

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 5) ของบริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

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

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ทั้งนี้ หากพบว่าผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว		
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- โครงการได้ตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิด และควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โปสโค โลโก้ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมา ไม่พบเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากมีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท โปสโก้ โลหะ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด จะถือว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทุก 6 เดือน ที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ซีคอน จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับโครงการ และรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 เพื่อนำเสนอการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยโครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก.2 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการเข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) และพัฒนาระดับไม่น้อยกว่าเกณฑ์ระดับที่ 2 หรือเหนือขึ้นไปหนึ่งระดับจากระดับปัจจุบัน	- โครงการได้รับการรับรองโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับที่ 3 รวมถึงได้ดำเนินการจัดทำนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีการสื่อสารให้พนักงานรับทราบผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต (Internet) และการตีพิมพ์ประกาศในบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1 ใบรับรองโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) - ภาคผนวก ข.26 นโยบายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2566
	- การติดตั้งชุดอุปกรณ์ขับเคลื่อนลูกเรือเพื่อการซ่อมบำรุงของโครงการ จะทำการซ่อมบำรุงลูกเรือของโครงการเท่านั้น โดยจะไม่ทำการรับบริการซ่อมบำรุงให้กับบุคคลอื่นหรือบริษัทในเครือ	- โครงการติดตั้งชุดอุปกรณ์ขับเคลื่อนลูกเรือเพื่อการซ่อมบำรุงของโครงการเท่านั้น โดยจะไม่ทำการรับบริการซ่อมบำรุงให้กับบุคคลอื่นหรือบริษัทในเครือ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ เพื่อเข้ามาเป็นคณะกรรมการ ดังนี้ (1) ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 15 คน ประกอบด้วย - ตัวแทนประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลมายางพร จำนวน 9 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 2 จำนวน 1 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 3 จำนวน 3 คน	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์โครงการเรียบร้อยแล้ว และดำเนินการจัดประชุมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.22 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุม

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 4 จำนวน 1 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 5 จำนวน 1 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 6 จำนวน 3 คน - ตัวแทนประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน 4 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 2 จำนวน 1 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 3 จำนวน 1 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 4 จำนวน 1 คน • ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 5 จำนวน 1 คน - ตัวแทนประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ่อวิน จำนวน 1 คน (ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 3) - ตัวแทนประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลตะเคียนเตี้ย จำนวน 1 คน (ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 5) (2) ตัวแทนจากภาคราชการ จำนวน 6 คน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร จำนวน 1 คน 			

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากเทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากโรงเรียนบ้านบ่อวิน จำนวน 1 คน (3) ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการโรงงาน จำนวน 1 คน - ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 คน - ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 คน <p>ในการเลือกประธาน คัดเลือกจากการให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม บทบาทหน้าที่ของ</p>			

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ- การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ ได้แก่ (1) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้ และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจาก กิจกรรมของโครงการ และทำการสื่อสาร ให้กับชุมชนรับทราบ และเข้าใจเกี่ยวกับ วิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพ สิ่งแวดล้อม จากกิจกรรมของโครงการ และ ขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไข ความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทันทั่วทั้งที่ (2) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใส ในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ (3) วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพ สิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ โครงการ (4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการ ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน			

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>(5) พิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งแง่การตรวจสอบ การกำหนด และการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนดหากเป็นปัญหาจากโครงการ ในกรณีหากพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ</p> <p>(6) ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบเพื่อระงับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนสิ่งแวดล้อมรูปแบบและวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(7) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</p>			

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(8) ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการและแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล (9) ร่วมพัฒนาโครงการ พัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ			
3. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และต้องควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ดังนี้	- โครงการควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศและควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-1 ระบบ Low NO _x Burner ที่ปล่อง Annealing Furnace

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(1) ปล่องจากเตาอบอ่อน (Annealing Furnace) ที่มีการติดตั้ง Low NO_x Burner มีความสูง 43 เมตร จำนวน 1 ปล่อง ต้องควบคุมค่ามลพิษ ดังนี้</p> <p>TSP ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.049 กรัมต่อวินาที</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.146 กรัมต่อวินาที</p> <p>NO_x ไม่เกิน 300 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 1.473 กรัมต่อวินาที</p> <p>(2) ปล่องจากหม้อไอน้ำ (Boiler) มีความสูง 20 เมตร จำนวน 1 ปล่อง ต้องควบคุมค่ามลพิษ ดังนี้</p> <p>TSP ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.022 กรัมต่อวินาที</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.064 กรัมต่อวินาที</p> <p>NO_x ไม่เกิน 300 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.645 กรัมต่อวินาที</p>	<p>อากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคมพ.ศ. 2566 สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p><u>ปล่องจากเตาอบอ่อน</u></p> <p>TSP = 6.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ 0.044 กรัมต่อวินาที</p> <p>SO₂ = น้อยกว่า 7.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ น้อยกว่า 0.051 กรัมต่อวินาที</p> <p>NO_x = 56.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ 0.416 กรัมต่อวินาที</p> <p><u>ปล่องจากหม้อไอน้ำ</u></p> <p>TSP = 2.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ 0.005 กรัมต่อวินาที</p> <p>SO₂ = น้อยกว่า 4.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ น้อยกว่า 0.012 กรัมต่อวินาที</p> <p>NO_x = 32.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ 0.085 กรัมต่อวินาที</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(3) ปล่องจากกระบวนการทำความสะอาด (Cleaning) มีความสูง 44.8 เมตร จำนวน 1 ปล่อง ต้องควบคุมค่ามลพิษ ดังนี้ TSP ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.23 กรัมต่อวินาที NaOH ไม่เกิน 8.66 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.06 กรัมต่อวินาที</p> <p>(4) ปล่องจากกระบวนการปรับสภาพผิว (Skin Pass) มีความสูง 44.5 เมตร จำนวน 1 ปล่อง ต้องควบคุมค่ามลพิษ ดังนี้ TSP ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.23 กรัมต่อวินาที</p> <p>(5) ปล่องจากกระบวนการเคลือบผิว (Coater& Oven) มีความสูง 50.0 เมตร จำนวน 1 ปล่อง ต้องควบคุมค่ามลพิษ ดังนี้ TSP ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.31 กรัมต่อวินาที Cr ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.00513 กรัมต่อวินาที</p>	<p><u>ปล่องจากกระบวนการทำความสะอาด</u> TSP = 0.3 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.001 กรัมต่อวินาที NaOH = น้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ น้อยกว่า 0.00001 กรัมต่อวินาที</p> <p><u>ปล่องจากกระบวนการปรับสภาพผิว</u> TSP = 1.9 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.043 กรัมต่อวินาที</p> <p><u>ปล่องจากกระบวนการเคลือบผิว</u> TSP = 0.3 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.002 กรัมต่อวินาที Cr = น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ น้อยกว่า 0.00005 กรัมต่อวินาที</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(6) ปล่องจากส่วนล้างลูกกลิ้ง (Pot Roll Cleaning) มีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร จำนวน 1 ปล่อง ต้องควบคุมค่ามลพิษ ดังนี้</p> <p>NaOH ไม่นเกิน 0.03 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0001 กรัมต่อวินาที</p> <p>H₃PO₄ ไม่นเกิน 0.16 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0005 กรัมต่อวินาที</p> <p>HCl ไม่นเกิน 0.16 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0005 กรัมต่อวินาที</p> <p>(7) ปล่องจาก Wet Scrubber ของหน่วยชุบเคลือบ ลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง (Chromium Plating) มีความสูง 8.5 เมตร จำนวน 1 ปล่อง ต้องควบคุมค่ามลพิษ ดังนี้</p> <p>Cr ไม่นเกิน 0.084 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.00084 กรัมต่อวินาที</p> <p>SO₂ ไม่นเกิน 24.08 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.241 กรัมต่อวินาที</p> <p>สรุปอัตราการปล่อยมลพิษแต่ละปล่อง ดังแสดงในตารางที่ 3.1-2</p>	<p><u>ปล่องจากส่วนล้างลูกกลิ้ง</u></p> <p>NaOH = น้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ <0.00001 กรัมต่อวินาที</p> <p>H₃PO₄ = น้อยกว่า 0.04 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ น้อยกว่า 0.00004 กรัมต่อวินาที</p> <p>HCl = 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 0.00004 กรัมต่อวินาที</p> <p><u>ปล่องจาก Wet Scrubber ของหน่วยชุบเคลือบ ลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง</u></p> <p>Cr = น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ น้อยกว่า 0.00002 กรัมต่อวินาที</p> <p>SO₂ = น้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ น้อยกว่า 0.014 กรัมต่อวินาที</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้ใช้ก๊าซธรรมชาติ (NG) เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาอบอ่อนและหม้อไอน้ำ เพื่อลดการระบายสารมลพิษทางอากาศจากโครงการ	- โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาอบอ่อนและหม้อไอน้ำ เพื่อลดการระบายสารมลพิษทางอากาศจากโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-2 สถานที่เก็บก๊าซธรรมชาติ - ภาคผนวก ข.2 เอกสารการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
	- กำหนดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan)
	- จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 ที่กำหนดให้โรงงานเหล็กต้องมีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบบำบัดสารมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ	- โครงการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมมลพิษทางอากาศ ทำหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดสารมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan) - ภาคผนวก ข.4 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
	- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับหน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) ให้มีปริมาณเพียงพอ เพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบเกิดขัดข้องได้ทันที	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับหน่วยกำจัดไอระเหย ให้มีปริมาณเพียงพอ เพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบเกิดขัดข้องได้ทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-3 อุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็น ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยกำจัดไอระเหย

ตารางที่ 3.1-2 ข้อมูลของปล่องและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพสโก โกล์ด์ สเตล (ประเทศไทย) จำกัด

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

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

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

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

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

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

ที่มา : บริษัท โพสโก โกล์ด์ สเตล (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเตาอบอ่อน หน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) และจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์	- โครงการมีแผนซ่อมบำรุงเตาอบอ่อน และหน่วยกำจัดไอระเหย อย่างสม่ำเสมอ โดยหากพบว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ชำรุด หรือมีความผิดปกติโครงการจะดำเนินการเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าวทันที ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 เครื่องจักรและอุปกรณ์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งหมด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan)
	- ตรวจสอบการทำงานของระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ การทำงานของพัดลมดูดอากาศ อัตราการไหลของก๊าซในระบบ ค่าความดันก๊าซก่อนและหลังผ่านระบบบำบัด (Pressure Drop)	- โครงการดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 อุปกรณ์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งหมด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan)
	- จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจและซ่อมบำรุงระบบรวบรวมและหน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) อยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบหัวพ่นน้ำและชั้นตัวกลางใน Wet Scrubber เป็นประจำทุก 6 เดือน เป็นต้น	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ ทำหน้าที่รับผิดชอบการตรวจซ่อมบำรุงระบบรวบรวมและหน่วยกำจัดไอระเหย และตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบหัวพ่นน้ำและชั้นตัวกลางใน Wet Scrubber เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน - ภาคผนวก ข.35 เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบระบายอากาศ
	- ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Emergency Generator) ขนาด 1,800 กิโลวัตต์แอมแปร์ จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองให้	- โครงการดำเนินการหารือกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขอ ยกเว้นการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง สำหรับ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก.4 หนังสือหารือเรื่องการยกเว้นการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระบบ Scrubber ซึ่งหากเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง โครงการสามารถเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองดังกล่าวได้ภายในระยะเวลา 16 วินาที และสามารถผลิตไฟฟ้าสำรองได้ประมาณ 8 ชั่วโมง	จ่ายไฟสำรองให้กับระบบ Scrubber เนื่องจากเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง กระบวนการผลิตจะหยุดทำงานทันที ทำให้ไม่มีการปล่อยมลพิษ และไอระเหยไปสู่ระบบ Scrubber และสิ่งแวดล้อมภายนอก ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบ Scrubber ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ		<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan) - ภาคผนวก ข.5 เอกสารชี้แจงการจ่ายไฟสำรองให้ระบบ Scrubber เมื่อเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง
4. ระดับเสียง	- ควบคุมระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ริมรั้วโครงการทางทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าระหว่าง 52.2-67.5 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ติดตั้งอุปกรณ์หรือตัวครอบวัสดุลดเสียงจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น Exhaust Fan Combustion, Air Blower, Air Wiping Nozzle เป็นต้น ภายในอาคาร หากแหล่งกำเนิดเสียงอยู่ภายนอกอาคารต้องติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงหรือครอบวัสดุลดเสียงเพื่อลดผลกระทบจากเสียงดังรบกวนชุมชน	- โครงการดำเนินการติดตั้งตัวครอบวัสดุลดเสียงสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และทำการแยกพื้นที่อุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ที่เกิดเสียงดังไว้ในห้องเก็บเสียงภายในอาคาร ทั้งนี้ในปัจจุบันโครงการไม่มีเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังติดตั้งอยู่ภายนอกอาคาร หากโครงการมีการติดตั้งเครื่องจักรหรืออุปกรณ์	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-4 การติดตั้งตัวครอบวัสดุลดเสียงที่อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง - รูปที่ 3-5 การติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังภายในห้องเก็บเสียงภายในอาคาร

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
4. ระดับเสียง (ต่อ)		ดังกล่าวบริเวณภายนอกอาคาร โครงการจะทำการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง หรือครอบวัสดุลดเสียงเพื่อลดผลกระทบจากเสียงดังรบกวนชุมชน ตามที่มาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด		
5. คุณภาพน้ำ 5.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากกระบวนการผลิตต้องจัดให้มีระบบการจัดการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • น้ำเสียที่มีการปนเปื้อนโครเมียม โครงการจะรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นไว้ในบ่อคอนกรีต (Concrete Pit) มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร หรือรวบรวมไว้ในถัง IBC ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเก็บพักไว้อาคารเก็บพักของเสีย 2 เพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป • น้ำเสียที่ไม่มีการปนเปื้อนโครเมียม โครงการจะรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการรวบรวมน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนโครเมียมไว้ในบ่อคอนกรีตที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป และน้ำเสียที่ไม่มีการปนเปื้อนโครเมียม รวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - รูปที่ 3-7 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ - รูปที่ 3-27 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียมจากกระบวนการเคลือบผิว - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.6 เอกสารการส่งน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ควบคุมน้ำทิ้งที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ก่อนส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดทั้งหมด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-7 บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, Conductivity และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงาน ได้แก่ สังกะสี (Zn) โครเมียม (Cr) และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ทุก 1 เดือน ถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ให้สูบน้ำเสียจากบ่อบำบัดนี้ไปบำบัดใหม่	- โครงการทำการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, Conductivity และสังกะสี (Zn) และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมฯ ทุก 1 เดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - รูปที่ 3-7 บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ติดตั้งเครื่อง pH Online และ COD Online ที่จุดก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยน้ำทิ้งที่มีค่า pH และ COD ผ่านตามเกณฑ์ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง จะถูกระบายสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ ขนาด 2,160 ลูกบาศก์เมตร (Holding Pond) ก่อนระบายออกสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้	- โครงการติดตั้งเครื่อง pH Online และ COD Online ที่จุดก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โครงการจึงทำการส่งน้ำเสียที่บำบัดแล้วลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - รูปที่ 3-7 บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ - รูปที่ 3-8 เครื่อง pH Online - รูปที่ 3-9 เครื่อง COD Online - รูปที่ 3-10 บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	ระยอง แต่ในกรณีที่เครื่องตรวจพบว่าคุณภาพน้ำมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จะทำการระบายน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร แล้วสูบกลับ ไปบำบัดใหม่ และหากเมื่อน้ำทิ้งดังกล่าวผ่านระบบบำบัดอีกครั้งแล้วแต่ยังมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะทำการหยุดเดินระบบการผลิต เพื่อหยุดการเกิดน้ำเสีย เพื่อทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้เสร็จเรียบร้อยแล้วจึงระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ต่อไป			<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.6 เอกสารการส่งน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - ภาคผนวก ข.52 เอกสารสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งด้วยระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานขอผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของห้วยภูไท จากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง เพื่อร่วมเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในห้วยภูไท โดยเฉพาะดัชนีที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ เช่น ค่าบีโอดี และสังกะสี เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการขอผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของห้วยภูไท จากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดทุก 3 เดือน เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในห้วยภูไท โดยเฉพาะดัชนีที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ค่าบีโอดี และสังกะสี เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของห้วยภูไท
5.2 น้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากสำนักงานที่ผ่านการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้ว จะรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน จากนั้นจึงรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนทำการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-11 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ภาคผนวก ข.6 เอกสารการส่งน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5.2 น้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร (ต่อ)	- จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยการสูบลากตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยการสูบลากตะกอนออกไปกำจัดยังบ่อบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-12 การเก็บรวบรวมตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 3-70 บ่อบำบัดทางชีวภาพ
	- จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสีย อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสม ไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่รางระบายน้ำฝน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลท่อน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสม ไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่รางระบายน้ำฝน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสีย
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ก่อนส่งไปบำบัดน้ำเสียยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ทั้งหมด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-7 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. การคมนาคม	- ควบคุมกวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการกวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดไว้ในระเบียบบริษัทฯ และมีการชี้แจงให้พนักงานรับทราบในการอบรมก่อนเริ่มเข้าทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.20 เอกสารอบรมผู้รับเหมาขนส่ง
	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้าออกของโครงการ เป็นประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจร	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องทำการจัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-73 การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่งสำหรับพนักงานผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข.20 เอกสารอบรมผู้รับเหมาขนส่ง - ภาคผนวก ข.31 เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ
	- จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-73 การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่งสำหรับพนักงานผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข.10 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านการคมนาคม และขนส่งภายในโรงงาน - ภาคผนวก ข.12 เอกสารควบคุมการขนส่ง - ภาคผนวก ข.20 เอกสารอบรมผู้รับเหมาขนส่ง - ภาคผนวก ข.31 เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
6. 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
	- รถขนส่งจะต้องมีวัสดุคลุมปกปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาทำการปิดคลุมรถขนส่งอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-15 การปิดคลุมรถขนส่งวัสดุและผลิตภัณฑ์ - ภาคผนวก ข.10 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านการคมนาคม และขนส่งภายในโรงงาน - ภาคผนวก ข.12 เอกสารควบคุมการขนส่ง
	- งดการขนส่งวัสดุและผลิตภัณฑ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) และพิจารณาถึงเส้นทางขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และลดการขนส่งในช่วงเวลากลางวัน	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมางดการขนส่งวัสดุและผลิตภัณฑ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) และพิจารณาถึงเส้นทางขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และลดการขนส่งในช่วงเวลากลางวัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.10 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านการคมนาคม และขนส่งภายในโรงงาน - ภาคผนวก ข.12 เอกสารควบคุมการขนส่ง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- โครงการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินตามมาตรฐานหรือกฎหมายกำหนด โดยมีด่านชั่งน้ำหนัก ก่อนเข้า-ออก โครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-69 การชั่งน้ำหนักบรรทุกทุกก่อนเข้า-ออก
	- กำหนดให้ติดหมายเลขติดต่อของโครงการไว้ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โครงการทำการติดหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-16 หมายเลขโทรศัพท์ของโครงการที่รถขนส่ง
	- กำชับให้รถขนส่งของโครงการปฏิบัติตามกฎระเบียบของท่าเรือแหลมฉบังอย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านการจราจรต่อท่าเรือ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎระเบียบ ของท่าเรือแหลมฉบัง อย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.13 เอกสารกฎระเบียบของท่าเรือ
7. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-17 ท่อระบายน้ำเสียและรางระบายน้ำฝนของโครงการ
	- น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น ก่อนระบายลงรางระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-17 ท่อระบายน้ำเสียและรางระบายน้ำฝนของโครงการ
	- จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนน้ำมันในบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อรวบรวมไปยังบ่อดักน้ำมันก่อนหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไป กำจัดต่อไป	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนน้ำมันในบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อรวบรวมไปยังบ่อดักน้ำมัน ก่อนหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไป กำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-77 ระบบรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนในบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า - รูปที่ 3-78 บ่อดักน้ำมัน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
7. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนห้ามทิ้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ รวมทั้งมีการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการล่าสุดในวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 พบว่า ระบบระบายน้ำฝนภายในโครงการสามารถระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-18 ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะลงในรางระบายน้ำ - รูปที่ 3-19 การขุดลอกรางระบายน้ำ - ภาคผนวก ข.14 การทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝน
8. การจัดการของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทไว้ 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดเตรียมถังขยะแยกประเภทไว้ 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้สะดวก และมีจำนวนเพียงพอสำหรับรองรับขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-20 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ - ภาคผนวก ข.15 การจัดการของเสีย
	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จะต้องนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมนำไปรีไซเคิลต่อไป	- โครงการจัดเตรียมถังขยะสำหรับรองรับขยะมูลฝอยที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ ก่อนติดต่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมนำไปรีไซเคิลต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-20 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ - ภาคผนวก ข.15 การจัดการของเสีย
	- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่	- โครงการส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสีย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.16 เอกสารการส่งเสริมเรื่อง 3R

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	ที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)		
	- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียขนาด 640 ตารางเมตร อยู่ในอาคารส่วนการผลิตซึ่งมีหลังคาปกคลุม มีการแบ่งพื้นที่แยกเก็บของเสียชนิดต่างๆ โดยของเสียแต่ละชนิดจะถูกเก็บในภาชนะสำหรับจัดเก็บของเสียชนิดนั้นอย่างมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการมีพื้นที่เก็บของเสียขนาด 640 ตารางเมตร อยู่ในอาคารส่วนการผลิต ซึ่งมีหลังคาปกคลุม มีการแบ่งพื้นที่แยกเก็บของเสียชนิดต่างๆ โดยของเสียแต่ละชนิดจะถูกเก็บในภาชนะสำหรับจัดเก็บของเสียชนิดนั้นอย่างมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-21 พื้นที่เก็บของเสียในอาคารส่วนการผลิต - ภาคผนวก ข.15 การจัดการของเสีย
	- ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือดกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บ และขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือดกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน - ภาคผนวก ข.15 การจัดการของเสีย
	- จัดทำเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest System) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้ขนส่ง ก่อนที่จะนำของเสียดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการ และแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet)	- โครงการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่งให้กับผู้รับกำจัด และผู้ขนส่ง ก่อนที่จะนำของเสียออกจากพื้นที่โครงการ และแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.15 การจัดการของเสีย - ภาคผนวก ข.17 รายงานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป	โดยดำเนินการจัดส่งข้อมูล ครึ่งล่าสุด ประจำปี พ.ศ. 2565 ในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566 ส่วน ประจำปี พ.ศ. 2566 มีแผนการส่งในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ.2567		
	- พิจารณาเลือกผู้รับกำจัดกากของเสียที่มีมาตรฐาน และการจัดการที่ดีเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่ากากของเสียของโครงการที่ส่งไปกำจัด ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	- โครงการได้พิจารณาเลือกผู้รับกำจัดกากของเสียที่มีมาตรฐานและการจัดการที่ดี และโครงการจัดให้มีการติดตามตรวจสอบบริษัทรับกำจัดกากของเสีย เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่ากากของเสียของโครงการที่ส่งไปกำจัด ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-79 การติดตามตรวจสอบบริษัทรับกำจัดกากของเสีย
	- รายงานผลการจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล ประจำปี ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไปต่อ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- โครงการมีแผนจัดทำรายงานผลการจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล ประจำปี พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอให้กับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ภายในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2567 โดยดำเนินการ ครึ่งล่าสุด ประจำปี พ.ศ. 2565 เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.17 รายงานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565
8.1 กากของเสียจากพนักงาน	- จัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน	- โครงการจัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-20 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ - ภาคผนวก ข.15 การจัดการของเสีย
	- ขยะทั่วไปเกิดขึ้นประมาณ 39 คันต่อปี ส่วนใหญ่ประกอบด้วยเศษอาหารจากโรงอาหาร ซึ่งสามารถ	- โครงการกำหนดให้ผู้ประกอบการร้านอาหาร ภายในโครงการ ต้องเป็นผู้ทำการกำจัดเศษอาหาร	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-20 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.1 กากของเสียจากพนักงาน (ต่อ)	นำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ได้ เศษกระดาษ และพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ ทางโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะ ซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่างๆ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	ที่เกิดขึ้น โดยทำการระบุไว้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง ส่วนขยะมูลฝอยประเภทเศษกระดาษและพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ ทางโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะ ซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่างๆ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป		- ภาคผนวก ข.47 สัญญาประกอบการร้านอาหาร
	- ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 19 ตันต่อปี โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิล วางอยู่บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้งก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- โครงการเตรียมถังขยะสำหรับรองรับขยะมูลฝอยที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-20 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ - ภาคผนวก ข.15 การจัดการของเสีย
	- ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ และหมึกพิมพ์ เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 3 ตันต่อปี โดยโครงการกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถรีไซเคิลได้ รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคาร และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการต่อไป	- โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ที่สามารถรีไซเคิลได้ รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน และเก็บรวบรวมไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ในอาคารส่วนการผลิต เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-20 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ - รูปที่ 3-21 พื้นที่เก็บของเสียภายในอาคารส่วนการผลิต - ภาคผนวก ข.15 การจัดการของเสีย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.2 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (1) ของเสียไม่เป็นอันตราย	- กากตะกอนสังกะสี (Zinc Dross) เกิดจากขั้นตอนเคลือบสังกะสี มีปริมาณเกิดขึ้น 1,454 ตันต่อปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในถังเหล็กและมีระบบการป้องกันการปนเปื้อนบริเวณภายในพื้นที่อาคารส่วนการผลิต ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดหรือรีไซเคิล ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่อไป	- โครงการรวบรวมกากตะกอนสังกะสีที่เกิดจากขั้นตอนเคลือบสังกะสีไว้ในถังเหล็กและมีระบบป้องกันการปนเปื้อนบริเวณภายในพื้นที่อาคารส่วนการผลิต ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดหรือรีไซเคิล ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-22 ภาชนะและพื้นที่เก็บรวบรวมกากตะกอนสังกะสี - ภาคผนวก ข.15 การจัดการของเสีย
	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge Cake from Wastewater) เกิดขึ้นประมาณ 330 ตันต่อปี รวบรวมไว้ในถังจุ่ม โป๊ขนาด 500-1,000 กิโลกรัม และควบคุมดูแลไม่ให้มีกลิ่นเหม็นภายในพื้นที่อาคารระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการต้องนำไปตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge Cake from Wastewater) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และทำการรวบรวมไว้ในสอปเปอร์ ก่อนติดต่อให้บริษัท เอ็นเทค โนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด รับไปกำจัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-12 การเก็บรวบรวมตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ภาคผนวก ข.49 ผลการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของตะกอนจากระบบน้ำเสีย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.2 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) (1) ของเสียไม่เป็นอันตราย	- กากของเสียประเภทเรซินที่เสื่อมสภาพ (Waste Resin) เป็นเรซินที่ใช้ในระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุมีปริมาณ 11 ตัน/ปี ซึ่งโครงการจะต้องนำไปตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ก่อน คัดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของเรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ ก่อน คัดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด ตามที่มาตรการกำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.53 ผลการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของเรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ
	- เศษเหล็ก (Steel Scrap) จากการเตรียมวัตถุดิบ และการตกแต่งผลิตภัณฑ์ มีปริมาณเกิดขึ้น 9,170 ตันต่อปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในอาคารเก็บเศษเหล็ก (Scrap Yard) ที่มีหลังคาปกคลุม มิดชิดก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ โดยส่งให้ผู้รับซื้อเศษเหล็กนำไปจำหน่ายให้แก่โรงงานหลอมเหล็ก	- โครงการรวบรวมเศษเหล็กจากการเตรียมวัตถุดิบ และการตกแต่งผลิตภัณฑ์ไว้ในพื้นที่เก็บเศษเหล็ก และมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบ ก่อนส่งขายให้กับผู้รับซื้อ ในปี พ.ศ. 2566 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการขออนุมัติก่อสร้างหลังคาปกคลุมบริเวณเก็บเศษเหล็กเนื่องจากสภาพเศรษฐกิจ ทั้งนี้จะดำเนินการขออนุมัติในโอกาสต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-25 พื้นที่เก็บรวบรวมเศษเหล็กภายในอาคาร Scrap Yard
(2) ของเสียอันตราย	- ของเสียอันตรายประเภทน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีที่ผ่านการใช้งานแล้วจากกระบวนการผลิตส่วนต่างๆ มีปริมาณ 50 ตัน/ปี โครงการต้องนำไปตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ก่อน คัดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของเสียอันตรายประเภทน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีที่ผ่านการใช้งานแล้วจากกระบวนการผลิตส่วนต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ก่อน คัดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.54 ผลการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของเสียอันตรายประเภทน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีที่ผ่านการใช้งานแล้วจากกระบวนการผลิต

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.2 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) (2) ของเสียอันตราย (ต่อ)	- น้ำมันใช้แล้ว/น้ำมันเครื่องที่เสื่อมสภาพ เกิดขึ้นประมาณ 693.2 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมในถังขนาด 200 ลิตร ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- โครงการรวบรวมน้ำมันใช้แล้วหรือน้ำมันเครื่องที่เสื่อมสภาพไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ก่อนติดต่อให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปกำจัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-23 ภาชนะและพื้นที่เก็บรวบรวมน้ำมันใช้แล้วหรือน้ำมันเครื่องที่เสื่อมสภาพ - ภาคผนวก ข.15 การจัดการของเสีย
	- ของเสียอันตรายประเภทน้ำเสียปนเปื้อนสารละลายโครเมียมจากชุดอุปกรณ์ชุบเคลือบลูกกริด เพื่อการซ่อมบำรุง มีปริมาณเกิดขึ้น 1.6 ตัน/ปี รวบรวมไว้ในบ่อคอนกรีต (Wastewater Pit) มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร อยู่ในอาคารผลิตเพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการรวบรวมสารละลายโครเมียม จากชุดอุปกรณ์ชุบเคลือบลูกกริดเพื่อการซ่อมบำรุงไว้ในบ่อคอนกรีต (Wastewater Pit) มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร อยู่ในอาคารผลิตเพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-26 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียมจากชุดอุปกรณ์ชุบเคลือบลูกกริดเพื่อการซ่อมบำรุง - ภาคผนวก ข.48 เอกสารการบันทึกปริมาณสารละลายโครเมียมที่เกิดขึ้น
	- ของเสียอันตรายประเภทน้ำเสียปนเปื้อนสารละลายโครเมียมจากระบบควบคุมและบำบัดมลพิษทางอากาศและจากขั้นตอนการเคลือบผิว (Coater & Oven) มีปริมาณเกิดขึ้น 1.750 ลูกบาศก์เมตร /ปี รวบรวมไว้ในบ่อคอนกรีต (Concrete Pit) มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร อยู่ในอาคารผลิต หรือรวบรวมไว้ในถัง IBC ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเก็บพักไว้อาคารเก็บพักของเสีย 2 เพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป โดยอาคารเก็บ	- โครงการรวบรวมสารละลายโครเมียมจากกระบวนการเคลือบผิวไว้ในบ่อคอนกรีตที่มีฝาปิดมิดชิดอยู่ในอาคารผลิต เพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-27 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียมจากกระบวนการเคลือบผิว - ภาคผนวก ข.48 เอกสารการบันทึกปริมาณสารละลายโครเมียมที่เกิดขึ้น

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.2 อากาศของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) (2) ของเสียอันตราย (ต่อ)	พักของเสียสามารถเก็บพักได้ไม่น้อยกว่า 12 วัน ทั้งนี้หากพื้นที่เก็บพักของโครงการ ไม่เพียงพอโครงการจะหยุดดำเนินการผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสารเคลือบผิวโครเมียม			
	- การรวบรวมน้ำเสียปนเปื้อนสารละลายโครเมียมโครงการจะใช้สายยางและเครื่องสูบลว (หรืออุปกรณ์ที่เหมาะสม) ในการสูบน้ำเสียปนเปื้อนสารละลายโครเมียมจากบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร เก็บไว้ในถัง IBC ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นปิดฝาให้สนิทก่อนขนย้ายถัง IBC โดยรถโฟล์คลิฟท์ เพื่อไปเก็บพักที่อาคารเก็บพักของเสีย 2 และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังไม่ให้เกิดการตกหล่น/รั่วไหล ระหว่างการขนย้าย	- หากมีการเก็บรวบรวมน้ำเสียปนเปื้อนสารละลายโครเมียมไว้ในถัง IBC จากบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีฝาปิดมิดชิด โครงการจะดำเนินการใช้สายยางและเครื่องสูบลวในการสูบน้ำเสียปนเปื้อนสารละลายโครเมียมใส่ในถัง IBC จากนั้นปิดฝาให้สนิทก่อนขนย้ายถัง IBC โดยรถโฟล์คลิฟท์ เพื่อไปเก็บพักที่อาคารเก็บพักของเสีย 2 และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังไม่ให้เกิดการตกหล่นหรือรั่วไหล ระหว่างการขนย้าย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-27 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียมจากกระบวนการเคลือบผิว - รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-76 ตัวอย่างถัง IBC รวบรวมน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนโครเมียม
	- กำหนดให้พนักงานมีการตรวจสอบสภาพของถัง IBC ท่อสายยาง และอุปกรณ์การขนถ่ายต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ไม่มีรอยร้าว รอยแตก ก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง	- หากมีการใช้ถัง IBC โครงการกำหนดให้มีการดำเนินการตรวจสอบสภาพของถัง IBC ท่อสายยาง และอุปกรณ์การขนถ่ายต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ไม่มีรอยร้าว รอยแตก ก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.2 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) (2) ของเสียอันตราย	- จัดการของเสียที่เกิดจากโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น	- โครงการได้ดำเนินการจัดการของเสียที่เกิดจากโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.15 การจัดการของเสีย
	- ทำการบันทึกปริมาณสารละลายโครเมียมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต เพื่อวิเคราะห์แนวทาง/แผนงานลดปริมาณการเกิดสารละลายโครเมียมอย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการบันทึกปริมาณสารละลายโครเมียมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต เพื่อวิเคราะห์แนวทางหรือแผนงานลดปริมาณการเกิดสารละลายโครเมียมอย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.48 เอกสารการบันทึกปริมาณสารละลายโครเมียมที่เกิดขึ้น
9. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น	- โครงการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งจัดทำขั้นตอนและการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และข้อมูลเรื่องร้องเรียน
	- พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก	- โครงการพิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก ซึ่งปัจจุบันโครงการมีพนักงานท้องถิ่น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.19 เอกสารจำนวนคนงานท้องถิ่น

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		จำนวน 131 คน หรือคิดเป็น ร้อยละ 36 ของจำนวนพนักงานทั้งหมดของโครงการ		
	- มีแผนประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ และเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม	- โครงการเปิดให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น และผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการในวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566 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	- โครงการพร้อมให้ความร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-
	- ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึง โดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน	- โครงการได้ดำเนินการประกาศรับสมัครคนงานท้องถิ่นผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (Internet) เพื่อการประชาสัมพันธ์ได้อย่างทั่วถึงในทุกพื้นที่จังหวัดระยอง และติดประกาศในบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-28 การประกาศรับสมัครงาน - ภาคผนวก ข.23 เอกสารการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านผู้นำชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น	- โครงการมีแผนลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการทราบ เป็นประจำอย่างน้อยทุก 3 เดือน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.23 เอกสารการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น ประชาสัมพันธ์อย่างน้อยทุก 3 เดือน	- โครงการทำการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ รวมทั้งจัดให้มีการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ เป็นประจำอย่างน้อยทุก 3 เดือน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.23 เอกสารการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ
	- จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ โดยเน้นคนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประเมินผลการเยี่ยมชมโครงการ ประชาสัมพันธ์อย่างน้อยทุก 6 เดือน	- โครงการเปิดให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น และผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2566	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-74 การเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โรงงาน
	- แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการในวาระการประชุมประจำเดือนของอำเภอ และ/หรือ ตำบลประชาสัมพันธ์อย่างน้อยทุก 3 เดือน	- โครงการดำเนินการแจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการผ่านสื่อต่างๆ รวมถึงจัดให้มีการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการเป็นประจำอย่างน้อยทุก 3 เดือน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.23 เอกสารการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ
	- จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการประชาสัมพันธ์อย่างน้อยทุก 3 เดือน	- โครงการมีทีมเจ้าหน้าที่เพื่อลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการจากประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เป็นประจำอย่างน้อยทุก 3 เดือน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.23 เอกสารการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- จัดตั้งกองทุนรักษาสีสิ่งแวดล้อมจากโครงการ โดยมีจำนวนทุนเริ่มต้น 100,000 บาท และทุนสมทบในแต่ละปี จำนวน 100,000 บาท ภายหลังจากที่โครงการฯ ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อส่งเสริมการให้ความรู้แก่ชุมชน การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เป็นต้น	- โครงการจัดตั้งกองทุนรักษาสีสิ่งแวดล้อม โดยมีจำนวนทุนเริ่มต้น 100,000 บาท และทุนสมทบในแต่ละปี จำนวน 100,000 บาท ภายหลังจากที่โครงการฯ ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อส่งเสริมการให้ความรู้แก่ชุมชน การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.24 เอกสารการจัดตั้งกองทุนรักษาสีสิ่งแวดล้อม
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
10.1 ความปลอดภัยทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.25 เอกสารการจัดตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	- โครงการจัดทำนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยมีการสื่อสารให้พนักงานรับทราบผ่านทางระบบอินเตอร์เน็ต (Internet) และการตีพิมพ์ประกาศในบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.26 นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- โครงการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย และมีการชี้แจงให้พนักงานรับทราบตั้งแต่ก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของพนักงานเป็นประจำ นอกจากนี้ โครงการฯ ยังจัดให้มีการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ ในการรับอุปกรณ์เครื่องมือ ไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan) - ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการมีการบำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ ให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ รวมทั้งมีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ เป็นประจำทุกวัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan)
	- การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมี ที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน	- โครงการกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตราย รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน กำหนดให้การปฏิบัติงานโดยทำการกำหนดลงในระเบียบบริษัท พร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานรับทราบในการอบรมก่อนเริ่มเข้าทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.51 เอกสารแสดงกะการทำงานของพนักงาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้อยสุชา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- โครงการมีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้อยสุชา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-29 พื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสม - รูปที่ 3-30 ห้อยสุชา
	- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.27 เอกสารการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน
	- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการทำงาน	- โครงการติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการทำงานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- โครงการมีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน ให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ และมีการควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยการจัดตั้งป้ายเตือน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)		ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวขณะปฏิบัติงานเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- 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 ทั้งนี้หากเกิดเหตุฉุกเฉินทางโรงพยาบาลที่โครงการประสานงานไว้จะส่งรถฉุกเฉินมารับ ตามที่ระบุในสัญญา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่3-34 ห้องพยาบาลโครงการ - รูปที่ 3-66 รถสำรองกรณีฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.43 เอกสารการประสานงานกับโรงพยาบาลในท้องถิ่น
	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- โครงการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.30 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และตัวอย่างรายงานการเกิดอุบัติเหตุ
	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรม และร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ โครงการยังกำหนดให้พนักงานรักษาความปลอดภัยเข้าร่วมอบรม และร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย ดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงาน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุ เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และฝึกซ้อมดับเพลิงย่อยภายในแต่ละแผนก	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - รูปที่ 3-35 วิทยุสื่อสารสำหรับใช้ในโครงการ - ภาคผนวก ข.31 เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดิน	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว และสายดินเรียบร้อยแล้ว รวมถึงมีการตรวจสอบอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-36 อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว และระบบสายดิน - ภาคผนวก ข.46 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าสายไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- ไม่เก็บสารองวัตถุอันตรายในปริมาณที่มากเกินไป พื้นที่เก็บกองที่จัดเตรียมไว้จะรองรับได้	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่ภายในอาคารส่วนการผลิตสำหรับการเก็บสารองวัตถุอันตราย และกำหนดให้ทำการเก็บสารองวัตถุอันตรายในปริมาณที่เหมาะสม โดยมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตตรวจสอบเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-37 พื้นที่เก็บสารองวัตถุอันตราย
	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน • การขนถ่ายสารเคมี • การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน 	- โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานทุกคน ในการอบรมพนักงานใหม่ก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงมีการอบรมข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
	- เก็บกองวัตถุอันตรายให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดแบ่งหมวดหมู่ มีป้ายบอกชนิดของวัตถุอันตราย วันที่รับเข้ามา และสถานะของวัตถุอันตราย	- โครงการทำการเก็บรวบรวมวัตถุอันตราย โดยจัดแบ่งออกเป็นหมวดหมู่ มีป้ายบอกชนิดของวัตถุอันตราย วันที่รับเข้ามา และสถานะของวัตถุอันตราย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยเป็นประจำทุกวัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-38 บริเวณเก็บรวบรวมวัตถุอันตราย
	- กำหนดผู้รับเหมาหรือบริษัทที่เป็นผู้เข้ามาติดตั้งซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ของโครงการจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตหรือใบรับการทำงานของกิจกรรมนั้นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาหรือบริษัทที่เป็นผู้เข้ามาติดตั้ง ซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ของโครงการ จะต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตหรือใบรับการทำงานของกิจกรรมนั้นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.32 เอกสารใบอนุญาตหรือใบรับการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(1) ความร้อน	- จัดให้มีน้ำเย็นและพัดลมระบายอากาศ บริเวณที่คนงานต้องเข้าไปทำงานและมีอุณหภูมิสูง	- โครงการมีน้ำเย็นและพัดลมระบายอากาศ บริเวณที่คนงานต้องเข้าไปทำงานและมีอุณหภูมิสูงเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-39 น้ำเย็นสำหรับคนงาน - รูปที่ 3-40 เครื่องปรับอากาศและพัดลมบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีอุณหภูมิสูง
	- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- โครงการจัดเตรียมเครื่องปรับอากาศ และพัดลม เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-40 เครื่องปรับอากาศและพัดลมบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีอุณหภูมิสูง
	- กำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความร้อนให้กับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งทำการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว รวมถึงชี้แจงข้อกำหนดการทำงาน บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงในระเบียบ โครงการ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงาน และการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน นอกจากนี้ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนอย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- 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 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(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 นอกจากนี้ยังจัดให้พนักงานใหม่เข้าทำงานในระยะเวลาสั้นๆ จนร่างกายคุ้นเคยกับการทำงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 การตรวจสุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(2) แสงสว่าง	- จัดให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะทำงาน	- โครงการจัดเตรียมแว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ รวมถึงมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน นอกจากนี้ยังให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว 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
	- ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาที่สั้นที่สุด เมื่อต้องอยู่ใกล้บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า	- โครงการใช้หุ่นยนต์ (Robot) ทำงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า โดยจะมีพนักงานปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวแค่บางกิจกรรม เช่น การคัดโกยเศษสังกะสีบริเวณอ่างชุบสังกะสี เป็นต้น ซึ่งจะปฏิบัติงานในระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูป 3-42 หุ่นยนต์ทำงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(3) เสียง	- ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	- 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 และผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นระยะ ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.51 เอกสารแสดงกะการทำงานของพนักงาน
	- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- โครงการติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในบริเวณดังกล่าวอย่างเพียงพอ นอกจากนี้โครงการฯ มีการชี้แจงข้อกำหนดการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่เสียงอันตราย - รูปที่ 3-44 อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(3) เสียง (ต่อ)		ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังในระเบียบบริษัทฯ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครอปหูลดเสียง เป็นต้น		<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) ครอปหูลดเสียง (Ear Muff) ซึ่งสามารถลดเสียงดังได้ 15-25 เดซิเบลเอ สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ Exhaust Fan Combustion เป็นต้น	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) ครอปหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น ซึ่งสามารถลดเสียงดังได้ 15-25 เดซิเบลเอ สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ Exhaust Fan Combustion เป็นต้น เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-44 อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- กำหนดให้มีการควบคุมการทำงานของเครื่องจักรดำเนินการภายในห้องควบคุมและควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ	- กำหนดให้มีการควบคุมการทำงานของเครื่องจักรภายในห้องควบคุมและควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-43 ห้องควบคุม (Control Room) - รูปที่ 3-45 ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ
	- กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกัน	- โครงการกำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่และเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เกิน 85 เดซิเบลเอ พร้อม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสียงอันตราย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(3) เสียง (ต่อ)	เสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอและหากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น	เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงาน ที่ทำงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอและหากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น		- รูปที่ 3-44 อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล
	- ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดัง โดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงาน	- โครงการได้ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดัง โดยให้พนักงานต้องใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสียงอันตราย - รูปที่ 3-44 อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล
	- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ	- โครงการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan)
	- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- โครงการอบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(3) เสียง (ต่อ)	- ตรวจสอบรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- โครงการดำเนินการตรวจสอบรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังพร้อมการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการในเดือนตุลาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 การตรวจสุขภาพพนักงาน
	- กรณีที่ผลการตรวจสอบรรถภาพการได้ยินของพนักงานผิดปกติ (1) พิจารณาตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคลและระดับเสียงเฉลี่ยเพิ่มเติม โดยให้เป็นไปตามเงื่อนไขในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับ ระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ โดยหากระดับความดังเสียงเกินค่ามาตรฐาน 85 เดซิเบลเอ ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง จำเป็นต้องจัดทำโครงการ	- จากผลการตรวจสอบรรถภาพการได้ยินของพนักงาน ถ้าหากผิดปกติโครงการจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคลและระดับเสียงเฉลี่ยเพิ่มเติม ตามเงื่อนไขในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ โดยหากระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน 85 เดซิเบลเอ ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง จำเป็นต้องจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน เริ่มจากการพิจารณากำหนดสวมใส่ Ear Plugs/Ear Muffs	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสียงอันตราย - รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-43 ห้องควบคุม (Control Room) - ภาคผนวก ข.3 การตรวจสภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(3) เสียง (ต่อ)	<p>อนุรักษ์การได้ยิน เริ่มจากการพิจารณากำหนดสวมใส่ Ear Plugs/Ear Muffs อย่างเหมาะสมตามข้อมูลแผนที่ระดับความดังเสียง หรือ Noise Contour Map</p> <p>(2) ทำการตรวจวัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง หากพบระดับความดังของเสียงเกินกว่าค่าที่กำหนด ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ให้ทำการแก้ไขโดยลดระดับความดังเสียงจากเครื่องจักรด้วยการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอหรือปิดกั้นเสียงให้อยู่ในระดับที่กำหนด</p> <p>(3) ทำการตรวจวัดระดับความดังเสียงสะสมที่ตัวบุคคลในพนักงานที่มีผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561</p>	<p>อย่างเหมาะสม ตามข้อมูลแผนที่ระดับเสียง หรือ Noise Contour Map และจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง หากพบเสียงเกินกว่าค่าที่กำหนด ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ให้ทำการแก้ไขโดยลดระดับเสียงจากเครื่องจักรด้วยการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ หรือปิดกั้นเสียงให้อยู่ในระดับที่กำหนด และจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคลในพนักงานที่มีผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 จัดให้มีการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินซ้ำในกลุ่มพนักงานที่มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ และวินิจฉัยอย่างละเอียดโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และจัดให้มีการติดตามความผิดปกติในพนักงานคนเดียวกันต่อเนื่อง อย่าง</p>		<ul style="list-style-type: none"> - ภาคนวท ข.29 การตรวจสุขภาพพนักงาน - ภาคนวท ข.33 Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคนวท ข.34 การจัดทำโปรแกรมอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(3) เสียง (ต่อ)	(4) ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินซ้ำในกลุ่มพนักงานที่มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ และวินิจฉัยอย่างละเอียดโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	น้อย 2 ปี โดยมีการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันและเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวินิจฉัยโดยแพทย์เฉพาะทาง รวมทั้งกำหนดให้มีการเคลื่อนย้ายจุดปฏิบัติ หรือหน้าที่ การปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อลดการสัมผัสต่อเนื่องจากปัจจัยเสี่ยงหรือพิจารณาการชดเชยด้านต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด		
	(5) กรณีที่ยังพบความผิดปกติในพนักงานคนเดียวกันต่อเนื่องอย่างน้อย 2 ปี ควรมีการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันและเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวินิจฉัยโดยแพทย์เฉพาะทาง รวมทั้งกำหนดให้มีการเคลื่อนย้ายจุดปฏิบัติหรือหน้าที่ การปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อลดการสัมผัสต่อเนื่องจากปัจจัยเสี่ยง หรือพิจารณาการชดเชยด้านต่างๆตามที่กฎหมายกำหนด			
	- จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่ส่วนการผลิตภายใน 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ โดยนำผลการศึกษาจากการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี - กำหนดให้ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดังเกิน 85	- โครงการจัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่ส่วนการผลิต โดยนำผลการศึกษาจากการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี โดยดำเนินการครั้งล่าสุด ปี พ.ศ. 2565 - โครงการดำเนินการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.33 Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข.29 การตรวจสุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(3) เสียง (ต่อ)	เดซีเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง	พร้อมการตรวจสุขภาพประจำปี สำหรับปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566		- ภาคผนวก ข.34 การจัดทำโปรแกรมอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)
	- หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจสอบพบว่า อุปกรณ์และเครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติทั้งหมด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 การตรวจสอบเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan)
	- กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยน พนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ	- โครงการกำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีการชี้แจงข้อกำหนดการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังในระเบียบบริษัทฯ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึง วิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน นอกจากนี้โครงการฯ ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้มีการทำงานเป็นระยะเวลาสั้นๆ และผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกัน ไปทำงานในพื้นที่ที่ดังกล่าวเป็นระยะ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(4) ฝุ่นไอระเหยจากกระบวนการผลิต	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือฟุ้งโลหะ ได้แก่ การเตรียมวัตถุดิบ เตาอบอ่อน การเคลือบผิว การล้างลูกกลิ้ง เป็นต้น ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือฟุ้งโลหะ ได้แก่ การเตรียมวัตถุดิบ เตาอบอ่อน การเคลือบผิว การล้างลูกกลิ้ง เป็นต้น ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- จัดให้มีการดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (Housekeeping) ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	- โครงการมีการดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละอองเป็นประจำทุกวัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-46 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต
	- ตรวจสอบสภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น โดยพิจารณาหมอนเวียนหน้าที่ หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรับทำการรักษา	- โครงการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
	- กรณีที่ผลการตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานผิดปกติ (1) เพิ่มความถี่ในการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบระบายอากาศทุกจุดที่มีการติดตั้งภายใน	- จากผลการตรวจสอบสภาพปอดของพนักงาน หากพบว่า ผิดปกติ โครงการจัดให้มีการเพิ่มความถี่ในการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบระบายอากาศทุกจุดที่มีการติดตั้งภายในสภาพแวดล้อมการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(4) ฝุ่นไอระเหยจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	สภาพแวดล้อมการทำงาน หากพบว่าประสิทธิภาพต่ำลงจากที่กำหนด จะต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที (2) เพิ่มความถี่ในการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นสังกะสี และโครเมียม ในบริเวณต่างๆ ที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ หากพบว่ามีความเข้มข้นของสารมลพิษใดที่เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด จะต้องดำเนินการสืบสวนหาสาเหตุของความผิดปกติและทำการแก้ไขโดยเร่งด่วน (3) เพิ่มความถี่ในการตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสม เช่น หน้ากากสำหรับป้องกันการสัมผัสการฟุ้งกระจายของฝุ่นและฟumes โลหะ โดยเฉพาะรุ่น N95 หรือเป็นหน้ากากแบบมีไส้กรอง ตามความเหมาะสมกับความเข้มข้นและระยะเวลาที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยง	ทำงาน หากพบว่าประสิทธิภาพต่ำลงจากที่กำหนด จะต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที และมีการเพิ่มความถี่ในการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นสังกะสี และโครเมียม ในบริเวณต่างๆ ที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ หากพบว่ามีความเข้มข้นของสารมลพิษใดที่เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด จะต้องดำเนินการสืบสวนหาสาเหตุของความผิดปกติและทำการแก้ไขโดยเร่งด่วน และโครงการจัดให้มีการเพิ่มความถี่ในการตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสม เช่น หน้ากาก สำหรับป้องกันการสัมผัสการฟุ้งกระจายของฝุ่นและฟumes โลหะ โดยเฉพาะรุ่น N95 หรือเป็นหน้ากากแบบมีไส้กรอง ตามความเหมาะสมกับความเข้มข้นและระยะเวลาที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยง โครงการฯ จัดให้พนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติ จะต้องทำการตรวจซ้ำและวินิจฉัยอย่างละเอียดโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์		- ภาศผนวก ข.29 การตรวจสุขภาพพนักงาน - ภาศผนวก ข.35 เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบระบายอากาศ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(4) ฝุ่นไอระเหยจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<p>(4) พนักงานคนใดที่มีผลการตรวจผิดปกติ จะต้องทำการตรวจซ้ำและวินิจฉัยอย่างละเอียดโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางนั้นๆ</p> <p>(5) หากมีการบ่งชี้ความผิดปกติจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และมีความสัมพันธ์กับผลการตรวจสังกะสีในเลือด และโครเมียมในปัสสาวะ จะต้องทำการเคลื่อนย้ายจุดปฏิบัติงาน หรือหน้าที่การปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อลดการสัมผัสต่อเนื่องจากปัจจัยเสี่ยง หรือพิจารณาการชดเชยด้านต่างๆตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(6) กำหนดให้มีแผนในการดำเนินการแก้ไขและติดตามที่พนักงานที่มีผลผิดปกติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันในกลุ่มพนักงานที่มีผลการตรวจวัดผิดปกติ และเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวินิจฉัย โดยแพทย์เฉพาะทาง ตรวจสอบและวินิจฉัยประวัติสุขภาพในกลุ่มพนักงานที่มีผลการตรวจวัดผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ 	<p>เฉพาะทางนั้นๆ โครงการฯ มีการบ่งชี้ความผิดปกติจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และมีความสัมพันธ์กับผลการตรวจสังกะสีในเลือดและโครเมียมในปัสสาวะจะต้องทำการเคลื่อนย้ายจุดปฏิบัติงาน หรือหน้าที่การปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อลดการสัมผัสต่อเนื่องจากปัจจัยเสี่ยง หรือพิจารณาการชดเชยด้านต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(4) ผู้เฝ้าระวังจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากพบว่าพนักงานที่มีผลตรวจวัดผิดปกติเนื่องมาจากการทำงาน จะย้ายพนักงานไปทำงานบริเวณหรือแผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสได้รับสัมผัสความเสี่ยงนั้นๆ โครงการมีการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและมีการเยียวยาให้กับพนักงานที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ 			
	- จัดให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน	- โครงการจัดเตรียมที่ปิดจมูกไว้สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ และจัดให้มีหัวหน้างานทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกในขณะปฏิบัติงาน รวมถึงทำการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
(5) อุบัติเหตุ	- จัดฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติภัยต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติภัย ในวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงย่อยภายในแต่ละแผนก	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.31 เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(5) อุบัติเหตุ (ต่อ)	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ประกาศ โปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	- โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น การสนทนาความปลอดภัย (Safety Talk) การติดประกาศบนบอร์ดของแต่ละแผนก และจัดทำเอกสารสื่อสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.36 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย รูปที่ 3-67 ติดประกาศบนบอร์ดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย - รูปที่ 3-72 Safety Talk ก่อนเริ่มงาน
	- กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟต์ แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน	- โครงการทำการตีเส้นแบ่งเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟต์ แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-47 การแบ่งเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟต์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงาน
	- การจัดการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนงานดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โครงการมีแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนงานดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน 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 • กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย	- โครงการดำเนินการชี้แจงข้อกำหนดในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนในระเบียบบริษัทฯ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(5) อุบัติเหตุ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดถุงมือและปลอกแขนกันความร้อนให้สวมใส่ เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน 	อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในบริเวณดังกล่าว อย่างเพียงพอ นอกจากนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ และปลอกแขนกันความร้อน เป็นต้น		<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	<ul style="list-style-type: none"> เศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน จัดทำที่ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาที่เครื่องจักร จัดแว่นตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่ง่าย 	- โครงการจัดเตรียมแว่นตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล รูปที่ 3-48 แว่นตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษวัสดุ
	<ul style="list-style-type: none"> ชิ้นงานและวัตถุล้มตกทับเท้า หรือทับ หนีบ กระแทกมือ ต้องวางวัตถุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้ตกหรือล้มทับมือและเท้า ต้องจัดวางวัตถุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกลงง่าย ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น 	- โครงการจัดทำข้อกำหนดการทำงานเกี่ยวกับการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของในระเบียบบริษัทฯ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ถุงมือหนังและรองเท้าหัวโลหะ เป็นต้น เพื่อ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการใช้และการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(5) อุบัติเหตุ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าวางโลหะ 	ป้องกันไม่ให้ชิ้นงาน และวัตถุล้มตกทับเท้า หรือทับ หนีบ กระแทกมือ		บำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	<ul style="list-style-type: none"> รถเข็นหรือรถยกขน 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 การแบ่งเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟต์แยกจาก เส้นทางเดินของพนักงาน รูปที่ 3-49 สติ๊กเกอร์จำกัดความเร็วของรถยก ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ข.11 เอกสารการตรวจสอบสภาพรถและการซ่อมบำรุง
	<ul style="list-style-type: none"> อันตรายจากไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว และจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย จัดให้มีป้ายเตือนจากไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว และระบบสายดิน โดยมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐานเป็นประจำ นอกจากนี้ยังจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ โดยโครงการมีการชี้แจงข้อกำหนดการทำงานเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าใน 	<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 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(5) อุบัติเหตุ (ต่อ)		ระเบียบบริษัทฯ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงทำการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายจากกระแสไฟฟ้าในบริเวณที่มีการใช้กระแสไฟฟ้าแรงสูง		
(6) สารเคมี	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี สำหรับปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี เป็นต้น สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างเพียงพอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-50 หน้ากากกรองละอองสารเคมี - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี โดยกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <ul style="list-style-type: none"> • ผืนละออง ควั่น และก๊าซ-สวมที่กรองอากาศ • สารเคมีในรูปของเหลว-สวมถุงมือยาง รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง กระบังหน้าชนิดใส และที่กันสารเคมีกระเด็นถูร่างกาย • สารเคมีในรูปของแข็ง-สวมถุงมือยางและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น 	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี สวมถุงมือยาง รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง กระบังหน้าชนิดใส เป็นต้น ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ โดยโครงการฯ มีการชี้แจงข้อกำหนดการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีในระเบียบบริษัทฯ และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.37 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการทำงานกับสารเคมี

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(6) สารเคมี (ต่อ)		พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด		
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยใกล้บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน (Shower) และอ่างล้างตา (Eye Wash) โดยตำแหน่งของอุปกรณ์ดังกล่าว มีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • อยู่ห่างจากบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีไม่ไกล และไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินไปสู่อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย • อยู่ห่างจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและปลั๊กไฟฟ้าต่างๆ • ติดคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว และวิธีปฐมพยาบาลบริเวณเดียวกันกับที่ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น เรียบร้อยแล้ว โดยทำการติดตั้งไว้ใกล้กับบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินไปสู่อุปกรณ์ และอยู่ห่างจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและปลั๊กไฟฟ้าต่างๆ พร้อมทั้งทำการติดคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว และวิธีปฐมพยาบาลบริเวณเดียวกันกับที่ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-33 ฝักบัวฉุกเฉิน อ่างล้างตา และคำแนะนำในการใช้งาน
	<ul style="list-style-type: none"> - การปฐมพยาบาล <ul style="list-style-type: none"> • ถ้าสารเคมีเข้าตา ให้ล้างทันทีด้วยน้ำสะอาดที่อ่างล้างตา • ถ้าสารเคมีสัมผัสกับเสื้อผ้าให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก และรีบชำระร่างกายด้วยน้ำที่ฝักบัวฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการให้ความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยจัดอบรมการจัดการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีให้กับพนักงานใหม่ทุกคนก่อนเริ่มทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.9 แผนการอบรมประจำปี และการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.38 เอกสารการอบรมเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานกับสารเคมี

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(6) สารเคมี (ต่อ)	- แยกหมวดหมู่ของสารเคมี เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยาป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อนหรือความสั่นสะเทือน	- โครงการทำการแยกหมวดหมู่ของสารเคมี เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	- 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
	- จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	- โครงการทำแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล รวมถึงมีการอบรมให้ความรู้กับพนักงานทุกคนในการอบรมก่อนเริ่มเข้าทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.37 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการทำงานกับสารเคมี - ภาคผนวก ข.40 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉิน
	- ออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน	- โครงการออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-55 การออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(6) สารเคมี (ต่อ)	- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน	- โครงการควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือหัวหน้าแผนกทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด และมีการกำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ฝ่าฝืนในระเบียบบริษัทฯ พร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานทราบถึงระเบียบและบทลงโทษดังกล่าวในการอบรมพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และจัดเตรียมชุดทำงานที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานกับสารเคมีเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนังให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคนว ๖.9 แผนการอบรมประจำปีและการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคนว ๖.28 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- กรณีที่เกิดการหกรั่วไหล จะทำการดูดซับด้วยวัสดุดูดซับจำพวกทรายหรือขี้เลื่อยก่อนบรรจุลงภาชนะมีฝาปิดมิดชิดและล้างพื้น หรือน้ำฝนปนเปื้อนจะรวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- กรณีที่เกิดการหกรั่วไหล จะทำการดูดซับด้วยวัสดุดูดซับจำพวกทรายหรือขี้เลื่อยก่อนบรรจุลงภาชนะมีฝาปิดมิดชิดและล้างพื้น หรือน้ำฝนปนเปื้อนจะรวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-57 วัสดุดูดซับ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(7) ก๊าซธรรมชาติ (NG)	- สถานที่ในการจัดเก็บก๊าซธรรมชาติคิดใบประกาศถาวร “ก๊าซไวไฟ-ห้ามสูบบุหรี่-ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ”	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายก๊าซไวไฟ ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ บริเวณสถานที่เก็บก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-2 สถานที่เก็บก๊าซธรรมชาติ
	- ติดข้อความแสดงทิศทางการหมุนวาล์ว และข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งให้ชัดเจน พร้อมเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน	- โครงการติดข้อความแสดงทิศทางการหมุนวาล์ว และข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งอย่างชัดเจน พร้อมเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-58 ข้อความแสดงทิศทางการหมุนของวาล์ว - รูปที่ 3-59 ข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่ง
	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติตามอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์ เช่น เครื่องวัดความดัน อัตราการไหล เป็นต้น	- โครงการทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติ เช่น เครื่องวัดความดัน อัตราการไหล 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
	- สถานที่ในการจัดเก็บไฮโดรเจนคิดใบประกาศถาวร “ก๊าซไวไฟไฮโดรเจน-ห้ามสูบบุหรี่-ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ”	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายก๊าซไวไฟ ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ บริเวณสถานที่เก็บก๊าซไฮโดรเจนเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(8) ก๊าซไฮโดรเจน (ต่อ)	- ติดข้อความแสดงทิศทางการหมุนวาล์ว และข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งให้ชัดเจน พร้อมเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน	- โครงการติดข้อความแสดงทิศทางการหมุนวาล์ว และข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งอย่างชัดเจน พร้อมเครื่องหมายแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-58 ข้อความแสดงทิศทางการหมุนของวาล์ว - รูปที่ 3-59 ข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่ง
	- 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 ได้ให้คำแนะนำไม่จำเป็นต้องติดตั้งเครื่อง Hydrogen Detector เนื่องจากการจัดเก็บในพื้นที่โล่ง หากเกิดการรั่วไหลสามารถสลายได้ในบรรยากาศ และโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบระดับของเหลวและแรงดันที่ H ₂ Trailer ทุกๆ 1 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-62 อุปกรณ์ป้องกันก๊าซไหลกลับในท่อ (Check Valve) - ภาคผนวก ข.41 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติและระบบก๊าซไฮโดรเจน
	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซไฮโดรเจนตามอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์ เช่น เครื่องวัดความดัน อัตรากาไหล เป็นต้น	- โครงการทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซไฮโดรเจน เช่น เครื่องวัดความดัน อัตรากาไหล เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.41 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติและระบบก๊าซไฮโดรเจน
	- พนักงานผู้ทำงานด้านการเก็บกักและขนส่งก๊าซไฮโดรเจน ต้องผ่านการอบรม และผ่านการทดสอบตามมาตรฐานการทำงานกับก๊าซไวไฟ	- โครงการกำหนดให้พนักงานผู้ทำงานด้านการเก็บกักและขนส่งก๊าซไฮโดรเจน ต้องผ่านการอบรม และผ่านการทดสอบตามมาตรฐานการทำงานกับก๊าซไวไฟ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.42 ใบอนุญาตผู้ทำงานด้านการเก็บกักและขนส่งก๊าซไฮโดรเจน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(8) ก๊าซไฮโดรเจน (ต่อ)	- ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ที่เกิดจากก๊าซไฮโดรเจน จะดำเนินการ โดยการตัดกระแสการไหลของก๊าซ ใช้เครื่องดับไฟแบบผงเคมีแห้งเพื่อดำเนินการดับเพลิงไฟ ก่อนเข้าไปตัดกระแสไหลของไฮโดรเจน เพื่อป้องกันมิให้ไฟลุกลาม และจัดเตรียมน้ำให้เพียงพอสำหรับฉีดอุปกรณ์บริเวณรอบๆ ที่เกิดเหตุ	- โครงการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคมีแห้งเพื่อดำเนินการดับเพลิงไฟ ก่อนดำเนินการตัดกระแสการไหลของก๊าซไฮโดรเจน เพื่อป้องกันมิให้ไฟลุกลาม พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำให้เพียงพอสำหรับฉีดอุปกรณ์บริเวณรอบๆ ที่เกิดเหตุ รวมทั้งได้จัดทำระเบียบปฏิบัติเพื่อเป็นแนวทางในการรับมือเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-56 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย - ภาคผนวก ข.40 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉิน
(9) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- จัดให้มีระบบประสานงานกับ โรงพยาบาลและตำรวจดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการได้ประสานงานกับ โรงพยาบาล และตำรวจดับเพลิงในท้องที่ เพื่อให้เกิดความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.43 เอกสารการประสานงานกับ โรงพยาบาลในท้องที่
	- จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ • อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ • สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย 	- โครงการจัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย และมีการตรวจสอบอุปกรณ์ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-56 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 1 • ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 2 • ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 3 	- โครงการกำหนดเป็นเอกสารสำหรับขั้นตอนการปฏิบัติงานแผนงานฉุกเฉิน ระดับที่ 1 2 และ 3 เพื่อให้มีความพร้อมที่จะรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉิน ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.40 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
(9) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ)	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่ระดับ 2-3 ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- โครงการมีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่ระดับ 2-3 ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ.2566	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.31 เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ - ภาคผนวก ข.40 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉิน
(10) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	- จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นประจำ หรือตามระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละอุปกรณ์	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงเป็นประจำ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจสอบพบว่า ถังดับเพลิงทั้งหมดมีสภาพดี และใช้งานได้เป็นปกติ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.44 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง
	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมี และคาร์บอน-ไดออกไซด์	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมี และคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อช่วยระงับอัคคีภัยเบื้องต้น สำหรับภายในแต่ละอาคารของโครงการแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-56 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (Hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (Hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-56 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจสอบ พบว่า อุปกรณ์ต่างๆ ยังคงมีสภาพดี และทำงานได้เป็นปกติ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.44 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10. คุณทรียภาพ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5.86 ของพื้นที่โครงการ หรือคิดเป็นพื้นที่ 9.187 ไร่ ซึ่งโครงการจะเน้นทำการปลูกไม้ยืนต้นสามแถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 3×3 เมตร บริเวณริมรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้มีแนวกันชน พืชที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น ซึ่งจะปลูกไว้ริมขอบสุดติดกับรั้วของโครงการ เนื่องจากลักษณะของดินมีการเจริญเติบโตเร็ว เป็นลักษณะทรงพุ่มใหญ่และมีความสามารถเป็นเสมือนกำแพงที่กรองมลพิษต่างๆ ทั้งอากาศและเสียงไปสู่ภายนอกโครงการได้ดี ถัดมาในแถวที่ 2 และแถวที่ 3 จะปลูกต้นมะฮอกกานี ซึ่งต้นไม้ชนิดนี้จะช่วยเพิ่มแนวกันชนให้กับโครงการ และยังช่วยสร้างความร่มรื่นและสวยงาม มีดอกน้อย และดูแลง่าย	- ปัจจุบันโครงการจัดทำพื้นที่สีเขียวไปแล้ว โดยคิดเป็น ร้อยละ 5.86 ของพื้นที่โครงการ โดยเน้นทำการปลูกไม้ยืนต้นสามแถวสลับฟันปลา บริเวณริมรั้วตามรอบพื้นที่โครงการ พืชที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ และต้นมะฮอกกานี เพื่อเป็นแนวกันชนให้กับโครงการ และยังช่วยสร้างความร่มรื่นและสวยงาม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.45 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ - ภาคผนวก ข.50 แผนการดูแลต้นไม้
	- แนวพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเสาไฟฟ้าแรงสูง ให้โครงการพิจารณาปลูกไม้พุ่มเตี้ยความสูงไม่เกิน 1 เมตร เช่น ทรงบาดาล ราแพย์อีโถ หางนกยูง เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีแนวพื้นที่สีเขียว บริเวณแนวเสาไฟฟ้าแรงสูง ให้โครงการมีแผนพิจารณาปลูกไม้พุ่มเตี้ย ความสูงไม่เกิน 1 เมตร เช่น ทรงบาดาล ราแพย์อีโถ หางนกยูง เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-63 พื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก ข.45 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
11. คุณภาพ (ต่อ)	- ติดตั้งระบบน้ำหยดบริเวณ โคนต้นไม้ทุกต้น พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อวัดความชื้นของดินก่อนการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- โครงการติดตั้งระบบสปริงน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้แทนการติดตั้งระบบน้ำหยดบริเวณ โคนต้นไม้ทุกต้น พร้อมทั้งมีแผนการจัดซื้อเครื่องวัดความชื้นอัตโนมัติ เพื่อวัดความชื้นของดินก่อนการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-64 ระบบสปริงน้ำรดน้ำต้นไม้ - ภาคผนวก ข.50 แผนการดูแลต้นไม้
	- จัดทำแผนงานในการพัฒนาและดูแลพื้นที่สีเขียว โดยกำหนดกิจกรรมที่จะดำเนินการเป็นแผนงานรายปี ครอบคลุมการเตรียมการปลูกไม้ การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว ตลอดจนการปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เสียหาย/ตาย	- โครงการจัดทำแผนงานในการพัฒนาและดูแลพื้นที่สีเขียว โดยกำหนดกิจกรรมที่จะดำเนินการเป็นแผนงานรายปี ครอบคลุมการเตรียมการปลูกต้นไม้ การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว ตลอดจนการปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เสียหายหรือตาย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-65 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและดูแลพื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก ข.50 แผนการดูแลต้นไม้
	- ดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและติดตั้งระบบสปริงน้ำรอบแนวรั้วโครงการฯ และพื้นที่ที่มีการปลูกต้นไม้ เพื่อเป็นการให้น้ำในพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอและทั่วถึง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-64 ระบบสปริงน้ำรดน้ำต้นไม้ - ภาคผนวก ข.50 แผนการดูแลต้นไม้
	- กำหนดให้มีการทำความสะอาดและดูแลใบไม้ที่ร่วงหล่นจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ มิให้กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและดูแลใบไม้ที่ร่วงหล่นจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ มิให้กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-65 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและดูแลพื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก ข.50 แผนการดูแลต้นไม้

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
11. คุณทรียภาพ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการเพาะกล้าไม้สำหรับปลูกทดแทนต้นไม้ที่เสียหายหรือล้มตาย โดยต้องดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว โดยหากพบว่าต้นไม้ที่เสียหายหรือล้มตายโครงการจะจัดซื้อ และดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-65 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและดูแลพื้นที่สีเขียว - ภาคนวท ข.50 แผนการดูแลต้นไม้
	- โครงการจะต้องมีการปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความห่วงเห่น และเล่งเห่นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความห่วงเห่น และเล่งเห่นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้พื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-68 พนักงานร่วมกิจกรรมปลูกป่า
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงหลังรับพนักงานเข้าทำงาน 30 วัน และทุกๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง หลังรับพนักงานเข้าทำงาน 30 วัน รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี และตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคนวท ข.29 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามี ความผิดปกติ ให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสเสียงดัง	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ โครงการจะให้พนักงานทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้ง เพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุ โดยหากพบว่าพนักงานมีอาการผิดปกติ โครงการฯ จะให้พนักงานรีบทำการรักษา หรือปรับเปลี่ยนตำแหน่งหน้าที่เหมาะสมและไม่มีโอกาสสัมผัสเสียงดัง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 การตรวจสุขภาพพนักงาน
	- ควบคุมและกำหนดให้พนักงานที่มีโอกาสรับสัมผัสไอของโครเมียมให้สวมใส่ที่ครอบปากและจมูกก่อนเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงภัย	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่มีโอกาสรับสัมผัสไอของโครเมียมให้สวมใส่ที่ครอบปากและจมูกก่อนเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงภัย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข.37 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการทำงานกับสารเคมี
	- อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจและสังเกตอาการของการได้รับสัมผัสไอของโครเมียม หากพบความผิดปกติให้แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโดยด่วนเพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน และส่งตัวพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพโดยทันที	- โครงการจัดอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจและสังเกตอาการของการได้รับสัมผัสไอของโครเมียม หากพบความผิดปกติให้แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโดยด่วน เพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน และส่งตัวพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพโดยทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.37 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การทำงานกับสารเคมี - ภาคผนวก ข.38 เอกสารการอบรมเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานกับสารเคมี

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลปลวกแดง เป็นต้น เพื่อส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง ทั้งนี้หากโรงพยาบาลดังกล่าวมีผู้ป่วยภาวะวิกฤตเกินกว่าจำนวนการรองรับของโรงพยาบาลให้ส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลศูนย์ของหรือ โรงพยาบาลเอกชนที่มีศักยภาพในการให้บริการได้	- โครงการดำเนินการประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา และ โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา เป็นต้น เพื่อส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.43 เอกสารการประสานงานกับโรงพยาบาลในท้องถิ่น
	- รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงาน หรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงานกรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- โครงการจัดให้มีสวัสดิการช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาล ในกรณีการเจ็บป่วยและบาดเจ็บ ทั้งที่เกิดจากการทำงาน และนอกเหนือจากการทำงาน โดยทำการชื้อประกันชีวิต ประกันสุขภาพ และ التأمينให้กับพนักงานทุกคน ซึ่งมีผลตั้งแต่วันแรกที่เริ่มทำงาน ในส่วนของประชาชนนั้น หากได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการทางโครงการฯ ยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่พบอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.30 สติติการเกิดอุบัติเหตุ และตัวอย่างรายงานการเกิดอุบัติเหตุ - ภาคผนวก ข.43 เอกสารการประสานงานกับโรงพยาบาลในท้องถิ่น
	- สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.21 กิจกรรมช่วยเหลือสังคม (CSR)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานท้องถิ่นในการเฝ้าระวัง และดูแลสุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีการสนับสนุนนโยบายภาครัฐ หน่วยงานท้องถิ่นในการเฝ้าระวัง และดูแลสุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.21 กิจกรรมช่วยเหลือสังคม (CSR) - ภาคผนวก ข.24 เอกสารจัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อม
	- พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจ หรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนิน โครงการ	- โครงการพิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจ หรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนิน โครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.21 กิจกรรมช่วยเหลือสังคม (CSR)
	- สำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียน และผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ ประจำปี พ.ศ.2566 ระหว่างวันที่ 20-30 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ค.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นและสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี พ.ศ.2566
	- สนับสนุนกิจกรรมในการส่งเสริมและเฝ้าระวังด้านสุขภาพอนามัยของนักเรียนครูและบุคลากรของโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ชลบุรี)	- หากมีการร้องขอความร่วมมือจากโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ชลบุรี) ในการสนับสนุนกิจกรรมในการส่งเสริมและเฝ้าระวังด้านสุขภาพอนามัยของนักเรียน ครู และบุคลากรของโรงเรียน ทางโครงการพร้อมให้ความสนับสนุน ทั้งนี้โครงการได้มีการสนับสนุนให้กับโรงเรียนต่างๆ บริเวณโดยรอบโครงการ นอกเหนือจากโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ชลบุรี) โดยผ่านกิจกรรมช่วยเหลือสังคม (CSR) ของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.21 กิจกรรมช่วยเหลือสังคม (CSR)



รูปที่ 3-1 ระบบ Low NO_x Burner
ที่ปล่อง Annealing Furnace



รูปที่ 3-2 สถานที่เก็บก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ 3-3 อุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็น
ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยกำจัดไอระเหย



รูปที่ 3-4 การติดตั้งตัวครอบวัสดุเคลื่อนย้าย
ที่อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง



รูปที่ 3-5 การติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องจักร
ขนาดใหญ่ภายในห้องเก็บเสียงภายในอาคาร



รูปที่ 3-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก ไคท์เต็ด 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 ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 3-14 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 3-15 การปิดคลุมรถขนส่งวัตถุดิบ
และผลิตภัณฑ์



รูปที่ 3-16 หมายเลขโทรศัพท์ของโครงการ
ที่รถขนส่ง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-17 ท่อระบายน้ำเสียและรางระบายน้ำฝนของโครงการ



รูปที่ 3-18 ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะ
ลงในรางระบายน้ำ



รูปที่ 3-19 การขุดลอกรางระบายน้ำ



ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด
ขยะมูลฝอยรีไซเคิล



ภาพขณะรองรับขยะจำพวกเศษอาหาร

รูปที่ 3-20 ภาพขณะรองรับขยะของโครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โลหะเต็ค 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 โพสโก ไคท์เต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-25 พื้นที่เก็บรวบรวมเศษเหล็ก
ภายในอาคาร Scrap Yard



รูปที่ 3-26 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียม
จากชุดอุปกรณ์ชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง



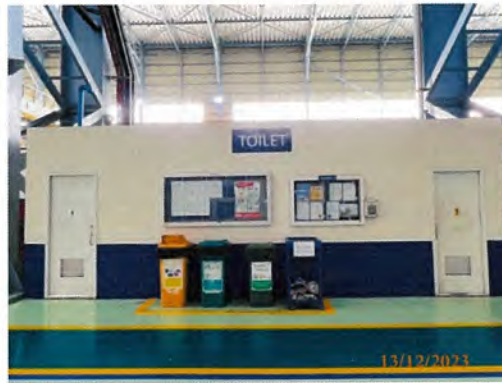
รูปที่ 3-27 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียม
จากกระบวนการเคลือบผิว



รูปที่ 3-28 ป้ายประกาศรับสมัครงาน



รูปที่ 3-29 พื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาวะแวดล้อม
ที่เหมาะสม



รูปที่ 3-30 ห้องสุขา

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โลหะ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด





ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง



ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง
ความปลอดภัยส่วนบุคคล



ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน



ป้ายเตือนอันตรายจากกระแสไฟฟ้าแรงสูง



ป้ายเตือนอันตราย บริเวณสถานที่เก็บก๊าซไฮโดรเจน



ป้ายเตือนอันตราย บริเวณสถานที่เก็บก๊าซธรรมชาติ

รูปที่ 3-31 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน
ขณะปฏิบัติงาน



พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี
กระเด็นถูกร่างกาย



พนักงานสวมใส่กระบังน้ำลดแสง
หรือรังสีในขณะปฏิบัติงาน



พนักงานสวมใส่ที่ครอบปากและจมูก



พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือฟุ้งโลหะ

รูปที่ 3-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โลหะเต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





พื้นที่เก็บสารเคมี



อาคารส่วนการผลิต

รูปที่ 3-33 ฝึกอบรมฉุกเฉิน อย่างสม่ำเสมอ และคำแนะนำในการใช้งาน



รูปที่ 3-34 ห้องพยาบาลของโครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
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 ไคท์เต็ด 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 โลหะเต็ต สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-46 การทำความสะอาด
บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต



รูปที่ 3-47 การแบ่งเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟต์
แยกจากเส้นทางเดินของพนักงาน



รูปที่ 3-48 แวนตาหรือกระบังหน้า
ป้องกันเศษวัสดุ



รูปที่ 3-49 สตีกเกอร์จำกัดความเร็วของรถยก



รูปที่ 3-50 หน้ากากกรองละอองสารเคมี



รูปที่ 3-51 ถุงมือยาง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โลหะ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-52 รองเท้าพื้นยางหุ้มแข็ง



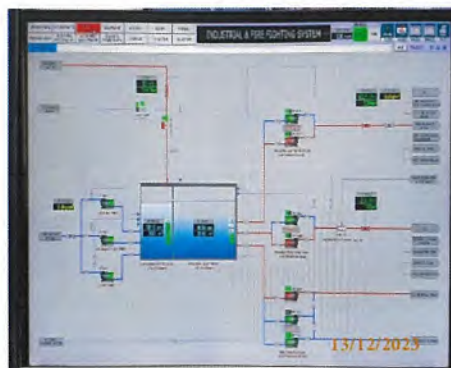
รูปที่ 3-53 Bund Wall



รูปที่ 3-54 Emergency Drain



รูปที่ 3-55 การออกแบบให้หน่วยที่มี
การใช้สารเคมีเป็นระบบปิด



รูปที่ 3-56 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-56 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โลหะเต็๊ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-57 วัสดุคลุมผ้า



รูปที่ 3-58 ข้อความแสดงทิศทางการ
การหมุนของวาล์ว



รูปที่ 3-59 ข้อความแสดงทิศทางการ
การไหลในท่อขนส่ง



รูปที่ 3-60 สถานที่ติดตั้งระบบสำรอง
ก๊าซไฮโดรเจน



รูปที่ 3-61 อุปกรณ์กักเก็บและลำเลียง
ต่อเข้ากับระบบสายดิน



รูปที่ 3-62 อุปกรณ์ป้องกันก๊าซไหลกลับในท่อ
(Check Valve)

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-63 พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 3-64 ระบบสเปรย์รดน้ำต้นไม้



รูปที่ 3-65 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด
และดูแลพื้นที่สีเขียว

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-66 รถสำรวจกรณีฉุกเฉิน



รูปที่ 3-67 ติดประกาศบนบอร์ดกิจกรรม
ส่งเสริมความปลอดภัย



รูปที่ 3-68 พนักงานร่วมกิจกรรมปลูกป่า



รูปที่ 3-69 การซั่งน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเข้า-ออก



รูปที่ 3-70 บ่อน้ำบาดทางชีวภาพ



รูปที่ 3-71 บริเวณจัดเก็บกากของเสีย
ที่รอส่งกำจัด

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพลโค โลหะเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-72 Safety Talk ก่อนเริ่มงาน



รูปที่ 3-73 การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
ขณะขนส่งสำหรับพนักงานผู้รับเหมา



รูปที่ 3-74 การเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โรงงาน



รูปที่ 3-75 การตรวจจับความเร็วรถภายในโครงการ



รูปที่ 3-76 ตัวอย่างถัง IBC ไวรัวบรวมน้ำเสีย
ที่มีการปนเปื้อนโครเมียม



รูปที่ 3-77 ระบบรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน
ในบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด





รูปที่ 3-78 บ่อดักน้ำมัน



รูปที่ 3-79 การติดตามตรวจสอบ
บริษัทรับกำจัดกากของเสีย

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
บริษัท โพสโก โลหะเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

