสูง ให้โครงการมีแผนพิจารณาปลูกไม้ พุ่มเตี้ย ความสูงไม่เกิน 1 เมตร เช่น ทรงบาดาล ราเพีย ยี่โถ หางนกยูง เป็นต้น เพิ่มเติมในปี พ.ศ. 2566	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-63 พื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก ข.45 แผนผังแสดงพื้นที่ สีเขียวของโครงการ
	- คัดตั้งระบบน้ำหยดบริเวณ โคนต้นไม้ทุกต้น พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อ วัดความชื้นของดินก่อนการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ สีเขียว	- โครงการติดตั้งระบบสปริงน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้แทน การติดตั้งระบบน้ำหยดบริเวณ โคนต้นไม้ทุกต้น พร้อมทั้งมีแผนการจัดซื้อเครื่องวัดความชื้น อัตโนมัติ เพื่อวัดความชื้นของดินก่อนการรดน้ำ ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-64 ระบบสปริงน้ำรดน้ำต้นไม้ - ภาคผนวก ข.50 แผนการดูแล ต้นไม้
	- จัดทำแผนงานในการพัฒนาและดูแลพื้นที่สีเขียว โดยกำหนดกิจกรรมที่จะดำเนินการเป็นแผนงาน รายปี ครอบคลุมการเตรียมการปลูกไม้ การปลูก ไม้ การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว ตลอดจนการปลูก ต้นไม้ทดแทนต้นไม้ที่เสียหาย/ตาย	- โครงการจัดทำแผนงานในการพัฒนาและดูแลพื้นที่ สีเขียว โดยกำหนดกิจกรรมที่จะดำเนินการเป็น แผนงานรายปี ครอบคลุมการเตรียมการปลูกต้นไม้ การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว ตลอดจนการปลูกต้นไม้ ทดแทนต้นไม้ที่เสียหาย/ตาย	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-65 เจ้าหน้าที่ทำความ สะอาดและดูแลพื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก ข.50 แผนการดูแล ต้นไม้
	- ดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้อง ปลูกแทนทันที	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดูแลรักษาพื้นที่ สีเขียวและติดตั้งระบบสปริงน้ำรอบแนวรั้ว โครงการฯ และพื้นที่ที่มีมีการปลูกต้นไม้ เพื่อเป็นการ ให้น้ำในพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอและทั่วถึง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-64 ระบบสปริงน้ำ รดน้ำต้นไม้ - ภาคผนวก ข.50 แผนการดูแล ต้นไม้

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10. คุณภาพ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการทำความสะอาดและดูแลใบไม้ที่ร่วงหล่นจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ มิให้กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและดูแลใบไม้ที่ร่วงหล่นจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ มิให้กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-65 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและดูแลพื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก ข.50 แผนการดูแลต้นไม้
	- กำหนดให้มีการเพาะกล้าไม้สำหรับปลูกทดแทนต้นไม้ที่เสียหายหรือล้มตาย โดยต้องดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว โดยหากพบว่าต้นไม้ที่เสียหายหรือล้มตาย โครงการจะจัดซื้อ และดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-65 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและดูแลพื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก ข.50 แผนการดูแลต้นไม้
	- โครงการจะต้องมีการปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความห่วงแหน และเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความห่วงแหน และเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้พื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 68 พนักงานร่วมกิจกรรมปลูกป่า
11. สาธารณสุขและ สุขภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง หลังรับพนักงานเข้าทำงาน 30 วัน และทุกๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง หลังรับพนักงานเข้าทำงาน 30 วัน รวมถึงจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ประจำปี พ.ศ. 2565	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 การตรวจสุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

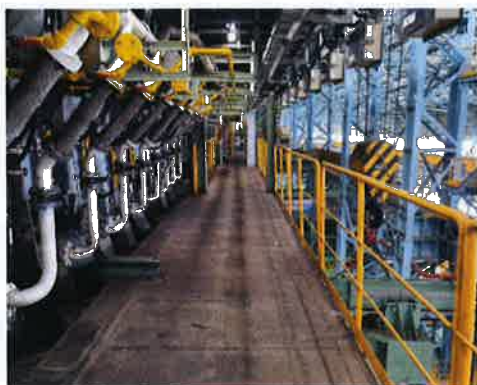
องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
11. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)		ดำเนินการระหว่างวันที่ 19-21 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยจะนำเสนอผลการตรวจสอบสุขภาพดังกล่าวใน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566		
	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของ พนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจโดย ละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามี ความผิดปกติ ให้ย้ายพนักงานที่มี ความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มี โอกาสสัมผัสเสียงดัง	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของ พนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ โครงการจะให้ พนักงานทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้ง เพื่อยืนยัน ผล พร้อมทั้งหาสาเหตุ โดยหากพบว่าพนักงานมี อาการผิดปกติ โครงการฯ จะให้พนักงานรีบทำการ รักษา หรือปรับเปลี่ยนตำแหน่งหน้าที่เหมาะสมและ ไม่มีโอกาสสัมผัสเสียงดัง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน
	- พนักงานที่มีโอกาสรับสัมผัสไอของโครเมียมให้ สวมใส่ที่ครอบปากและจมูกก่อนเข้าไปในพื้นที่ เสี่ยงภัย	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่มีโอกาสรับสัมผัส ไอของโครเมียมให้สวมใส่ที่ครอบปากและจมูก ก่อนเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงภัย	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.37 ขั้นตอนการ ปฏิบัติงานเรื่องการทำงานกับ สารเคมี

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
11. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจและสังเกตอาการของการได้รับสัมผัสไอของโครเมียม หากพบความผิดปกติให้แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโดยด่วนเพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานและส่งตัวพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพโดยทันที	- โครงการจัดอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจและสังเกตอาการของการได้รับสัมผัสไอของโครเมียม หากพบความผิดปกติให้แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโดยด่วน เพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน และส่งตัวพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพโดยทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.37 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การทำงานกับสารเคมี - ภาคผนวก ข.38 เอกสารการอบรมเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานกับสารเคมี
	- ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลปลวกแดง เป็นต้น เพื่อส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง ทั้งนี้หากโรงพยาบาลดังกล่าวมีผู้ป่วยภาวะวิกฤตเกินกว่าจำนวนการรองรับของโรงพยาบาลให้ส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลศูนย์ระยองหรือโรงพยาบาลเอกชนที่มีศักยภาพในการให้บริการได้	- โครงการดำเนินการประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา และโรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา เป็นต้น เพื่อส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.43 เอกสารการประสานงานกับโรงพยาบาลในท้องถิ่น
	- รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงาน หรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงานกรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- โครงการจัดให้มีสวัสดิการช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาล ในกรณีการเจ็บป่วยและบาดเจ็บ ทั้งที่เกิดจากการทำงาน และนอกเหนือจากการทำงาน โดยทำการซื้อประกันชีวิต ประกันสุขภาพ และทันตกรรม ให้กับพนักงานทุกคน ซึ่งมีผลตั้งแต่วันแรกที่เริ่มทำงาน ในส่วนของประชาชนนั้น หากได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการทางโครงการฯ ยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.30 สวัสดิการเกิดอุบัติเหตุ และตัวอย่างรายงานการเกิดอุบัติเหตุ - ภาคผนวก ข.43 เอกสารการประสานงานกับโรงพยาบาลในท้องถิ่น

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
11. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)		เสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่พบอุบัติเหตุถึงขั้น หยุดงานเกิดขึ้น		
	- สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนิน กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชน ในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.21 กิจกรรมช่วยเหลือ สังคม (CSR)
	- สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานท้องถิ่นใน ด้านการเฝ้าระวัง และดูแลสุขภาพของประชาชน อย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีการสนับสนุนนโยบายภาครัฐ หน่วยงาน ท้องถิ่นในด้านการเฝ้าระวัง และดูแลสุขภาพของ ประชาชนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.21 กิจกรรมช่วยเหลือ สังคม (CSR) - ภาคผนวก ข.24 เอกสารจัดตั้ง กองทุนรักษาสิ่งแวดล้อม
	- พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อทางสังคม ของธุรกิจ หรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการ ดำเนินโครงการ	- โครงการพิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อทาง สังคมของธุรกิจ หรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.21 กิจกรรมช่วยเหลือ สังคม (CSR)
	- สำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียน และผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่ เกิดจากกิจกรรมของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของ หน่วยงานและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ ในช่วงเดือนสิงหาคม และกันยายน พ.ศ. 2565	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.53 ผลการสำรวจ ความคิดเห็นและสภาพเศรษฐกิจ- สังคม ประจำปี พ.ศ.2565
	- สนับสนุนกิจกรรมในการส่งเสริมและเฝ้าระวัง ด้านสุขภาพอนามัยของนักเรียนครูและบุคลากร ของโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ชลบุรี)	- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมในการส่งเสริมและ เฝ้าระวังด้านสุขภาพอนามัยของนักเรียน ครู และ บุคลากรของโรงเรียน ต่างๆ บริเวณโดยรอบโครงการ โดยผ่านกิจกรรมช่วยเหลือสังคม (CSR) ของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.21 กิจกรรม ช่วยเหลือสังคม (CSR)



รูปที่ 3-1 ระบบ Low NO_x Burner
ที่ปล่อง Annealing Furnace



รูปที่ 3-2 สถานที่เก็บก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ 3-3 อุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็น
ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยกำจัดไอระเหย



รูปที่ 3-4 การติดตั้งตัวครอบวัสดุเสี่ยง
ที่อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง



รูปที่ 3-5 การติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องจักร
ขนาดใหญ่ภายในห้องเก็บเสียงภายในอาคาร



รูปที่ 3-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-7 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ



รูปที่ 3-8 เครื่อง pH Online



รูปที่ 3-9 เครื่อง COD Online



รูปที่ 3-10 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน



รูปที่ 3-11 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 3-12 การเก็บรวบรวมตะกอน
จากระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก ไคท์เตด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 3-14 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 3-15 การปิดคลุมรถขนส่งวัตถุดิบ
และผลิตภัณฑ์



รูปที่ 3-16 หมายเลขโทรศัพท์ของโครงการ
ที่รถขนส่ง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-17 ท่อระบายน้ำเสียและรางระบายน้ำฝนของโครงการ



รูปที่ 3-18 ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะ
ลงในรางระบายน้ำ



รูปที่ 3-19 การขุดลอกรางระบายน้ำ



ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดขยะมูลฝอยรีไซเคิล



ภาชนะรองรับขยะจำพวกเศษอาหาร

รูปที่ 3-20 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





ภาชนะรองรับขยะอันตรายจากสำนักงาน

รูปที่ 3-20 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 3-21 พื้นที่เก็บของเสียภายใน
อาคารส่วนการผลิต



รูปที่ 3-22 ภาชนะและพื้นที่เก็บรวบรวม
กากตะกอนสังกะสี



รูปที่ 3-23 ภาชนะและพื้นที่เก็บรวบรวม
น้ำมันใช้แล้ว น้ำมันเครื่องที่เสื่อมสภาพ

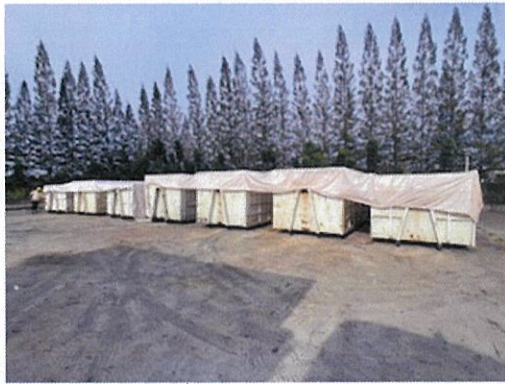


รูปที่ 3-24 ภาชนะและพื้นที่เก็บรวบรวมสารเคมี
และกากตะกอนจากกระบวนการผลิต

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โลหะ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-25 พื้นที่เก็บรวบรวมเศษเหล็ก
ภายในอาคาร Scrap Yard



รูปที่ 3-26 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียม
จากชุดอุปกรณ์ชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง



รูปที่ 3-27 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียม
จากกระบวนการเคลือบผิว



รูปที่ 3-28 ป้ายประกาศรับสมัครงาน



รูปที่ 3-29 พื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสถานะแวดล้อม
ที่เหมาะสม



รูปที่ 3-30 ห้องสุขา

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง



ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน



ป้ายเตือนอันตรายจากกระแสไฟฟ้าแรงสูง



ป้ายเตือนอันตราย บริเวณสถานที่เก็บก๊าซไฮโดรเจน



ป้ายเตือนอันตราย บริเวณสถานที่เก็บก๊าซธรรมชาติ

รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย (ต่อ)

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนขณะปฏิบัติงาน



พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีกระเด็นถูกร่างกาย



พนักงานสวมใส่กระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะปฏิบัติงาน



พนักงานสวมใส่ที่ครอบปากและจมูก



พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือพุ่มโลหะ

รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก ไค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





พื้นที่เก็บสารเคมี



อาคารส่วนการผลิต

รูปที่ 3-33 ผักบัวฉุกเฉิน อ่างล้างตา และคำแนะนำในการใช้งาน



รูปที่ 3-34 ห้องพยาบาลของโครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โลหะ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-35 วิทยุสื่อสารสำหรับใช้ในโครงการ



รูปที่ 3-36 อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว
และระบบสายดิน



รูปที่ 3-37 พื้นที่เก็บสำรองวัตถุดิบ



รูปที่ 3-38 บริเวณเก็บรวบรวมวัตถุดิบ



รูปที่ 3-39 น้ำเย็นสำหรับคนงาน



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-40 เครื่องปรับอากาศและพัดลม
บริเวณพื้นที่ทำงานที่มีอุณหภูมิสูง



รูปที่ 3-41 อุปกรณ์ป้องกันความร้อน



รูปที่ 3-42 หุ่นยนต์ทำงานในบริเวณ
ที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า



รูปที่ 3-43 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 3-44 อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล



รูปที่ 3-45 ควบคุมการทำงานของเครื่องจักร
ด้วยระบบอัตโนมัติ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-46 การทำความสะอาด
บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต



รูปที่ 3-47 การแบ่งเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟต์
แยกจากเส้นทางเดินของพนักงาน



รูปที่ 3-48 แว่นตาหรือกระบี่งหน้า
ป้องกันเศษวัสดุ



รูปที่ 3-49 สติ๊กเกอร์จำกัดความเร็วของรถยก



รูปที่ 3-50 หน้ากากกรองละอองสารเคมี



รูปที่ 3-51 ถุงมือยาง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-52 ร่องเท้าพื้นยางหุ้มแข็ง



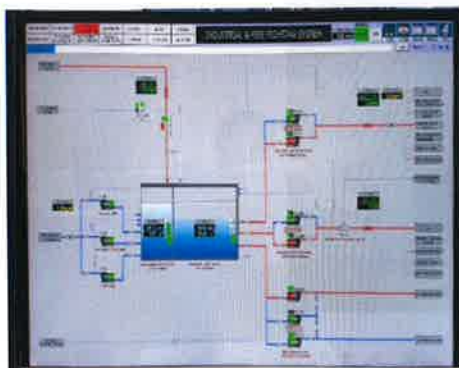
รูปที่ 3-53 Bund Wall



รูปที่ 3-54 Emergency Drain



รูปที่ 3-55 การออกแบบให้หน่วยที่มี
การใช้สารเคมีเป็นระบบปิด



รูปที่ 3-56 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-56 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-57 วัสดุอุดซัป



รูปที่ 3-58 ข้อความแสดงทิศทาง
การหมุนของวาล์ว



รูปที่ 3-59 ข้อความแสดงทิศทาง
การไหลในท่อขนส่ง



รูปที่ 3-60 สถานที่ติดตั้งระบบสำรอง
ก๊าซไฮโดรเจน



รูปที่ 3-61 อุปกรณ์กักเก็บและลำเลียง
ต่อเข้ากับระบบสายดิน



รูปที่ 3-62 อุปกรณ์ป้องกันก๊าซไหลกลับในท่อ
(Check Valve)

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-63 พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 3-64 ระบบสเปรย์รดน้ำต้นไม้



รูปที่ 3-65 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด
และดูแลพื้นที่สีเขียว

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-66 รถฉุกเฉิน



รูปที่ 3-67 ติดประกาศบนบอร์ดกิจกรรม
ส่งเสริมความปลอดภัย



รูปที่ 3-68 พนักงานร่วมกิจกรรมปลูกป่า



รูปที่ 3-69 การขนถ่ายน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเข้า-ออก



รูปที่ 3-70 บ่อบำบัดทางชีวภาพ



รูปที่ 3-71 บริเวณจัดเก็บกากของเสีย
ที่รอส่งกำจัด

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-72 Safety Talk ก่อนเริ่มงาน



รูปที่ 3-73 การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
ขณะขนส่งสำหรับพนักงานผู้รับเหมา



รูปที่ 3-74 การเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โรงงาน



รูปที่ 3-75 การตรวจจับความเร็วรถภายในโครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

