
ส่วนที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

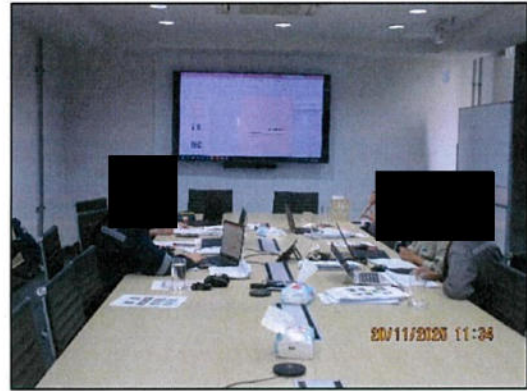
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/15177 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 (ภาคผนวก ก-1) และได้รับการเห็นชอบจาก กนอ. โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2561 ตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/3340 ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 และมีมติรับทราบจากสผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/7007 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 (ภาคผนวก ก-2) โดยการตรวจประเมินพื้นที่และการสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานในรายละเอียดการปฏิบัติงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งรวบรวมภาพถ่ายของการปฏิบัติตามมาตรการฯ เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงาน

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยได้ดำเนินการสอบถามข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และลงพื้นที่เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบฯ บริเวณพื้นที่โครงการฯ แสดงดังภาพถ่ายที่ 2.2-1 โดยผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 แสดงดังตารางที่ 2.2-1 ถึงตารางที่ 2.2-2



ภาพถ่ายที่ 2.2-1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการศูนย์สาธารณูปโภคกลาง แห่งที่ 3

ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานะโครงการ: กำลังการผลิตสูงสุดในปัจจุบัน กระแสไฟฟ้า 10.18 เมกกะวัตต์ ไอน้ำ 88.75 ตัน/ชั่วโมง น้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม 145.68 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
กำลังการผลิตสูงสุดตาม EIA กระแสไฟฟ้า 135 เมกกะวัตต์ ไอน้ำ 624 ตัน/ชั่วโมง น้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม 780 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
การดำเนินงาน: ☒ อัตราการผลิตอัตราปกติ กระแสไฟฟ้า 7.75 เมกกะวัตต์ ไอน้ำ 63.12 ตัน/ชั่วโมง น้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม 87.88 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปโภคแห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของโครงการประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปโภค แห่งที่ 3 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้รับการเห็นชอบจากกบอ. เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/3340 ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 และมีมติรับทราบจากกส. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/7007 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2562 เป็นสำคัญ	-	ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบจากกส. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบการพิจารณาการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการศูนย์สาธารณูปโภคแห่งที่ 3 (ครั้งที่ 1)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทรับเหมา และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้นำรายละเอียดตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทรับเหมา และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	-	เอกสารแนบที่ 1 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา ด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training) (รหัสเอกสาร HES-CP-0031) เอกสารแนบที่ 2 เอกสารเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย
	3) คัดเลือกบริษัทรับเหมาโดยมีข้อตกลงเกี่ยวกับเงื่อนไขด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และระบุเป็นข้อตกลงในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาที่ได้รับคัดเลือกในการปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบันของประเทศไทยและเกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- โครงการทำการคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาโดยมีข้อตกลงเกี่ยวกับเงื่อนไขด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และระบุเป็นข้อตกลงในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	-	เอกสารแนบที่ 1 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา ด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training) (รหัสเอกสาร HES-CP-0031) เอกสารแนบที่ 3 เอกสารเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4) จัดให้มีระเบียบควบคุมและประเมินบริษัท รับเหมาและผู้รับเหมาช่างที่เข้ามาทำงานในพื้นที่	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- โครงการมีระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ เรื่อง ความปลอดภัยที่ระบุในเอกสารแนบท้ายข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย ทำหน้าที่ประเมินผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาด้วย	-	เอกสารแนบที่ 1 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา ด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training) (รหัสเอกสาร HES-CP-0031) เอกสารแนบที่ 2 เอกสารเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย
	5) หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหา โครงการต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (กพร.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดระยองทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบและปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และส่วนใหญ่มีแนวโน้มค่อนข้างต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินงานของโครงการ ส่งผลกระทบสิ่งแวดล้อมระดับต่ำ - ในอนาคตหากเกิดเหตุการณ์ที่เป็นปัญหา ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองทราบโดยเร็ว เพื่อแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น	-	ภาคผนวก ข ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6) ในกรณีที่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้วนั้น ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับแจ้งไว้แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- ในปี พ.ศ. 2561 โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยได้นำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงโครงการฯ (ครั้งที่ 1) แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งได้รับการเห็นชอบจาก กบอ. โดยคณะกรรมการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2561 ตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/3340 ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 และมีมติรับทราบจากสผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/7007 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลง ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่และผังองค์ประกอบโครงการ (Plant Layout) การเปลี่ยนแปลงขนาดเครื่องจักรอุปกรณ์การพบพบวนการใช้ น้ำ และสมดุลน้ำ (Water Balance) ของโครงการ ทั้งนี้ ประเด็นการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าเดิมเนื่องจากมีปริมาณน้ำใช้และน้ำทิ้งลดลง และการเปลี่ยนแปลงในบางประเด็นเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว	-	ภาคผนวก ก-2 สำเนานหนังสือเห็นชอบการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ 3 (ครั้งที่ 1)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6) (ต่อ) - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานแผนนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วง ก่อสร้างและ ดำเนินการ	- รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ (หน้า 2-6)	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	7) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชน ต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	<p>- ทางบริษัทฯ ได้จัดทีมมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมีหน้าที่ดูแลงานด้านกิจกรรมต่างๆ เพื่อรับผิดชอบต่อสังคมและสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนรอบพื้นที่ อีกทั้งเข้าเยี่ยมชุมชนอย่างสม่ำเสมอ กรณีที่ชุมชนมีประเด็นปัญหาและห่วงใยต่อการดำเนินการของโครงการ ทางบริษัทฯ จะตรวจสอบและแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ที่ตามระเบียบเรื่องการสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โครงการมีการจัดทำแบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมเป็นประจำปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการในช่วงระหว่างวันที่ 14-16 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ผลการสำรวจพบว่า ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการที่มีต่อชุมชนมีผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโครงการ หากมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรืออุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน และดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) 6 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลางถึงมาก</p> <p>- โครงการได้มีการจัดทำหนังสือหรือประเด็นข้อร้องเรียนต่างๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการ</p>	-	เอกสารแบบที่ 3 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (รหัสเอกสาร HES-CP-0025) เอกสารแบบที่ 4 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของ ประชาชน ประจำปี 2568 เอกสารแบบที่ 5 เอกสารการตรวจสอบ ข้อร้องเรียนจากหน่วยงาน ราชการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	8) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดระยอง โดยให้เป็นไปในแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด รวมทั้งได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว เสนอต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และจังหวัดระยอง ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายรายรอบทุก 6 เดือน โดยรายงานฯ ฉบับล่าสุดได้จัดส่งให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2568	-	เอกสารแนบที่ 6 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568
	9) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย และได้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง รวมถึงค่าอัตราการระบายภายหลังเปิดดำเนินการทุก 6 เดือน อย่างไรก็ตาม หากโครงการเดินเครื่องจักรเต็มกำลังการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัวแล้วพบว่าอัตราการระบายมลพิษมีค่าต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตไว้ โครงการจะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว	-	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณสุขมูลฐานกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ มลพิษทางอากาศ	1) ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการทุกปล่องไม่ให้เกินกรอบการระบายมลพิษ โดยแต่ละปล่องมีอัตรา การระบายมลพิษ ดังนี้ - หน่วยผลิตไอน้ำเสริม (Auxiliary Boiler) ขนาด 140 ตัน/ชั่วโมง NO _x มีค่าไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน และอัตรา การระบายไม่เกิน 3.80 กรัม/วินาที TSP มีค่าไม่เกิน 6 มก./ลบ.ม. และอัตราการ ระบายไม่เกิน 0.24 กรัม/วินาที SO ₂ มีค่าไม่เกิน 2 ส่วนในล้านส่วน และอัตรา การระบายไม่เกิน 0.210 กรัม/วินาที	หน่วยผลิตไอน้ำเสริม (Auxiliary Boiler) ปล่อง หน่วยผลิตไอน้ำ 1-2 (HPSG#1-2)	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการควบคุมค่าการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่ได้เสนอไว้ โดยดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 5-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (คำนวณที่ 7% O ₂) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุม ดังนี้ • Auxiliary Boiler 140 T/hr. NO _x at 7%O ₂ = 33.78 ppm และ 1.101 g/s TSP at 7%O ₂ = N.D. (<0.09) mg/m ³ และ N.D. (<0.002) g/s SO ₂ at 7%O ₂ = N.D. (<0.01) ppm และ N.D. (<0.001) g/s • Auxiliary Boiler #1 70 T/hr. NO _x at 7%O ₂ = 28.24 ppm และ 0.521 g/s TSP at 7%O ₂ = 0.07 mg/m ³ และ 0.001 g/s SO ₂ at 7%O ₂ = N.D. (<0.06) ppm และ N.D. (<0.002) g/s	-	บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หัวข้อที่ 3.5.2 ภาคผนวก ข ใบรับรองผลการตรวจ วิเคราะห์

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่อยระบายอากาศ (ต่อ)	1) (ต่อ) - หน่วยผลิตไอน้ำเสริม ชุดที่ 1-2 (Auxiliary Boiler #1-2) ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง NO _x มีค่าไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 1.56 กรัม/วินาที TSP มีค่าไม่เกิน 6 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบายไม่เกิน 0.100 กรัม/วินาที SO ₂ มีค่าไม่เกิน 2 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.087 กรัม/วินาที - หน่วยผลิตไอน้ำ ชุดที่ 1-2 (HPSG #1-2) ขนาด 103.2/172 ตัน/ชั่วโมง (กรณี Pakitong/Fitong) NO _x มีค่าไม่เกิน 26.58 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 3 กรัม/วินาที TSP มีค่าไม่เกิน 6 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบายไม่เกิน 0.414 กรัม/วินาที SO ₂ มีค่าไม่เกิน 2 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.362 กรัม/วินาที สำหรับค่าความเข้มข้นของสารมลพิษดังกล่าว อ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน (% Oxygen) ที่ร้อยละ 7	หน่วยผลิตไอน้ำเสริม (Auxiliary Boiler) ปล่อยหน่วยผลิตไอน้ำ 1-2 (HPSG#1-2)	ตลอดช่วงดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> Auxiliary Boiler #2 70 T/hr. NO_x at 7%O₂ = 28.62 ppm และ 0.458 g/s TSP at 7%O₂ = N.D. (<0.09) mg/m³ และ N.D. (<0.001) g/s SO₂ at 7%O₂ = N.D. (0.07) ppm และ N.D. (0.002) g/s สำหรับปล่อยหน่วยผลิตไอน้ำ HPSG #1-2 ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะควบคุมค่าการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	-	อ้างอิงบทที่ 3 หัวข้อ 3.5.2 คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด ภาคผนวก ข ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 การควบคุม อัตราการระบาย มลพิษทางปล่อง ระบายอากาศ (ต่อ)	2) ติดตั้งระบบควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) โดยการติดตั้งระบบเผาไหม้แบบ Low NO _x Burner ที่หน่วยผลิตไอน้ำ (Auxiliary Boiler) ทุกเครื่องเพื่อควบคุมปริมาณ NO ₂ ที่ระบายออกมา พร้อมทั้งบำรุงรักษาทุกเครื่องให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	หน่วยผลิตไอน้ำเสริม (Auxiliary Boiler)	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งระบบควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) โดยการติดตั้งระบบเผาไหม้แบบ Low NO _x Burner ที่หน่วยผลิตไอน้ำ (Auxiliary Boiler) ทุกเครื่องเพื่อควบคุมปริมาณ NO ₂ ที่ระบายออกมา พร้อมทั้งบำรุงรักษาทุกเครื่องให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ รวมทั้งได้ติดตั้งสัญญาณเตือนที่ระบบ CEM ₅ ของหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) เพื่อเฝ้าระวังค่า NO _x และเฝ้าระวังค่าที่อาจสูงเกินค่าควบคุม	-	ภาพที่ 2.2-8 สัญญาณเตือนที่ระบบ CEM ₅ เอกสารแนบที่ 7 P/M ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เอกสารแนบที่ 8 ตัวอย่างเอกสารการซ่อมบำรุงระบบมลพิษทางอากาศ (CEM ₅ Analyzer cleaning & Calibration)
	3) ติดตั้งระบบควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) โดยการติดตั้งระบบเผาไหม้แบบ Low NO _x Burner ของเครื่องกังหันก๊าซทุกเครื่อง และระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) ที่ หน่วยผลิต HRSG ทุกเครื่องเพื่อควบคุมปริมาณ NO ₂ ที่ระบายออกมา	เครื่องกังหันก๊าซ (CTGs)	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการยังไม่มีแผนการพัฒนาหน่วยผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซและหน่วยผลิต HRSG จึงยังไม่มีกรติดตั้งระบบควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) อย่างไรก็ตาม หากโครงการมีการพัฒนาหน่วยผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซและหน่วยผลิต HRSG โครงการจะดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) ตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 การควบคุม อัตราการระบาย มลพิษทางปล่อย ระบายอากาศ (ต่อ)	4) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEM ₅) แบบต่อเนื่อง (CEM ₅) ทุกปล่อง โดยตรวจวัด NO _x และ O ₂ โดยรายงานผลการตรวจวัดที่ศูนย์รับข้อมูล สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กบอ. ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศ จากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง พ.ศ. 2550 และรายงานต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	หน่วยผลิตไอน้ำเสริม (Auxiliary Boiler) ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ 1-2 (HPSG#1-2)	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEM ₅) สำหรับตรวจวัด NO _x และ O ₂ ในหน่วยผลิตไอน้ำเสริม (Auxiliary Boiler) ขนาด 140 ตัน/ชั่วโมง และหน่วยผลิตไอน้ำเสริม ชุดที่ 1-2 (Auxiliary Boiler #1-2) ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง และได้เชื่อมสัญญาณส่งข้อมูลผลการตรวจวัดไปยังศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (EMCC) ของกบอ. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และดำเนินการเชื่อมต่อบรรบบ CEM ₅ เข้ากับระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษทางไกล (POMS) เรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบที่ 9 สำเนาขอความอนุเคราะห์ เชื่อมโยงอัตราการระบาย มลพิษผ่านระบบ CEM ₅ เอกสารแนบที่ 10 ตัวอย่างผลการตรวจวัด NO _x และ O ₂ จากระบบ CEM ₅ ภาพที่ 2.2-42 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ (CEM ₅) ของโครงการ ภาพที่ 2.2-43 หน้าจอแสดงการเชื่อมต่อ ข้อมูลไปยัง EMCC ภาพที่ 2.2-44 หน้าจอแสดงการเชื่อมต่อ ข้อมูลไปยัง POMS

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	5) ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเป็น 2 ระดับ - เมื่อความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) เท่ากับร้อยละ 90 ของค่าควบคุม เจ้าหน้าที่ต้องทำการวิเคราะห์สาเหตุและควบคุม แจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ ให้เฝ้าระวังค่าการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ไม่ให้เกินค่าควบคุม • หน่วยผลิตไอน้ำเสริม (Auxiliary Boiler) ขนาด 140 ตัน/ชั่วโมง NO _x ต้องมีค่าไม่เกิน 54 ส่วนในล้านส่วน • หน่วยผลิตไอน้ำเสริมชุดที่ 1 และ 2 (Auxiliary Boiler) ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง NO _x ต้องมีค่าไม่เกิน 45 ส่วนในล้านส่วน • หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 1 และ 2 (HRSG# 1-2) ขนาด 103.2/172 ตัน/ชั่วโมง (กรณี Unfiring/Firing) NO _x ต้องมีค่าไม่เกิน 23.92 ส่วนในล้านส่วน - เมื่อค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) เท่ากับร้อยละ 95 ของค่าควบคุม เจ้าหน้าที่จะดำเนินการลดกำลังการผลิต เพื่อควบคุมค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ไม่ให้เกินค่าควบคุม	หน่วยผลิตไอน้ำเสริม (Auxiliary Boiler) ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ 1-2 (HRSG#1-2)	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งสัญญาณเตือนที่ระบบ CEMS ของหน่วยผลิตไอน้ำเสริม (Auxiliary Boiler) เพื่อเฝ้าระวังค่า NO _x หากพบค่าสูงเกินค่าควบคุมทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามขั้นตอน ดังนี้ ปล่อง ค่าเตือนที่ ร้อยละ 90 ร้อยละ 95 Auxiliary Boiler 140T 54 ppm 57 ppm Auxiliary Boiler 70T#1 45 ppm 47.5 ppm Auxiliary Boiler 70T#2 45 ppm 47.5 ppm HRSG#1 23.92 ppm 25.25 ppm HRSG#2 23.92 ppm 25.25 ppm - หากโครงการพบค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning กำหนดไว้ทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามขั้นตอน ดังนี้ • ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้มของ NO _x และ O ₂ ที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดจากการตรวจวัดหรือไม่ • ติดต่อกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กรณีคุณภาพก๊าซมีปัญหา ผ่านทางสายด่วน (Hot Line) ตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ หากพบว่าผิดปกติ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที • ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMS หากพบความผิดปกติจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMS Fails/Error จะดำเนินการหาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากไม่สามารถแก้ไขได้ ทางโครงการจะเรียก CEMS Service Provider เพื่อมาทำการแก้ไข	-	เอกสารแนบที่ 10 ตัวอย่างผลการตรวจวัด NO _x และ O ₂ จากระบบ CEMS ภาพที่ 2.2-45 หน้าจอแสดง Alarm Setting

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่อยระบบอากาศ (ต่อ)	5) (ต่อ) • หน่วยผลิตไอน้ำเสริม (Auxiliary Boiler) ขนาด 140 ตัน/ชั่วโมง NO _x ต้องมีค่าไม่เกิน 57 ส่วนในล้านส่วน • หน่วยผลิตไอน้ำเสริมชุดที่ 1 และ 2 (Auxiliary Boiler) ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง NO _x ต้องมีค่าไม่เกิน 47.5 ส่วนในล้านส่วน • หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 1 และ 2 (HRSG# 1-2) ขนาด 103.2/172 ตัน/ชั่วโมง (กรณี Unfiring/Firing) NO _x ต้องมีค่าไม่เกิน 25.25 ส่วนในล้านส่วน	หน่วยผลิตไอน้ำเสริม (Auxiliary Boiler) ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ 1-2 (HRSG#1-2)	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 ยังไม่พบว่ามีค่าสูงเกินกว่าระดับสัญญาณเตือนไว้ - สำหรับหน่วยผลิตไฟฟ้าทั้งกังหันก๊าซและหน่วยผลิต HRSG ยังคงไม่มีการติดตั้งระบบควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) อย่างไรก็ตาม หากโครงการมีการพัฒนาหน่วยผลิตไฟฟ้าทั้งกังหันก๊าซและหน่วยผลิต HRSG โครงการจะดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) ตามมาตรการที่กำหนด	-	เอกสารแนบที่ 10 ตัวอย่างผลการตรวจวัด NO _x และ O ₂ จากระบบ CEMs ภาพที่ 2.2-45 หน้าจอแสดง Alarm Setting
	6) กำหนดแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุง SCR เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาระบบ SCR ชัดข้องและไม่สามารถทำงานได้	ระบบ SCR	ตลอดช่วงดำเนินการ	- สำหรับหน่วยผลิตไฟฟ้าทั้งกังหันก๊าซและหน่วยผลิต HRSG ยังคงไม่มีการติดตั้งระบบควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) อย่างไรก็ตาม หากโครงการมีการพัฒนาหน่วยผลิตไฟฟ้าทั้งกังหันก๊าซและหน่วยผลิต HRSG โครงการจะดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) ตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	7) กรณีเกิดปัญหาระบบ SCR ชัดข้อง และไม่สามารถแก้ไขระบบ SCR ได้ทุกกรณี โครงการจะหยุดเดินเครื่อง (Shutdown) เพื่อทำการแก้ไขระบบดังกล่าวตามความเหมาะสมต่อไป	ระบบ SCR	ตลอดช่วงดำเนินการ			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.2 การจัดการมลพิษทางอากาศ	1) กำหนดแนวทางการปฏิบัติเพื่อควบคุมค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEM ₅ ไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้ - ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องซึ่งต้องตรวจสอบ เช่น ทำการตรวจสอบแนวโน้มของ NO _x และ O ₂ ที่อ่านได้จาก CEM ₅ โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดจากการตรวจวัดหรือไม่ - ตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาวะปกติ หากพบว่ามีค่าผิดปกติต้องทำการแก้ไขทันที - กรณีที่เกิดจากคุณภาพของก๊าซให้ติดต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEM ₅ ถ้าพบความผิดปกติ เกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEM ₅ Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ให้เรียก CEM ₅ Service Provider มาทำการแก้ไข - ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุง หากพบว่ามีค่าสูงอยู่ให้ทำการลดโหลดกำลังการผลิต โดยทดสอบการเปลี่ยนแปลงการจ่ายไฟ ดังนี้ • ทดสอบโดยการลดโหลดกำลังการผลิตแล้วดูว่าค่าความเข้มข้นของมลสารลดลงหรือไม่	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการกำหนดแนวปฏิบัติในการควบคุมค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEM ₅ โดยมีการติดตั้งสัญญาณเตือนที่ระบบ CEM ₅ เพื่อเฝ้าระวัง หากโครงการพบค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning กำหนดไว้ ทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามขั้นตอน ดังนี้ • ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้มของ NO _x และ O ₂ ที่อ่านได้จาก CEM ₅ โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดจากการตรวจวัดหรือไม่ • ติดต่อกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กรณีคุณภาพก๊าซมีปัญหา ผ่านทางสายด่วน (Hot Line) ตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ หากพบว่ามีค่าผิดปกติ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที • ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEM ₅ หากพบความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEM ₅ Fails/Error จะดำเนินการหาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากไม่สามารถแก้ไขได้ทางโครงการจะเรียก CEM ₅ Service Provider เพื่อมาทำการแก้ไข - โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ยังไม่พบว่ามีค่าสูงเกินกว่าระดับสัญญาณเตือนได้	-	ภาพที่ 2.2-45 หน้าจอแสดง Alarm Setting

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.2 การจัดการมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	1) (ต่อ) • กรณีเกิดโหลดกักการเกิดค่าแล้วพบว่าความเข้มข้นของสารมลพิษสูงให้ทดลองเพิ่มโหลดกักการผลิต กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ทุกกรณีให้แจ้งผู้อำนวยการตัดสินใจ เพื่อทำการ Shutdown และทำการแก้ไขระบบการเผาไหม้หรือระบบบำบัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (SCR) ตามความเหมาะสมต่อไป 2) กำหนดให้มีการบันทึกและรายงานข้อมูล CEM ₅ กรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง (ไม่รวมช่วง Start Up และ Shut Down) โดยให้มีการบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้งด้วย 3) จัดให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแลและตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ (หน้า 2-17)	-	ภาพที่ 2.2-45 หน้าจอแสดง Alarm Setting
		ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการทำการบันทึกสถิติที่ CEM ₅ ทุกครั้ง โดยจะทำการบันทึกสาเหตุและระยะเวลา หากพบว่าค่า NO _x ที่ตรวจวัดได้มีค่าสูงเกินค่าควบคุม ทางโครงการจะทำการตรวจสอบและแก้ไขตามความเหมาะสม โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมที่กำหนดแต่อย่างใด	-	เอกสารแนบที่ 11 ตัวอย่างเอกสารการบันทึกสถิติที่ CEM ₅
		ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงานต่าง ๆ ด้านมลพิษทางอากาศ และมีการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ อก 0313/4610	-	เอกสารแนบที่ 12 เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.2 การจัดการ มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	4) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ สำรอง สำหรับซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อ ใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดย ทันที 5) กำหนดแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็ม ประสิทธิภาพอยู่เสมอ 6) ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูล การตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำ โดยจัดให้มีบุคคลที่ 3 (3rd Party) มาทำการ Audit CEMS ตาม Guideline ที่ ทาง US EPA กำหนดไว้ อ้างอิง Appendix F, 40 CFR 60 โดย โครงการต้องจัดทำให้มีการทดสอบ Relative Accuracy Test Audit (RATA Test) กับระบบ CEMS ที่ติดตั้งและใช้งานของโครงการด้วยความถี่ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี ครอบคลุมทั้งในส่วนของ อุปกรณ์วิเคราะห์ค่า NOx และ O2	ระบบบำบัด มลพิษทาง อากาศ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อม อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษต่างๆ อย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดย ทันที - โครงการมีการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มี ประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ ตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิง ป้องกันที่กำหนดไว้	-	เอกสารแนบที่ 7 PM ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ เอกสารแนบที่ 13 รายการอุปกรณ์สำรองระบบ บำบัดมลพิษทางอากาศ ภาพที่ 2.2-9 สถานที่จัดเก็บอุปกรณ์และ อะไหล่สำรอง
		CEMS	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการทำการสอบเทียบความถูกต้อง (Calibration) ระบบ CEMS เป็นประจำทุกเดือน และมอบหมายให้บริษัท เอสจีเอส (ประเทศ ไทย) จำกัด ทำการตรวจสอบระบบ CEMS ด้วยวิธี RATA Test ของ ปล่องผลิตไอน้ำสำรองทั้ง 3 ปล่อง ทุก 6 เดือน โดยในระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 5-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยผลการทดสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ ยอมรับได้ตามข้อกำหนด	-	เอกสารแนบที่ 14 ผลการตรวจสอบระบบ CEMS ด้วยวิธี RATA

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. triphayagrana 2.1 nana น้ำใช้	7) ลดปริมาณการใช้น้ำในกระบวนการผลิตให้มากที่สุดโดยการเลือกใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพและพยายามใช้น้ำที่ใช้แล้วในกระบวนการผลิต กลับมาใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการมีนโยบายลดปริมาณการสูญเสียน้ำจากกระบวนการผลิตและนำเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพมาใช้ โดยการนำน้ำที่ใช้แล้วมาผลิตเป็นน้ำป้อนหม้อไอน้ำกลับคืนเป็นผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้นของโครงการต่อไป นอกจากนี้ ได้มีแผนการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการอีกด้วย โดยติดตั้งแล้วเสร็จตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2554 และเริ่มใช้งานในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2554 เป็นต้นมา	-	ภาพที่ 2.2-10 การติดตั้งอุปกรณ์ร่น้ำดื่มไม้ และนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ ประโยชน์ในการร่น้ำดื่มไม้ ในพื้นที่โครงการ
2. triphayagrana 2.2 คุณภาพน้ำ	1) การดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดของโครงการจะต้องสอดคล้องและ เป็นไปตามมาตรการฯ ของนิคมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) และประกาศ กบอ. ว่าด้วยหลักเกณฑ์ ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ของนิคมอุตสาหกรรมดับเบิ้ลเอช เอ ตะวันออก (มาบตาพุด) และประกาศ กบอ. โดยทำการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย (Inspection Manhole) เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทยกำหนดทุกพารามิเตอร์	-	บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หัวข้อที่ 3.5.6

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)						
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรน้ำ 2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2) จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Basin) ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากการฟื้นฟูคุณภาพน้ำปราศจากแร่ธาตุที่หน่วยผลิตได้อ่อน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Deminerlization System) ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ก่อนส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Basin) ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการมีกระบวนการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น โดยปรับ pH ในน้ำเสียให้เป็นกลางก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย (Inspection Manhole) ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	-	เอกสารแนบที่ 15 ผังระบบบำบัดน้ำเสีย ภายในพื้นที่โครงการ ภาพที่ 2.2-2 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ภาพที่ 2.2-11 ถังปรับสภาพ (Neutralization Basin)
	3) จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำเสียที่อาจจะปนเปื้อนน้ำมันไม่ไปบำบัดขั้นต้นที่ถังแยกน้ำมัน (Oil Separator Tank) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำ น้ำเสียส่วนนี้ จะถูกรวบรวมไปพักยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และทำการตรวจสอบคุณภาพใน Inspection Pit ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ สำหรับน้ำซึ่งไม่มีการปนเปื้อน จะถูกระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- น้ำเสียที่มาจากพื้นที่ไม่มีหลังคาคลุมบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตหรือพื้นที่ที่อาจปนเปื้อนน้ำมันจะถูกบำบัดโดยถังแยกน้ำมัน (Oil Separator Tank) ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งและบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโครงการก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป ซึ่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนดทุกพารามิเตอร์	-	ภาพที่ 2.2-12 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย (Inspection Manhole) ภาพที่ 2.2-13 เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำ อัตโนมัติบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
	4) จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะกรองไว้รออากาศ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ของอาคารต่างๆ ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองไว้รออากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมจากอาคารต่างๆ อย่างเพียงพอ ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	-	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรน้ำ 2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	5) จัดให้มีบ่อพักน้ำทั้ง (Holding Pond) จำนวน 2 บ่อ ขนาดรวม 1,200 ลูกบาศก์เมตร ได้แก่ บ่อที่ 1 ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 2 ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีปริมาณเก็บกักน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทั้ง (Holding Pond) จำนวน 1 บ่อ ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตรแล้ว เนื่องจากโครงการมีการชะลอการพัฒนาโครงการจึงส่งผลให้ปริมาณน้ำทั้งของโครงการมีปริมาณไม่มากนัก โดยหากปริมาณน้ำเกินกว่าระดับที่บ่อพักน้ำทั้ง (Holding Pond) บ่อที่ 1 รับได้ โครงการจะทำการก่อสร้างบ่อพักน้ำทั้งที่ 2 เพื่อรองรับน้ำทั้งที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	-	ภาพที่ 2.2-2 บ่อพักน้ำทั้ง (Holding Pond) ภาพที่ 2.2-13 เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำ อัตโนมัติบริเวณบ่อพักน้ำทั้ง (Holding Pond)
	6) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติที่ บ่อพักน้ำทั้งบ่อที่ 1-2 (Holding Pond #1-2) และ บ่อตรวจตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง (Inspection Pit) เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทั้งอยู่ในมาตรฐานที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมฯ โดยมีดัชนีตรวจวัดได้ ได้แก่ pH และ Conductivity	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ บริเวณบ่อพักน้ำทั้งบ่อที่ 1 (Holding Pond #1) และบริเวณบ่อตรวจตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง (Inspection Pit) เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทุกเดือน เพื่อเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพน้ำ ทั้งให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมฯ	-	เอกสารแนบที่ 16 บันทึกผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ ภาพที่ 2.2-13 เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำ อัตโนมัติบริเวณบ่อพักน้ำทั้ง (Holding Pond)
	7) จัดให้มีบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) จำนวน 1 บ่อ ขนาด 650 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมี ปริมาตรกักเก็บน้ำทั้งจากพนักงาน น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นและน้ำทั้งจากกระบวนการหล่อเย็นและน้ำทั้งจากหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำคอนเดนเสท ปริมาตรรวม 624.32 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- สำหรับบ่อพักน้ำทั้งบ่อที่ 2 (Holding Pond #2) โครงการยังไม่มี การก่อสร้างเนื่องจากโครงการมีการชะลอการพัฒนาจึงส่งผลให้ ปริมาณน้ำทั้งของโครงการมีปริมาณไม่มากนัก อย่างไรก็ตาม มีแผน จะก่อสร้างในอนาคตเพื่อรองรับน้ำทั้งที่จะเกิดขึ้น	-	บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หัวข้อ ที่ 3.5.6 ภาพที่ 2.2-3 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond)

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรน้ำ 2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	8) กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำที่ภายหลังการบำบัดของโครงการ จากน้ำที่จากพนักงาน น้ำจากระบบหล่อเย็น และน้ำที่จากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำคอนเดนเสท ปริมาณรวมทั้งสิ้น 624.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่บ่อกักน้ำทั้ง 1 (Holding Pond 1) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะส่งน้ำเสียจากบ่อกักน้ำทั้ง 1 (Holding Pond 1) ไปพักที่บ่อกักน้ำทั้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 650 ลูกบาศก์เมตร และทยอยสูบกลับเข้าหน่วยบำบัดสภาพน้ำให้เป็นกลาง (Neutralization Basin) เพื่อทำการปรับสภาพน้ำเสียอีกครั้ง หรือส่งไปดำเนินการภายนอกโดยหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาต	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำที่ภายหลังการบำบัดของโครงการมีปริมาณเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะส่งน้ำเสียจากบ่อกักน้ำทั้ง 1 (Holding Pond 1) ไปพักที่บ่อกักน้ำทั้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) และทยอยสูบกลับเข้าหน่วยบำบัดสภาพน้ำให้เป็นกลาง (Neutralization Basin) เพื่อทำการปรับสภาพน้ำเสียอีกครั้ง หรือส่งไปดำเนินการภายนอกโดยหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาต	-	ภาพที่ 2.2-46 Emergency Pond Pump
2. ทรัพยากรน้ำ 2.3 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	1) จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากกระบบระบายน้ำเสีย 2) จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำเสียที่อาจปนเปื้อนน้ำมันไปบำบัดขั้นต้นที่ถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator Tank) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำ ส่วนน้ำซึ่งไม่มีการปนเปื้อนจะถูกระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯต่อไป 3) น้ำฝนและน้ำที่ลากลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่เป็นเบื่อนจะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำฝนของนิคมฯต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีระบบรางระบายน้ำฝนแยกจากระบบรางระบายน้ำเสียโดยมีน้ำฝนที่ตกลงในเขตพื้นที่การผลิตจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำทั้งของโครงการและน้ำฝน/น้ำที่ลากลากพื้นที่ทั่วไปจะไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำของโครงการต่อไป ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีประตูระบายน้ำเพื่อกั้นน้ำกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-14 รางระบายน้ำฝน ภาพที่ 2.2-15 ถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator Tank)
		ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- น้ำฝนและน้ำที่ลากลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการปนเปื้อนจะถูกรวบรวมสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป	-	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. พริพายกรน้ำ 2.3 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	4) จัดให้มีบ่อรับน้ำฝน (Rain Water Pit) ด้านทิศตะวันออกบริเวณริมรั้วประตูทางเข้าออกของโครงการ หนึ่งขนาดกว้าง 1.6 ม. x ยาว 20 ม. x ลึก 5.5 ม. ขนาดความจุรวม 1,600 ลูกบาศก์เมตร	ด้านทิศตะวันออกบริเวณริมรั้วประตูทางเข้าออกของโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีบ่อรับน้ำฝน (Rainwater Pit) บริเวณริมรั้วประตูทางเข้าออกของโครงการแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-16 บ่อรับน้ำฝน (Rain Water Pit)
	5) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของระบบน้ำของโครงการ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	รางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ เป็นประจำทุกปี โดยในปีพ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการขุดลอกตะกอนในเดือนกันยายน ซึ่งได้ดำเนินการตามแผนดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบที่ 17 แผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ
3. เสียง	1) มาตรการในการป้องกัน ควบคุม และลดผลกระทบในพื้นที่ทำงาน - กำหนดให้ผู้รับเหมาที่ออกแบบและติดตั้งเครื่องจักร เพื่อดำเนินการจะต้องควบคุมมิให้ระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 1 เมตร หากเกินจะต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด กรณีที่ไม่สามารถลดที่แหล่งกำเนิดได้ กำหนดให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่แหล่งกำเนิดได้	เครื่องจักร อุปกรณ์ของโครงการ ส่วนขยาย	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการติดตั้ง Safety Valve และ Silencer เพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดกรณีเกิดการรั่วไม่ปกติ เช่น บริเวณผลัดไอน้ำ เป็นต้น ส่วนในขั้นที่โครงการกำหนดให้พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	ภาพที่ 2.2-17 พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ภาพที่ 2.2-18 อุปกรณ์ลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด
	- หมั่นตรวจสอบ ดูแล ใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบีใส่เครื่องมือ เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร			- โครงการตรวจสอบ ดูแล ใช้น้ำมันหล่อลื่นหรือจารบีใส่เครื่องมือ และเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบเครื่องจักรตามแผนงานซ่อมบำรุงตามเวลาที่กำหนด เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายที่อาจส่งผลให้เครื่องมือเครื่องจักรเกิดการเกิดเสียงดัง	-	เอกสารแนบที่ 18 ตัวอย่างการ PM เครื่องจักรเพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้มีขอบเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง (Noise Contour) รอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	เครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการส่วนขยาย	ตลอดช่วงดำเนินการ	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเสียงและจัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดเขตพื้นที่ควบคุมให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุด ดำเนินการเมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2568 และได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังจากการทำงาน และเพื่อปรับปรุงสภาพการทำงานให้เกิดความปลอดภัย	-	เอกสารแนบที่ 19 นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน รูปที่ 2.2-1 Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ. 2568
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ			- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอเรียบร้อยแล้ว เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู	-	ภาพที่ 2.2-17 พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกัน ส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ที่มี เสียงดัง
	- ให้นักพนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง			- โครงการจัดเตรียมห้อง Control Room สำหรับพนักงานเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง และกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมตลอดเวลา พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนอันตรายตามจุดต่างๆ ของโครงการ เพื่อให้พนักงานมีความระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	-	ภาพที่ 2.2-20 Control Room ภาพที่ 2.2-21 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงดัง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	2) มาตรการในการสื่อสารและให้ความรู้แก่พนักงาน - อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากการสัมผัสเสียงดัง พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันต่างๆ ที่ครบถ้วนและเหมาะสม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้มีการจัดทำแผนการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเพื่อเพิ่มความรู้ให้กับพนักงาน โดยพิจารณากลุ่มเป้าหมายของพนักงานตามลักษณะงานตามปัจจัยเสี่ยง ในส่วนของการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากการสัมผัสเสียงดัง และมาตรการในการป้องกันนั้น ทางโครงการจัดให้มีเป็นประจำทุกปีโดยแผนการฝึกอบรมเรื่องดังกล่าวจะอยู่ในช่วงหลังจากการตรวจสุขภาพประจำปี และทำการวิเคราะห์ผลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบที่ 3 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (รหัสเอกสาร HES-CP-0025) เอกสารแนบที่ 20 แผนการฝึกอบรมและบันทึกการฝึกอบรม
	- ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับอันตราย และแนวทางการลดความเสี่ยงจากการสัมผัสเสียงดัง เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์, วารสาร หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับอันตรายจากการสัมผัสเสียงดัง การลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และส่งเสริมความรู้ด้านการทำงานอย่างปลอดภัยให้กับพนักงานอย่างสม่ำเสมอผ่านทางสื่อต่างๆ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารทางด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกสัปดาห์ (we SAFE CARE & SHARE)	-	เอกสารแนบที่ 21 เอกสาร we SAFE CARE & SHARE ภาพที่ 2.2-22 การอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ภาพที่ 2.2-23 บอร์ดประชาสัมพันธ์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน เอกสารแนบที่ 2.2-21 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเรียบร้อยแล้ว	-	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	3) มาตรการในการเฝ้าระวัง และตรวจติดตาม - ตรวจวัดระดับเสียงตามพื้นที่ และตามจุดที่ปฏิบัติงาน	พนักงานทุกคน	ตลอดช่วงดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานตามที่มาตรการกำหนดอย่างครบถ้วน และบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียง เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง โดยไม่ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 23-26 กันยายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมทั้งจัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดเขตพื้นที่ควบคุมให้สามใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเป็นประจำปี โดยครั้งล่าสุด ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2568 - โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินในตอนแรกก่อนเข้าทำงาน โดยกรณีที่มีผลการตรวจผิดปกติโครงการจะแจ้งให้ทำการตรวจซ้ำและจะพิจารณาอนุญาตให้เข้าทำงานเฉพาะผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังเท่านั้น 	-	<p>รูปที่ 2.2-1 Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ. 2567</p> <p>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หัวข้อที่ 3.5.5</p>
	- จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินในตอนแรกเข้าทำงาน	พนักงานทุกคน	ตลอดช่วงดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินในตอนแรกก่อนเข้าทำงาน โดยกรณีที่มีผลการตรวจผิดปกติโครงการจะแจ้งให้ทำการตรวจซ้ำและจะพิจารณาอนุญาตให้เข้าทำงานเฉพาะผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังเท่านั้น 	-	<p>เอกสารแนบที่ 22 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (Health Checkup) (รหัสเอกสาร RES-CP-0003)</p>
	- จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี	พนักงานสายปฏิบัติงานทุกคน	ตลอดช่วงดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยพนักงานทุกคนที่ได้สัมผัสเสียงเกิน 85 dB(A) จะต้องเข้ารับการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในระหว่างวันที่ 9 มิถุนายน ถึงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา ซึ่งโครงการได้รวบรวมผล และนำเสนอในรายงานฉบับนี้เรียบร้อยแล้ว 	-	<p>เอกสารแนบที่ 22 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (Health Checkup) (รหัสเอกสาร RES-CP-0003)</p> <p>เอกสารแนบที่ 23 แผนการตรวจสอบสุขภาพและโปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง/การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (Health Checkup)</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	4) มาตรการลดความเสียงของพนักงานที่มีผลตรวจวัดผิดปกติทั้งพนักงานในกลุ่มเสียงและกลุ่มไม่เสียงต่อการสูญเสียการได้ยิน - จัดให้แพทย์อาชีพเวชศาสตร์ด้านเสียงผลตรวจพร้อมทั้งวิธีปรับเปลี่ยนพฤติกรรมลดการดำรงชีวิตที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัสเสียงดัง - หัวหน้างานดูแล และกำกับให้พนักงานในสังกัดสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ได้แก่ ที่อุดหูและที่ครอบหู ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	พนักงานที่มีผลตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีการจัดเตรียมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญสำหรับชี้แจงผลตรวจแก่พนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติ ทั้งพนักงานในกลุ่มเสียงและไม่เสียงต่อการสูญเสียการได้ยิน พร้อมทั้งวิธีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมลดการดำรงชีวิตที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัสเสียงดัง - กำกับดูแลพนักงานทุกคนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้ง ตลอดเวลาปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนดไว้	-	เอกสารแนบที่ 23 แผนการตรวจสุขภาพและโปรแกรมการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสียง/การตรวจสุขภาพพนักงาน (Health Checkup) ภาพที่ 2.2-17
	- เมื่อตรวจ และตรวจติดตามพนักงานกลุ่มเสียงอย่างใกล้ชิด			- โครงการมีการเฝ้าระวังและตรวจติดตามสุขภาพพนักงานอย่างใกล้ชิด โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสียงเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพระหว่างวันที่ 9 มิถุนายน ถึงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2568 ซึ่งโครงการได้รับรวมผล และนำเสนอในรายงานฉบับนี้เรียบร้อยแล้ว	-	พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ภาพที่ 2.2-21
	5) จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการภายหลังเปิดดำเนินงานแล้วภายในปีแรก และดำเนินการซ้ำทุก ๆ 3 ปี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- ทหาโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเสียงและจัดทำ Noise Contour เพื่อกำหนดเขตพื้นที่ควบคุมให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุด ดำเนินการเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2568 และได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์การได้ยินเพื่อเฝ้าระวังการเกิดเสียงดังจากการทำงาน และเพื่อปรับปรุงสภาพการทำงานให้เกิดความปลอดภัย	-	รูปที่ 2.2-1 Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ. 2568 เอกสารแนบที่ 19 นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	6) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบล่วงหน้า กรณีที่มีกิจกรรมใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน เช่น การทดลองเดินเครื่อง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีติดป้ายการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าทุกครั้งที่มีการเริ่มใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับตนเองได้อย่างทั่วถึง พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนหากเกิดเหตุดังกล่าวยื่น โดยในปี พ.ศ. 2568 มีกิจกรรมการซ่อมแผนภูมิระดับ 2 และอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 ซึ่งทางโครงการได้จัดทำหนังสือแจ้งการดำเนินการดำเนินการเกี่ยวกับฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต่อบริษัท นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการเข้าโจมตีอันเกิดจากการฝึกซ้อมแผนภาวะฉุกเฉินดังกล่าว	-	ภาพที่ 2.2-4 ประชาสัมพันธ์การดำเนินการ เอกสารแนบที่ 24 เอกสารการประชาสัมพันธ์ กรณีที่มีกิจกรรมใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน
4. การคมนาคม	1) ร่วมมือกับทางนิคมฯ ในการกวาดขนพนักงานขับรถให้ทำความสะอาดระหว่างและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	ถนนภายในนิคม	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีการจัดทำคู่มือขับขี่ปลอดภัย (Safety Driving Manual) เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้เกิดความปลอดภัยในการขับขี่ โดยกำหนดให้พนักงานทุกคนที่มีส่วนเกี่ยวข้อง และผู้ที่ขับขี่รถบริษัท ต้องผ่านการอบรมการขับขี่รถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) อีกด้วย	-	เอกสารแนบที่ 25 คู่มือขับขี่ปลอดภัย (Safety Driving Manual) (รหัสเอกสาร MS-SQM-05) เอกสารแนบที่ 26 Training Record Defensive Driving

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคมทาง สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	2) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งสารเคมีที่สัญจร ผ่านบริเวณชุมชนไม่เกิน 40 กม./ชม. เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และหลีกเลี่ยงการขนส่งช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-08.00 และ 17.00-18.00 น.)	เส้นทางทางขนส่ง	ตลอดช่วงดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการแจ้งไปยังพนักงานและผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร และระมัดระวังอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแล้ว ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) จำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กม./ชม. และภายในพื้นที่ชุมชนไม่เกิน 40 กม./ชม. 2) กำหนดจุดจอดรถบรรทุก-ส่ง พนักงานที่ชัดเจนและไม่เป็นจุดเดียวกับจุดจอดรถรับส่งของรถสาธารณะ เพื่อหลีกเลี่ยงการติดเครื่องและไม่เป็นการกีดขวางการจราจร 3) รถขนส่งวัสดุดิบ สารเคมี เครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆ ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งผ่านชุมชนในเวลาเร่งด่วน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) โดยเฉพาะทางหลวงหมายเลข 3392 และถนนห้วยโป่ง-หนองบอน - รถบริษัทและรถของผู้รับเหมาได้ติดหมายเลขโทรศัพท์เพื่อติดต่อกรณีเร่งเหตุแล้ว 	-	เอกสารแนบที่ 1 ระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง การอบรมและการควบคุมการทำงานของ ผู้รับเหมาด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training) (รหัสเอกสาร HES-CP-0031) เอกสารแนบที่ 27 ระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี (Chemical Unloading Control) (รหัสเอกสาร ORS-P-0007)
	3) กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก ตามกฎหมายกำหนด	ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ			
	4) จัดอบรมให้กับพนักงานขับรถและพนักงานปฏิบัติงาน ด้านขนถ่ายสารเคมี เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการทางของเสีย 5.1 ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน	1) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตราย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับขยะแยกประเภท และจัดให้มีอาคารเก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ขยะที่เกิดขึ้นจะถูกคัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่และส่งขายในกรณีที่ไม่รีไซเคิลได้ ขยะทั่วไปจะถูกเก็บขนโดยเทศบาลมาบตาพุด ส่วนขยะอันตรายจะถูกรวบรวมใส่ภาชนะที่เหมาะสมก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-5 อาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ภาพที่ 2.2-25 ถังรองรับขยะภายในพื้นที่โครงการ
	2) จัดให้มีสถานที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตเพื่อจัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ			
	3) ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการให้นำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ			

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกาก ของเสีย	1) การดำเนินการเกี่ยวกับกากของเสียที่เกิดขึ้น โครงการจะดำเนินการให้สอดคล้องตามประกาศ นิคมอุตสาหกรรมหรือให้มีการเปลี่ยนแปลงได้ต่อเมื่อ มีประกาศหรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและ ครอบคลุมมาถึงกับใช้	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการดำเนินการจัดการกากของเสียตามประกาศนิคมอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่ง ปฏิกูล และข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดอย่างเคร่งครัด โดยทำการรวบรวมและคัดแยกประเภท และขออนุญาต ก่อนส่งกำจัด กากของเสียอุตสาหกรรมตามหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวง อุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องทุกครั้ง	-	เอกสารแนบที่ 28 สำเนาหนังสือขออนุญาต นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1) เอกสารแนบที่ 29 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง Waste Management (รหัส เอกสาร HES-CP-0005)
5.2 ของเสียจาก กระบวนการผลิต	2) กากของเสียจากกระบวนการผลิต ได้ทำการ รวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์กำจัดกากของ เสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวง อุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป โดยดำเนินการดังต่อไปนี้ - วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจึงไม่เป็นอันตราย • เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว จากระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำจะติดต่อกับหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำกากของเสีย มารองรับและนำออกไปกำจัดต่อไป • ใช้กรองอากาศ (Air Filter) จะถูกรวบรวม ใส่ถุงดับปิดปากถุงมิดชิด เก็บไว้ในอาคาร เก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปกำจัดต่อไป	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการจัดให้พนักงานรองรับแยกประเภท และมีอาคารเก็บ รวบรวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วขยะที่เกิดขึ้นจะถูกคัดแยกเพื่อนำ กลับมาใช้ใหม่และส่งขายในกรณีที่ไม่ไปรีไซเคิลได้ขยะทั่วไปจะถูกเก็บ ขนโดยเทศบาลมาบตาพุด ส่วนขยะอันตรายจะถูกรวบรวมใส่ภาชนะที่ เหมาะสมก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไป กำจัดต่อไป โดยของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีแนวทางการจัดการ ดังนี้ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจึงไม่เป็นอันตราย • ขยะมูลฝอย ขนส่งและกำจัดโดยเทศบาลเมืองมาบตาพุด • กะดาษ ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท ทรีพีคังสมบรูณ์ รีไซเคิล จำกัด (10210100525578) • เศษไม้ ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท ทรีพีคังสมบรูณ์ รีไซเคิล จำกัด (10210100525578) • หองแดง ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท ทรีพีคังสมบรูณ์ รีไซเคิล จำกัด (10210100525578)	-	เอกสารแนบที่ 28 สำเนาหนังสือขออนุญาต นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1) เอกสารแนบที่ 30 สรุปสถิติปริมาณกากของเสียที่ เกิดขึ้นในโครงการ เอกสารแนบที่ 31 เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) ภาพที่ 2.2-26 การขนถ่ายกากของเสีย โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก ราชการ ภาพที่ 2.2-5 อาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย 5.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	2) (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> แผ่นกรองน้ำ (Fill Sheet) จะถูกรวบรวมใส่ถุงดำปิดปากถุงมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป สารดูดความชื้น (Air Dryer) จะถูกรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป ชุดตัวกรองอากาศในระบบ SCR ซึ่งจะมีการเปลี่ยนแปลงทุก 5-7 ปี โดยจะรวบรวมเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป หลอดไฟใช้แล้ว แบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว จะถูกรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วซึ่งเป็นอันตราย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> สายไฟ ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท พร็อพเพอร์ตี้สมบูนธ์ รีไซเคิล จำกัด (10210100525578) พลาสติก ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท พร็อพเพอร์ตี้สมบูนธ์ รีไซเคิล จำกัด (10210100525578) ทองเหลือง ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท พร็อพเพอร์ตี้สมบูนธ์ รีไซเคิล จำกัด (10210100525578) อลูมิเนียม ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท พร็อพเพอร์ตี้สมบูนธ์ รีไซเคิล จำกัด (10210100525578) สังกะสี ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท พร็อพเพอร์ตี้สมบูนธ์ รีไซเคิล จำกัด (10210100525578) เหล็ก ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท พร็อพเพอร์ตี้สมบูนธ์ รีไซเคิล จำกัด (10210100525578) สแตนเลส ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท พร็อพเพอร์ตี้สมบูนธ์ รีไซเคิล จำกัด (10210100525578) แผ่นยาง ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท พร็อพเพอร์ตี้สมบูนธ์ รีไซเคิล จำกัด (10210100525578) ท่อยาง ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท พร็อพเพอร์ตี้สมบูนธ์ รีไซเคิล จำกัด (10210100525578) เรซินแลกเปลี่ยนประจุไอออนตัวหรือใช้งานแล้ว ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท อินทรี อีทีเคเคิล จำกัด (10190003325500) Activated carbon for Regeneration ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (10190107125533) แท่งกรองน้ำ ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (72070001525621) 		เอกสารแนบที่ 28 สำเนาหนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1) เอกสารแนบที่ 30 สรุปสถิติปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นไม่โครงการ เอกสารแนบที่ 31 เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) ภาพที่ 2-2-5 อาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ภาพที่ 2-2-6 การขนถ่ายกากของเสียโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย 5.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	2) (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ฉนวนกันความร้อน จะถูกรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป ได้กรองน้ำมัน น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้วจากงานซ่อมบำรุง จะถูกรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป ขยะปนเปื้อนรวมภาชนะปนเปื้อน (น้ำมัน หรือสารเคมี) จะถูกรวบรวมไว้ในถังสำหรับขยะปนเปื้อน เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วซึ่งเป็นอันตราย <ul style="list-style-type: none"> Contaminated Container ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (10190107125533) ถังน้ำมันใช้แล้ว ขนส่งและกำจัดโดยทั้งส่วน จำกัด วิรัช โคหะกิจ (10210100325458) ถังสารเคมีเปล่า (พลาสติก) ขนส่งและกำจัดโดยทั้งส่วน จำกัด วิรัช โคหะกิจ (10210100325458) Electronic waste ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (10190107125533) หลอดไฟใช้แล้ว ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (10190107125533) Insulation ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท ปูซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 (10190000325446) Contaminated Garbage ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (72070001525621) Used air filter ขนส่งและกำจัดโดย บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (72070001525621) Sand rock contaminated ขนส่งและกำจัดโดยบริษัท ปูซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2 (10190000225448) 	-	เอกสารแนบที่ 30 สรุปสถิติปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นไปโครงการ
	3) ขอบเขตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมไม่ให้นำของเสียอันตรายออกพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับกากของเสียของเสียอันตราย เอกสารที่ 31	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 และตามกฎหมายฉบับปัจจุบันที่มีผลบังคับใช้ โดยมีการขออนุญาตนำของเสียออกนอกโรงงานตามแบบ กอ.1 และจัดทำเอกสารการจัดการ (Manifest form) ทุกครั้งที่มีการนำของเสียอันตรายออกพื้นที่ พร้อมแจ้งปริมาณการขนส่งตามประกาศที่กำหนด	-	เอกสารแนบที่ 28 สำเนาหนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1) เอกสารแนบที่ 31 เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย 5.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	4) บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการโดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้มีการบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสีย ชนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้น ลงในแบบฟอร์มบันทึกการส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกำจัด/บำบัด และจะต้องจัดทำรายงานเกี่ยวกับของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและขยะอันตรายที่ได้แจ้งขออนุญาตนำออกให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกปี โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีการบันทึกชนิด/ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบที่ 30 สรุปสถิติปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นในโครงการ
	5) กำหนดเกณฑ์การคัดเลือกผู้รับกำจัดกากของเสีย อุตสาหกรรมที่มีมาตรฐานและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรวมทั้งติดตั้ง GPS ที่รถขนส่งด้วยเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่ามีการดำเนินการจัดการกากของเสียอย่างเหมาะสม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีการกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกผู้รับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่มีมาตรฐานและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ซึ่งจะต้องรายงาน GPS Tracking System ให้ผู้รับผิดชอบโครงการทราบการประกอบการขนส่ง	-	เอกสารแนบที่ 32 ตัวอย่าง GPS Tracking การขนส่งกากของเสียไปกำจัด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 ความปลอดภัยทั่วไป	1) ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือกฎหมายแรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีการกำหนดและปฏิบัติตามนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่โครงการที่กำหนดยุทธศาสตร์ เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงาน/ผู้รับเหมา อย่างเหมาะสมกับลักษณะงานและความเสี่ยง	-	เอกสารแนบที่ 3 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (รหัสเอกสาร HES-CP-0025) เอกสารแนบที่ 33 นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่ม GPSC

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย 6.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	2) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมกับลักษณะงานและความเสี่ยง	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการได้จัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกระดับตามแผนการฝึกอบรมประจำปี โดยพิจารณาตามกลุ่มเป้าหมายของพนักงานตามความเหมาะสมและลักษณะความเสี่ยง โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้จัดการฝึกอบรมในหัวข้อต่างๆ เช่น Incident Investigation and Root Cause Analysis, Crane Operating Integrated (Refresher), Energy Controller and (Energy efficiency for Sustainability), Boiler Controller และ Introduction to Integrated Management System (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001) เป็นต้น	-	เอกสารแนบที่ 20 แผนการฝึกอบรมและบันทึก การฝึกอบรม ภาพที่ 2.2-22 การอบรมพนักงานเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน
	3) การขนส่ง จัดเก็บ และใช้งานสารเคมีในกระบวนการผลิต ให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการควบคุมการขนส่ง จัดเก็บ และใช้งานสารเคมีในกระบวนการผลิต ให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย โดยจัดให้มีระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี (Chemical Unloading Control) เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงาน	-	เอกสารแนบที่ 27 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการขนถ่าย สารเคมี (Chemical Unloading Control) (รหัสเอกสาร ORS-P-0007)
	4) จัดตั้งคณะกรรมการคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อกำหนดตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัย ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ โดยมีการประชุมทุก 1 เดือน	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- เนื่องจากจำนวนพนักงานของโครงการไม่เข้าข่ายที่จะต้องจัดคณะกรรมการคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้เล็งเห็นความสำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านความปลอดภัย จึงจัดให้มีการเดินสำรวจความปลอดภัยในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน	-	เอกสารแนบที่ 34 เอกสารแต่งตั้งคปอ. และ รายงานการประชุม

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	5) จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-27 อุปกรณ์เตือนภัยแบบอัตโนมัติ
	6) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยงเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-28 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่มีความเสี่ยง
	7) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานการสากลกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานการสากลกำหนดแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-29 อุปกรณ์ดับเพลิง
	8) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแล้ว และกำหนดให้พนักงานสวมใส่หน้ากาก เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้าปัมพ์ ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแล้ว และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานในพื้นที่ควบคุมที่กำหนดไว้ตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2.2-19 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	9) จัดเตรียมพยานะสำรองไว้เพื่อใช้กรณีฉุกเฉิน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดเตรียมพยานะสำรองไว้เพื่อใช้กรณีฉุกเฉินแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-7 พยานะสำรองกรณีฉุกเฉิน
	10) จัดให้มีมาตรการเกี่ยวกับบัตรอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Work Permit)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีมาตรการด้านความปลอดภัยโดยใช้ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Safe Work Permit)	-	เอกสารแนบที่ 35 ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน Work Permit เอกสารแนบที่ 36 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่องระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System) (รหัสเอกสาร HES-CP-0003)

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	11) จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่ โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนมีฝึกซ้อมตามแผน ดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยในปี พ.ศ. 2568 จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินรวมทั้งหมด 5 ครั้ง/ปี แบ่งเป็น ระดับ 1 จำนวน 4 ครั้ง/ปี และมีการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 จำนวน 1 ครั้ง/ปี ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินมีดังนี้ - การซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 เมื่อวันที่ 1, 3, 21 เมษายน และวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 - การซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 - การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมาและนำเสนอในรายงานฉบับนี้เรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบที่ 37 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและผลการซ้อมแผนฯ ประจำปี พ.ศ. 2568
	12) กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานอุปกรณ์ เครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ และทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้า เป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุด ดำเนินการตรวจสอบเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	-	เอกสารแนบที่ 38 การตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้า ภาพที่ 2.2-41 การตรวจสอบสภาพการใช้ งานของอุปกรณ์ เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ
	13) จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ด้านการปฐมพยาบาล	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดตั้งปฐมพยาบาลและอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid) และมีบุคลากรเฉพาะ สำหรับปฏิบัติหน้าที่ด้านการปฐมพยาบาล และจัดให้มีรถฉุกเฉินประจำโครงการสำหรับรับ-ส่งผู้ป่วยเจ็บ ช่วยเหลือ ตลอดจนซักซ้อมการปฏิบัติหน้าที่เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาพที่ 2.2-6 ห้องปฐมพยาบาลและ อุปกรณ์สำหรับการปฐม พยาบาล (First Aid) ภาพที่ 2.2-7 พาหนะสำหรับกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 6.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	14) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการส่งเสริมความรู้ด้านการทำงานอย่างปลอดภัยผ่านสื่อต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ การจัดอบรม และสื่อ อิเล็กทรอนิกส์ เช่น We Safe Care and Share เป็นต้น	-	ภาพที่ 2.2-23 บอร์ดประชาสัมพันธ์ส่งเสริม ความปลอดภัยในการทำงาน เอกสาร we SAFE CARE & SHARE
	15) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับ มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับ บริษัทรับเหมาร่วมในช่วง Shut down และซ่อมบำรุง โดยจะต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ ปฏิบัติงานในโครงการ	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยกับบริษัทรับเหมาร่วม ตามเอกสารระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (Contractor Control) โดยครอบคลุมถึงความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ ปฏิบัติงานในโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบที่ 1 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การอบรมและการควบคุม การทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training) (รหัสเอกสาร HES-CP-0031)
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 6.2 ความปลอดภัย ในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมี	1) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมี แต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้ บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานในโครงการ	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการจัดทำป้ายแสดงคุณสมบัติของสารเคมีและข้อมูลความ ปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ ทำงานและเก็บรวบรวมข้อมูลไว้ในแฟ้มภายในอาคารปฏิบัติการ ผลิต (CCB)	-	ภาพที่ 2.2-30 ป้ายแสดงคุณสมบัติ ของสารเคมีและข้อมูล ความปลอดภัยของสารเคมี

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อากาศอันมีมลพิษ 6.2 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)	2) ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาที่เข้ามาดำเนินการปฏิบัติงานขนถ่ายสารเคมีจะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง ซึ่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะอบรมผู้ปฏิบัติงานเบื้องต้นเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีและแนวทางแก้ไขกรณีหกกรั่วไหล ก่อนเริ่มดำเนินการ - จัดให้มีการอบรมพนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับสารเคมี ในหลักสูตร โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 จัดการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอันตรายจากการ ขนถ่าย การหกกรั่วไหล เช่น Incident Investigation and Root Case Analysis, Boiler Controller และ Introduction to Integrated Management System (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001) เป็นต้น 	-	เอกสารแนบที่ 1 ระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training) (รหัสเอกสาร HES-CP-0031) เอกสารแนบที่ 20 แผนการฝึกอบรมและบันทึกการฝึกอบรม เอกสารแนบที่ 27 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี (Chemical Unloading Control) (รหัสเอกสาร ORS-P-0007)
	3) จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉิน และถังดับเพลิงและบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบและสารเคมี และมีการตรวจสอบให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งอ่างล้างตาฉุกเฉินและถังดับเพลิงอย่างเพียงพอในบริเวณที่มีความเสี่ยงเรียบร้อยแล้ว ได้แก่ กระบวนการผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบและสารเคมี และมีการตรวจสอบให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-31 อ่างล้างตาและถังดับเพลิงบริเวณโครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.2 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)	4) เนกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีระบบการเก็บสารเคมี โดยแยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกันออกจากกัน โดยจัดให้มีพื้นที่วางสารเคมีไว้ในบริเวณที่มีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ พร้อมทั้งกำกับค้ำกันล้อมรอบถังเก็บสารเคมีที่สามารถรองรับสารเคมีที่รั่วไหลได้ทั้งหมด	-	ภาพที่ 2.2-32 บริเวณพื้นที่จัดวางสารเคมี ภาพที่ 2.2-33 ค้ำกันล้อมรอบถังเก็บสารเคมีป้องกันการรั่วไหล
	5) บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ			
	6) จัดเตรียม Dike ล้อมรอบถังเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีที่รั่วไหลได้ทั้งหมด สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์ที่เกิดขึ้นจะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นที่อาคารหรือรางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ			
	7) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ในบริเวณอาคาร และโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และมีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ตามแผนที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วนเพื่อให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-29 อุปกรณ์ดับเพลิง เอกสารแนบที่ 39 HES-SD-0001 Fire Protection System and Equipment Inspection และตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อากาศในร่มและความปลอดภัย 6.3 มาตรการทั่วไปเกี่ยวกับแอมโมเนียไฮดรอกไซด์เหลว	1. มาตรการทั่วไป 1) ถังเก็บในปริมาณร้อยละ 85 ของความจุทั้งหมด (ร้อยละ 15 เหลือไว้เผื่อขยายตัว) 2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดการรั่วไหล (Ammonia Detector) ที่บริเวณที่คาดว่าจะเกิดการรั่วไหลของแอมโมเนีย เช่น ปิ๊ม วาล์ว ข้อต่อ (Fitting) 3) ติดป้ายเตือน (Caution Signs) ที่รอบบรรจุภัณฑ์เพื่อแจ้งเตือน ไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปใกล้ขณะทำการขนถ่าย 4) จัดให้มีทางเข้าถึงถังเก็บอย่างสะดวก เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และที่ได้รับการอบรม ดูแลตลอดระยะเวลาที่มีการขนถ่าย 6) จัดให้มี Full Face Gas Mask อย่างน้อย 2 ชุดเพื่อใช้งาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการยังไม่ได้ทำการติดตั้งถังเก็บแอมโมเนียเนื่องจากยังไม่ได้ทำการก่อสร้างหน่วยผลิตไฟฟ้า	-	-
	2. มาตรการทั่วไป 1) ถังออกแบบตามมาตรฐาน ASME “Boiler and Pressure Vessel Code” 2) ถังเก็บและอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับถังเก็บ (Container Appurtenances) ต้องออกแบบให้สามารถทนแรงดันได้มากกว่าค่าความดันสูงสุดที่ใช้งาน (Maximum Operating Condition)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการยังไม่มีแผนการพัฒนาหน่วยผลิตไฟฟ้าทั้งกังหันก๊าซและไอน้ำ จึงยังไม่มีติดตั้งและออกแบบถังเก็บความดันความปลอดภัยทั้งกังหันก๊าซและไอน้ำ โครงการจะดำเนินการติดตั้งถังเก็บไอน้ำเมื่อไฮดรอกไซด์เหลวตามมาตรฐานความปลอดภัยตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)						
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อากาศในร่มและความปลอดภัย 6.3 มาตรการทั่วไปเกี่ยวกับแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์เหลว (ต่อ)	2. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการยังไม่มีแผนการพัฒนาหน่วยผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซและไอน้ำ จึงยังไม่มีติดตั้งและออกแบบถังมาตรการความปลอดภัยไฟฟ้ากังหันก๊าซ อย่างไรก็ตามหากโครงการมีการพัฒนาหน่วยผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซและไอน้ำ โครงการจะดำเนินการติดตั้งถังแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์เหลวตามมาตรฐานความปลอดภัยตามที่มาตรฐานกำหนด	-	-
	3) อุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับสารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ ร้อยละ 25 ต้องทำจากวัสดุที่สอดคล้องตามมาตรฐานสากล และเป็นไปตามที่กำหนดตามกฎหมาย					
	4) บริเวณที่ติดตั้งถังเก็บต้องอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดไฟ (Fire Hazards) และถังเก็บควรตั้งอยู่ภายนอกอาคาร หรือหากตั้งในอาคารต้องมีการเตรียมพื้นที่ในการติดตั้งถังเก็บโดยจะต้องสอดคล้องตามมาตรฐานสากล และเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามกฎหมาย					
	5) บริเวณถังเก็บต้องดูแลไม่ให้มีวัสดุที่ติดไฟได้ (Ignitable Material) เช่น ขยะ เศษไม้ หรือขยะแห้ง ในบริเวณดังกล่าว เป็นต้น					
	6) ติดตั้ง Shut-off valve บริเวณจุดเชื่อมต่อ (Connection) ของถังเก็บทุกจุด (ยกเว้น Safety Relief Valve)					

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อากาศ และมลพิษ 6.4 อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย	1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ ทั้งทั้งโรงงานให้เป็นไปตาม มาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) - ติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) ครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ ทั้งทั้ง โรงงาน ได้แก่ Pull Station, Heat Detector และ Smoke Detector - ติดตั้งอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยครอบคลุมพื้นที่ ต่างๆ ทั้งทั้งโรงงาน ได้แก่ Water Spray, Fire Hydrant, Hose Cabinet, Fire Monitor, Portable Fire, Extinguisher - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) และ เครื่องสูบน้ำรักษาความดัน (Jockey Pump) - ท่อน้ำดับเพลิงและหัวจ่ายน้ำดับเพลิงรอบ พื้นที่โครงการและพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค - น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง 682 ลบ.ม. โดย กักเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐาน ของ NFPA ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ ทั้งทั้งโรงงานและมีการ ตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์เป็นประจำ ดังนี้ • ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) ได้แก่ Pull Station, Heat Detector และ Smoke Detector • อุปกรณ์ระงับอัคคีภัยครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ ได้แก่ Water Spray, Fire Hydrant, Hose Cabinet, Fire Monitor, Portable Fire Extinguisher • เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) และเครื่องสูบน้ำรักษา ความดัน (Jockey Pump) • ท่อน้ำดับเพลิงและหัวจ่ายน้ำดับเพลิง รอบพื้นที่โครงการและ พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค • น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง	-	ภาพที่ 2.2-29 อุปกรณ์ดับเพลิง ภาพที่ 2.2-34 ระบบแจ้งเหตุไฟไหม้ ภาพที่ 2.2-35 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ภาพที่ 2.2-36 ท่อน้ำดับเพลิงและหัวจ่าย น้ำดับเพลิง ภาพที่ 2.2-37 น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง เอกสารแนบที่ 39 HES-SD-0001 Fire Protection System and Equipment Inspection และ ตัวอย่างการตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
	2) จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยต่างๆ	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดข้อปฏิบัติจะระงับป้องกันอัคคีภัย และได้จัดทำ แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	-	เอกสารแนบที่ 39 HES-SD-0001 Fire Protection System and Equipment Inspection และ ตัวอย่างการตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย 6.5 แผนปฏิบัติ การฉุกเฉิน	1) จัดให้มีแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยในปี พ.ศ. 2568 จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินทั้งหมด 5 ครั้ง/ปี แบ่งเป็น ระดับ 1 จำนวน 4 ครั้ง/ปี และมีการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 จำนวน 1 ครั้ง/ปี ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีต่างๆ ดังนี้ - การซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 เมื่อวันที่ 1, 3, 21 เมษายน และวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 - การซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 - การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมาและนำเสนอในรายงานฉบับนี้เรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบที่ 37 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และผลการซ้อมแผนฯ ประจำปี พ.ศ. 2568
	2) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฯ ระดับที่ 2 ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการมีการจัดทำแผนการสื่อสารและระบบเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ โดยให้ความสำคัญในการสื่อสารเข้าถึงประชาชน โดยจัดให้มีทีม (Mutual Aid Coordinator : MC) และศูนย์ติดต่อประสานงาน (Emergency Mutual aid Center : MCC) ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานภายนอก	-	เอกสารแนบที่ 40 ระเบียบปฏิบัติงานระดับ องค์กร เรื่อง การสื่อสารใน ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (รหัสเอกสาร PRV-CP-0001) เอกสารแนบที่ 52 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การป้องกันและระงับ เหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response) (รหัสเอกสาร HES-CP-0008)
	3) กำหนดแผนการสื่อสารและระบบเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ โดยให้ความสำคัญในการสื่อสารเข้าถึงประชาชน	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการมีการรับผิดชอบในการสร้างความรู้ความเข้าใจด้านข่าวสารและเหตุฉุกเฉินระหว่างโรงงานและชุมชนให้เป็นช่องทางสื่อสารที่มีประสิทธิภาพชัดเจนถูกต้อง รวมทั้งสร้างความรู้ความเข้าใจไว้จากชุมชนเรียบร้อยแล้ว	-	
	4) ประสานงานระหว่างกลุ่มโรงงานหรือให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการสร้างเครือข่ายความและเหตุฉุกเฉินระหว่างโรงงานและชุมชนให้เป็นช่องทางสื่อสารที่มีประสิทธิภาพชัดเจน ถูกต้อง รวมทั้งสร้างความเชื่อใจไว้จากชุมชน	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ		-	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.5 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ) การฉุกเฉิน	5) กรณีที่เกิดเหตุการณ์ใดๆ จากโครงการ และส่งผลกระทบต่อชุมชน โครงการมีประกันภัยให้ความคุ้มครองบุคคลที่ 3 ซึ่งได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยการให้การดูแลรักษาพยาบาลและชดเชยแก่ผู้เสียหายทุกคนเท่าเทียมกันตามมาตรฐานความคุ้มครอง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีประกันภัยให้ความคุ้มครองบุคคลที่ 3 กรณีที่เกิดเหตุการณ์ใดๆ ซึ่งได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยให้การดูแลรักษา พยาบาลและชดเชยแก่ผู้เสียหายทุกคนเท่าเทียมกันตามมาตรฐานความคุ้มครอง	-	เอกสารแนบที่ 41 ประกันภัยคุ้มครองบุคคลที่ 3
7. ด้านอันตรายร้ายแรง	1) มาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุบริเวณท่อส่ง - การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Pipeline Surveillance) • สำรวจพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) ภายในพื้นที่โครงการทุกเดือน - การบำรุงรักษาแนวท่อ (Pipeline Maintenance) • ตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการทุกเดือน - การสำรวจรอยรั่ว (Leak Survey) • สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติจากท่อขนส่งภายในโครงการ ทุก 3 เดือน • ตรวจสอบสภาพหน้าแปลน/วาล์วไม่ให้มีการรั่วไหลของก๊าซ ทุก 3 เดือน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุบริเวณท่อส่ง ดังนี้ • สำรวจพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) ตรวจสอบสภาพท่อ ความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และตรวจสอบภาชนะบรรจุของ Coating เป็นประจำทุกเดือน • สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติจากท่อขนส่ง ตรวจสอบสภาพหน้าแปลน/วาล์วไม่ให้มีการรั่วไหลของก๊าซเป็นประจำทุก 3 เดือน	-	เอกสารแนบที่ 42 ตัวอย่างผลการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของท่อก๊าซธรรมชาติภายในโครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ด้านอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	2) มาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานี ควบคุมก๊าซ - บริเวณสถานีควบคุม • จัดให้มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตร ก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ใน พื้นที่เปิดโล่ง มีการระบายอากาศได้ดี • ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 3 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้น เพื่อป้องกัน ไม่ให้มีการบุกรุกเข้าไปโดยไม่ หรือทำอันตราย ต่อระบบควบคุม • มีระบบท่อ By Pass และระบบวาล์วสำรองใน กรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้นหลักติดตั้ง วาล์วควบคุมการจ่ายก๊าซและปิดปิศาจว • ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ ได้แก่ Flow Meter, Emergency Shut Off Valve, Vent Valve, Control Valve และ Shut Off Valve • เครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กก. จำนวน 2 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ ที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็น ชัดเจน • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจตราแนวท่อ และสถานีควบคุมเป็นประจำทุกสัปดาห์	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริเวณสถานีควบคุมก๊าซตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ควบคุมของโครงการ เป็นพื้นที่เปิดโล่งและมีการระบายอากาศได้ดี ซึ่งต้องมีใบอนุญาต และการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่บริเวณสถานีควบคุมก๊าซอย่าง เคร่งครัด พร้อมเพิ่มมีการล้อมรั้วตาข่ายรอบพื้นที่ตามมาตรการ กำหนด และตามมาตรฐานของกระทรวงพลังงาน - โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์สำรองและอุปกรณ์ด้านความ ปลอดภัยตามมาตรการกำหนด ซึ่งอยู่ในความควบคุมของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีคณะทำงานที่ สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากท่อก๊าซเพื่อ ประสานงานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและ สถานีตำรวจในท้องถิ่น	-	เอกสารแบบที่ 43 เอกสารผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติตามประกาศ กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวง พลังงาน ภาพที่ 2.2-38 สถานีควบคุมความดันและวัด ปริมาตรก๊าซ (MRS)

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ด้านอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	2) มาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานีควบคุมก๊าซ (ต่อ) - บริเวณ Block Valve Station • ติดตั้งฝาเหล็กปิดด้านบน และล็อกด้วยกุญแจสำหรับ Block Valve Station ที่อยู่ใต้ดิน เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าไปปิดเปิดวาล์วด้านล่าง • ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ระบุว่า เป็นสถานีควบคุมก๊าซใต้ดินและมีวาล์วปิดเปิดอยู่ด้านล่าง • ทำการซ่อมบำรุงตามระยะเวลาที่กำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- Block Valve Station ของโครงการได้ติดตั้งอยู่ใต้ดิน และมีการติดตั้งฝาเหล็กปิดมิดชิด เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าปิดวาล์วดังกล่าว และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลบริเวณ Block Valve เป็นประจำทุกสัปดาห์	-	-
	3) มาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานที่ควบคุมดูแลในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของก๊าซ - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานและลูกค้า - จัดให้มีแผนระบบเหตุฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ ในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ - ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจากท่อก๊าซ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานให้ทราบถึงกฎระเบียบความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยครอบคลุมถึงมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานที่ควบคุมดูแลในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของก๊าซ • จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานและลูกค้า • จัดให้มีแผนระบบเหตุฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วไหลของก๊าซ • ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจากท่อก๊าซ	-	เอกสารแนบที่ 20 แผนการฝึกอบรมและบันทึกการฝึกอบรม เอกสารแนบที่ 40 ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร เรื่อง การสื่อสารในภาวะฉุกเฉิน และภาวะวิกฤติ (รหัสเอกสาร PRV-CP-0001) เอกสารแนบที่ 52 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง Emergency Preparedness and Response (รหัสเอกสาร HES-CP-0008)

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วม	1) การประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ - พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก	โดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการสนับสนุนและพิจารณาปรับพื้นที่ท้องถิ่นเข้ามาในตำแหน่งที่เหมาะสมกับความรู้ความสามารถ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารการรับสมัครงานให้ชุมชนทราบ ทั้งนี้ อัตราการจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นของโครงการ มีจำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 86.36 ของพนักงานทั้งหมด จำนวน 22 คน	-	เอกสารแนบที่ 44 แผนภูมิลำดับส่วนพนักงานท้องถิ่น
	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผน พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครึ่งเพื่อใช้ทบทวน การทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	โดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- แผนงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการประกอบด้วย 5 ด้าน ได้แก่ ด้านการศึกษา ด้านสุขภาพและความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพชีวิต อาชีพ และด้านคุณภาพชีวิต การมีส่วนร่วม โดยโครงการจัดให้มีการพบปะสนทนามวลชนสัมพันธ์ เป็นประจำทุกปี โดยการสำรวจในปี พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา พบว่า ความต้องการของชุมชนที่ต้องการให้กลุ่ม GPSC พัฒนามากที่สุด ได้แก่ ด้านการศึกษา ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านคุณภาพชีวิต การมีส่วนร่วม อาชีพ ตามลำดับ	-	เอกสารแนบที่ 45 ผลการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์
	- จัดให้มีการส่งข่าวสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่นและชุมชนต่างๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากโครงการ	โดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ การประชาสัมพันธ์โครงการผ่านบอร์ดติดประกาศของชุมชน, วารสารใจเดียวกัน หนังสือพิมพ์ และสื่อออนไลน์ เป็นต้น และจัดให้มีการดำเนินงานร่วมกัน เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงาน ได้แก่ โครงการรณรงค์ปลูกสิ่งแวดล้อม ธงขาว ดาวเขียว โครงการเยี่ยมบ้านชุมชน (เคียงบ่าเคียงไหล่) โครงการจัดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีทีมมวลชนสัมพันธ์ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ เข้าพบปะชุมชน รับฟังความคิดเห็นพร้อมแจ้งข้อสงสัยให้กับชุมชนอีกด้วย	-	เอกสารแนบที่ 45 ผลการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์ เอกสารแนบที่ 46 วารสารใจเดียวกัน ภาพที่ 2.2-47 การเยี่ยมชมโครงการ กิจกรรมธงขาว-ดาวเขียว

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	<p>1) การประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เช่น ระบุป้องกันภัย, การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจในมาตรการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และแผนฉุกเฉินของโครงการ - จัดให้มีกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นการดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการไปยังสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยการนำเสนอข้อมูลและความคืบหน้าของโครงการเป็นระยะๆ รวมทั้งข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการมากยิ่งขึ้น <p>- ประชาชนในชุมชนที่เกี่ยวข้องจะได้รับอนุญาตให้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินโครงการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ ผู้เข้าเยี่ยมชมจะต้องปฏิบัติตามระเบียบซึ่งบังคับใช้ในโครงการ</p>	โดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	<p>- โครงการจัดให้มีมวลชนสัมพันธ์ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการเข้าพบปะชุมชน รับฟังความคิดเห็นพร้อมชี้แจงข้อสงสัยให้กับชุมชนสร้างความเชื่อมั่นให้กับชุมชน และหากทางผู้นำชุมชนและหน่วยงานใดมีความต้องการเข้าเยี่ยมชมโครงการ ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือเป็นอย่างยิ่ง โดยจัดให้มีกิจกรรมด้านมีส่วนร่วม ได้แก่ โครงการธรรมชาติบำบัด สิ่งแวดล้อม ธงขาวดาวเขียว โครงการเยี่ยมชมโรงงาน (เคียงป่า เคียงไร่) โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า และการสำรวจความคิดเห็นชุมชน เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีทีมมวลชนสัมพันธ์ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ เข้าพบปะชุมชน รับฟังความคิดเห็นพร้อมชี้แจงข้อสงสัยให้กับชุมชนอีกด้วย</p>	-	เอกสารแนบที่ 45 ผลการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์ ภาพที่ 2.2-47 การเยี่ยมชมโครงการ กิจกรรมธงขาว-ดาวเขียว

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคมเศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	2) งานสาธารณประโยชน์และบริบริการชุมชนเพื่อ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ได้แก่ - ร่วมมือกับหน่วยงานราชการและประชาชน ในกิจกรรมพัฒนาท้องถิ่น - ร่วมมือกับหน่วยงานราชการและประชาชน ทำกิจกรรมรักษาสภาพแวดล้อม - สนับสนุนการศึกษาแก่เยาวชนในท้องถิ่น เช่น การให้ทุนการศึกษา เป็นต้น - จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะ ชุมชนที่อยู่รอบโครงการ	พื้นที่โครงการ และชุมชน โดยรอบ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการเข้าร่วมกิจกรรมสาธารณประโยชน์กับหน่วยงานราชการ และชุมชนมาโดยตลอด โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา โครงการได้จัดให้มีกิจกรรมต่างๆ เช่น โครงการ กิจกรรมใจเดียวกัน การเยี่ยมชุมชน การติดบอร์ด สื่อนิ่งสื่อพิมพ์ สื่อออนไลน์ การเปิดให้เข้าเยี่ยมชมโครงการ การเข้าร่วมการประชุม ไตรภาคี โครงการเปิดบ้านนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย สนับสนุนสินค้า ชุมชนผ่าน WHA CSR Club ส่งเสริมอาชีพอาชีพอิสระสตรีพิการและ กลุ่มสตรีผู้ดูแลคนพิการจังหวัดระยอง โครงการส่งเสริมการค้าแยก ขยะค่าความร้อนสูงจากชุมชน โครงการอบรมสื่อมวลชน เรื่องการนำ AI มาช่วยในการทำข่าว โครงการส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ การกำหนดเป้าหมายสู่ Net Zero โครงการประเมินความหลากหลาย ทางชีวภาพของพืชและสัตว์ในพื้นที่การส่งเสริมการปลูกป่าของกลุ่ม บริษัท GPSC และ Glow โครงการสร้างฝายชะลอน้ำปี 2568 ร่วมกับ AIE-CSR และ WHA CSR Club จัดกิจกรรมปลูกป่าชุมชนบ้านเนิน ลำไย กิจกรรมรณรงค์ทำประมงปลอดภัย 2568 ซ้อมแผนฉุกเฉิน ชุมชนใกล้เคียง โครงการทุนการศึกษาบุตรหลานชุมชนและกลุ่ม ประมง สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง-ผู้ด้อยโอกาส เป็นต้น	-	เอกสารแนบที่ 45 ผลการดำเนินงาน ด้านการประชาสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคมเศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	3) การรับเรื่องร้องเรียน <ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม- ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานเขตโครงการให้ชุมชนได้รับทราบโดยเฉพาะขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ- กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน- ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนติดตามผลการดำเนินการ รวมทั้งการตอบกลับข้อร้องเรียน- บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินโครงการและวิธีการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปเสนอผู้บริหาร	พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดทำแผนรับเรื่องร้องเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน โดยหากมีข้อร้องเรียนที่ได้รับจาก กบอ. โดยทาง กบอ. เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนเบื้องต้นก่อนการประชุมร่วมกันระหว่างเจ้าหน้าที่ กบอ. เจ้าหน้าที่จากโครงการ และผู้ร้องเรียนตั้งโครงการจะสืบหาสาเหตุ แก้ไขและชี้แจงตามช่องทางที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งบันทึกข้อร้องเรียนและแนวทางการแก้ไขไว้ทุกครั้ง - โครงการได้มีการจัดทำหนังสือหรือประเด็นข้อร้องเรียนต่างๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการ	-	เอกสารแนบที่ 5 เอกสารการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ เอกสารแนบที่ 48 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
	4) เข้าร่วมเป็นหนึ่งในคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงเอช ตะวันออก (มาบตาพุด) และโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนจากภาครัฐ นักวิชาการ ผู้ประกอบการ ตัวแทนประชาชนผู้ที่มีส่วนได้เสีย (อ้างถึงคำสั่งที่ 58/2554 ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2554) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมและมุ่งสู่การเป็นนิคมอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับรายละเอียดของโครงสร้างคณะกรรมการไตรภาคี มีดังต่อไปนี้	พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้เข้าร่วมเป็นหนึ่งในคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงเอช ตะวันออก (มาบตาพุด) โดยเข้าร่วมการประชุม ทุกๆ 3 เดือน มีวาระสำคัญของประชุม ดังนี้ 1. รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมของชมรมความปลอดภัย	-	เอกสารแนบที่ 49 หนังสือการเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในคณะกรรมการไตรภาคี และบันทึกการประชุม

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคมเศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	4) (ต่อ) โครงสร้างคณะกรรมการประกอบด้วย - ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมตำบลลิ่วเอช ตะวันออก (มาบตาพุด) ประธานคณะกรรมการ - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ รองประธาน คณะทำงาน - ผู้แทนภาคประชาสังคมในพื้นที่ - ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง คณะทำงาน - ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง คณะทำงาน - ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด คณะทำงาน - ผู้อำนวยการโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคม อุตสาหกรรม คณะทำงาน - ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดหนองแฟบ คณะทำงาน - ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบตาพุด คณะทำงาน - ประธานคณะกรรมการชุมชนหนองแฟบ คณะทำงาน - ประธานคณะกรรมการชุมชนมาบตาพุด คณะทำงาน - ประธานคณะกรรมการชุมชนชาลูกหญ้า คณะทำงาน - ประธานคณะกรรมการชุมชนอิสลาม คณะทำงาน	พื้นที่โครงการ และชุมชน โดยรอบ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการได้เข้าร่วมเป็นหนึ่งไม่คณะกรรมการไตรภาคีเพื่อตรวจสอบ และติดตามการปฏิบัติตามมาตรการผลกระทบด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ โครงการนิคมอุตสาหกรรมตำบลลิ่วเอช ตะวันออก (มาบตาพุด) โดยเข้าร่วมการประชุม ทุกๆ 3 เดือน มีวาระ สำคัญของประชุม ดังนี้ 1. รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมของชมรมรวมความปลอดภัย	-	เอกสารแนบที่ 49 หนังสือการเข้าร่วมเป็น ส่วนหนึ่งในคณะกรรมการ ไตรภาคี และบันทึกการ ประชุม

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	4) (ต่อ) โครงสร้างองค์การบริหารย่อย - เจ้าหน้าที่หนองแฟบ คณะทำงาน - กำนันตำบลบ้านฉาง คณะทำงาน - ประธานชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอช เอเชีย (มาบตาพุด) คณะทำงาน - ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ บริษัทฯ คณะทำงาน และเลขานุการ บทบาทหน้าที่ มีดังนี้ 1) ตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตาม มาตรการลดผลกระทบด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการ 2) กำกับดูแลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ของนิคมฯ เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม 3) ตรวจสอบข้อเท็จจริงกรณีร้องเรียนด้าน สิ่งแวดล้อม โดยพิจารณาให้ความเห็นและ ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการปรับปรุง แก้ไขปัญหา จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการ เป็นประจำ ทุก ๆ 3 เดือน	พื้นที่โครงการ และชุมชน โดยรอบ	ตลอดทั้ง ดำเนินการ	- โครงการได้เข้าร่วมเป็นทั้งในคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อตรวจสอบ และติดตามการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอช เอเชีย (มาบตาพุด) โดยเข้าร่วมการประชุม ทุกๆ 3 เดือน มีวาระ สำคัญของการประชุม ดังนี้ 1. รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมของชมรมความปลอดภัย	-	เอกสารแนบที่ 49 หนังสือการเข้าร่วมเป็น ส่วนหนึ่งในคณะกรรมการ ไตรภาคี และบันทึกการ ประชุม

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข/ สุขภาพ	1) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งใน ด้านส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกันและดูแลรักษา สุขภาพ	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขและชุมชนในพื้นที่ ทั้งใน ด้านส่งเสริมสุขภาพ การฟื้นฟู การป้องกันและดูแลรักษาสุขภาพ รวมทั้งกิจกรรมสนับสนุนการเพื่อคนในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อชุมชนปี 2568 กิจกรรมฟุตบอลประเพณี มาตาทุต สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง-ผู้ด้อยโอกาส	-	เอกสารแนบที่ 45 ผลการดำเนินงาน ด้านการประชาสัมพันธ์
	2) สนับสนุนโครงการชุมชนที่เน้นสร้างเสริม สุขภาพ กิจกรรมสนับสนุนการเพื่อคนในชุมชน	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- กรณีที่มีเหตุกรณีฉุกเฉินจากการรั่วไหลของสารเคมีในกรณีต่างๆ จากโครงการ โครงการจะดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมี ในบริเวณที่มีการหกรั่วไหลให้เร็วที่สุด และแจ้งเป็นข้อมูลให้ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ใช้เป็นข้อมูลในการรักษาและเฝ้า ติดตามผลกระทบผู้ป่วยต่อไป	-	-
	3) ในกรณีที่มีเหตุกรณีฉุกเฉินจากการรั่วไหลของ สารเคมีในกรณีต่างๆ จากโครงการ ทางโครงการ จะต้องดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของ สารเคมีในบริเวณที่มีการหกรั่วไหลให้เร็วที่สุด และแจ้งเป็นข้อมูลให้หน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ใช้เป็นข้อมูลให้การรักษารักษาและเฝ้าติดตาม ผลกระทบผู้ป่วย	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ มากกว่าร้อยละ 8.39 โดยปลูกไม้พุ่มและต้นไม้ทรงสูงบริเวณริมรั้วรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-39 พื้นที่สีเขียว
10. สุนทรียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ 1,489.49 ตาราง เมตร คิดเป็นร้อยละ 6.99 โดยปลูกไม้พุ่มและ ต้นไม้ทรงสูงบริเวณริมรั้วรอบพื้นที่โครงการ	ริมรั้วรอบพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง และปลูกต้นไม้ เพื่อให้มีพื้นที่ สีเขียวครบถ้วนตามมาตรการกำหนด	-	-
	2) ดำเนินการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นพื้นที่สีเขียวของ โครงการ โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง และปลูกต้นไม้เพื่อเป็นพื้นที่สีเขียวครบถ้วนตาม มาตรการกำหนดเมื่อเปิดดำเนินการ	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- กรณีต้นไม้ตายหรือเสียหาย โครงการจะปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน	-	-
	3) กรณีต้นไม้ตายหรือเสียหาย โครงการจะ การปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน	ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดช่วง ดำเนินการ	-	-	-



ภาพถ่ายที่ 2.2-2 Holding Pond



ภาพถ่ายที่ 2.2-3 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)



ภาพถ่ายที่ 2.2-4 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและชุมชน



ภาพถ่ายที่ 2.2-5 อาคารเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



ภาพถ่ายที่ 2.2-6 ห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล (First Aid)



ภาพที่ 2.2-6 (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-7 พาหนะสำหรับกรณีฉุกเฉิน

ภาพถ่ายที่ 2.2-8 สัญญาณเตือนที่ระบบ CEMS



ภาพถ่ายที่ 2.2-9 สถานที่จัดเก็บอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง



ภาพถ่ายที่ 2.2-10 การติดตั้งอุปกรณ์รดน้ำต้นไม้และนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-11 ถังปรับสภาพ (Neutralization Basin)



ภาพถ่ายที่ 2.2-12 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
(Inspection Manhole)



ภาพถ่ายที่ 2.2-13 เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)



ภาพถ่ายที่ 2.2-14 รางระบายน้ำฝน



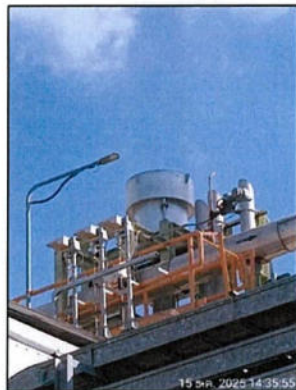
ภาพถ่ายที่ 2.2-15 ถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator Tank)



ภาพถ่ายที่ 2.2-16 บ่อรับน้ำฝน (Rain Water Pit)



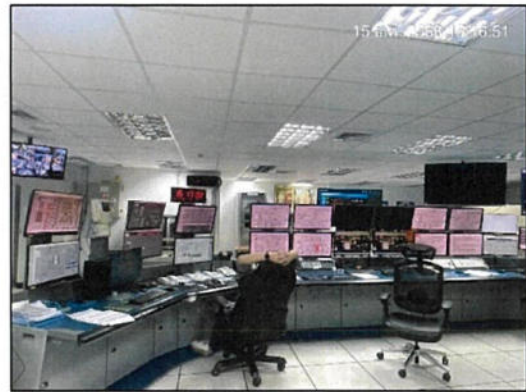
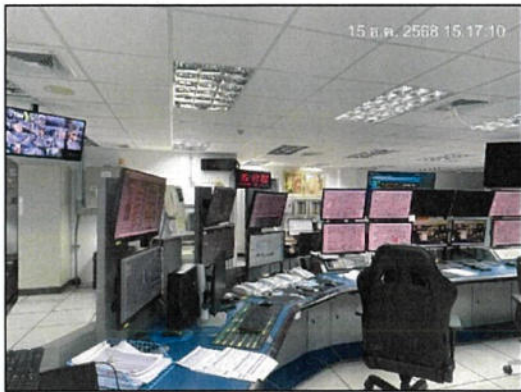
ภาพถ่ายที่ 2.2-17 พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง



ภาพถ่ายที่ 2.2-18 อุปกรณ์ลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด



ภาพถ่ายที่ 2.2-19 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



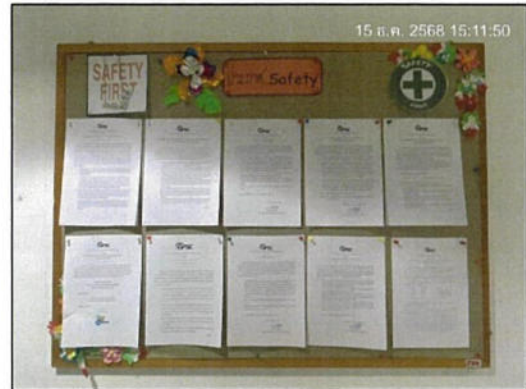
ภาพถ่ายที่ 2.2-20 Control Room



ภาพถ่ายที่ 2.2-21 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง



ภาพถ่ายที่ 2.2-22 การอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน



ภาพถ่ายที่ 2.2-23 บอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัยในการทำงาน



ภาพถ่ายที่ 2.2-24 อุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพถ่ายที่ 2.2-25 ถังรองรับขยะภายในพื้นที่โครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-26 การขนถ่ายกากของเสียโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ



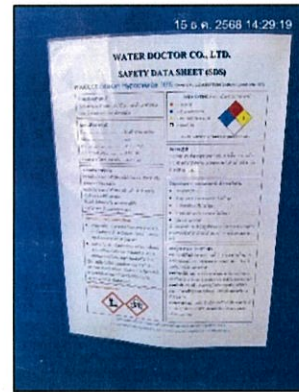
ภาพถ่ายที่ 2.2-27 อุปกรณ์เตือนภัยแบบอัตโนมัติ



ภาพถ่ายที่ 2.2-28 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่มีความเสี่ยง



ภาพถ่ายที่ 2.2-29 อุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพถ่ายที่ 2.2-30 ป้ายแสดงคุณสมบัติของสารเคมี และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS/NFPA Diamond)



ภาพถ่ายที่ 2.2-31 อ่างล้างตาและฝักบัวฉุกเฉินบริเวณโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-32 บริเวณพื้นที่จัดวางสารเคมี



ภาพถ่ายที่ 2.2-33 คันกันล่อมรอบถังเก็บสารเคมีป้องกันการรั่วไหล



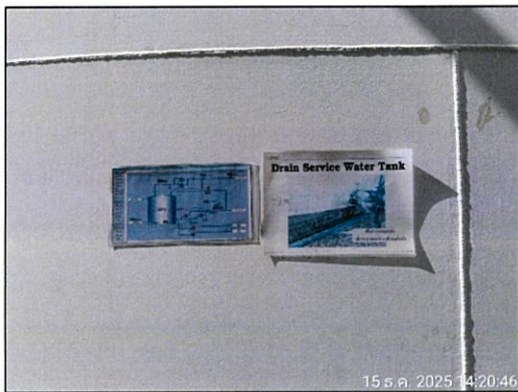
ภาพถ่ายที่ 2.2-34 ระบบแจ้งเหตุไฟไหม้



ภาพถ่ายที่ 2.2-35 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง



ภาพถ่ายที่ 2.2-36 ท่อน้ำดับเพลิงและหัวจ่ายน้ำดับเพลิง



ภาพถ่ายที่ 2.2-37 น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง



ภาพถ่ายที่ 2.2-38 สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS)



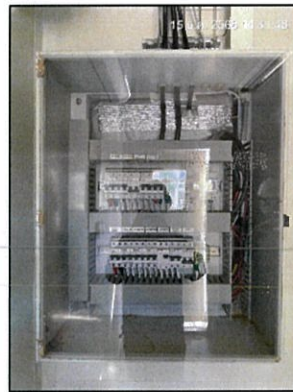
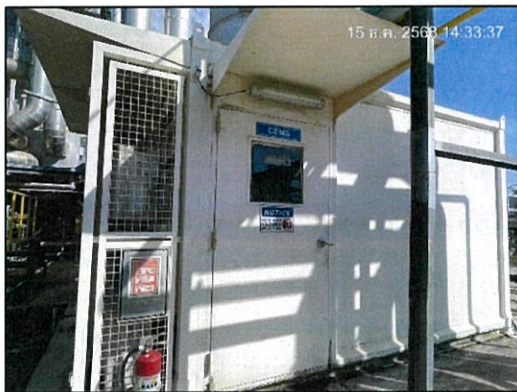
ภาพถ่ายที่ 2.2-39 อุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซ



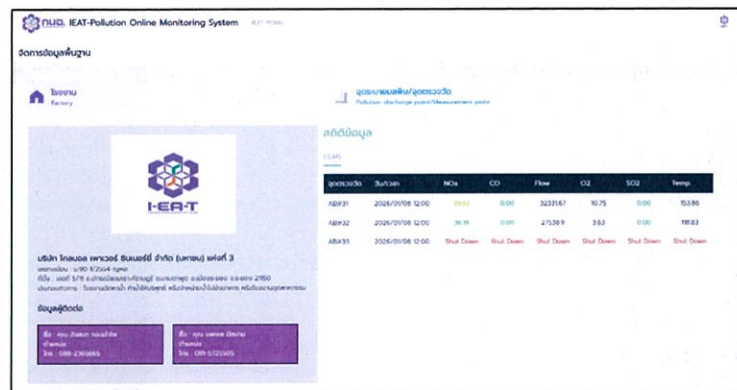
ภาพถ่ายที่ 2.2-40 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



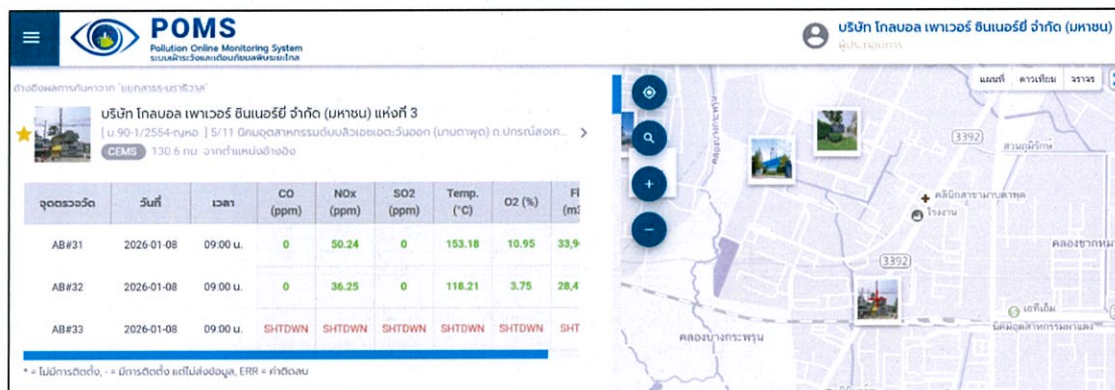
ภาพถ่ายที่ 2.2-41 การตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ



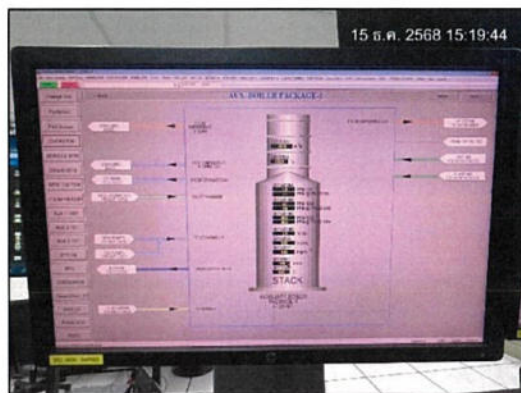
ภาพถ่ายที่ 2.2-42 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ (CEMS) ของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-43 หน้าจอแสดงการเชื่อมต่อข้อมูลไปยัง EMCC



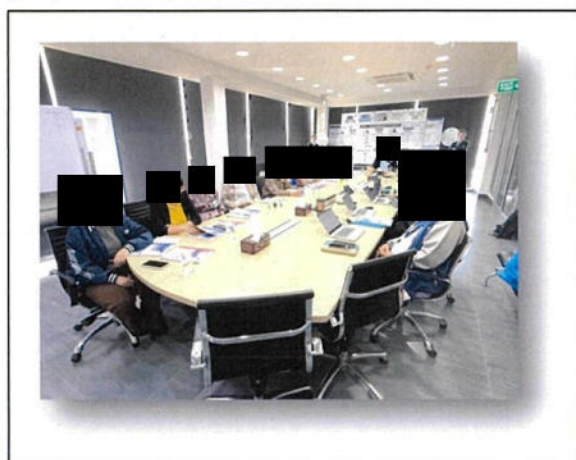
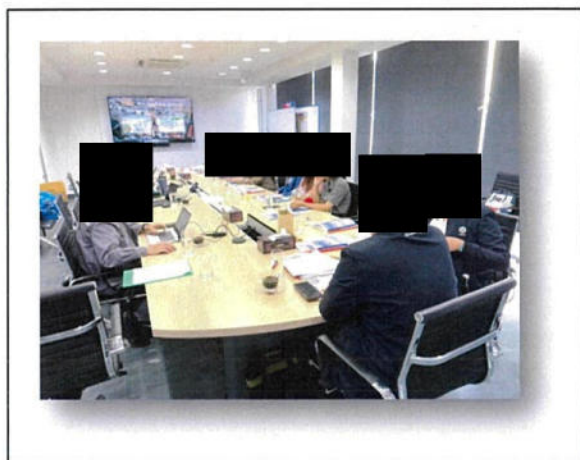
ภาพถ่ายที่ 2.2-44 หน้าจอแสดงการเชื่อมต่อข้อมูลไปยัง POMS



ภาพถ่ายที่ 2.2-45 หน้าจอแสดง Alarm Setting



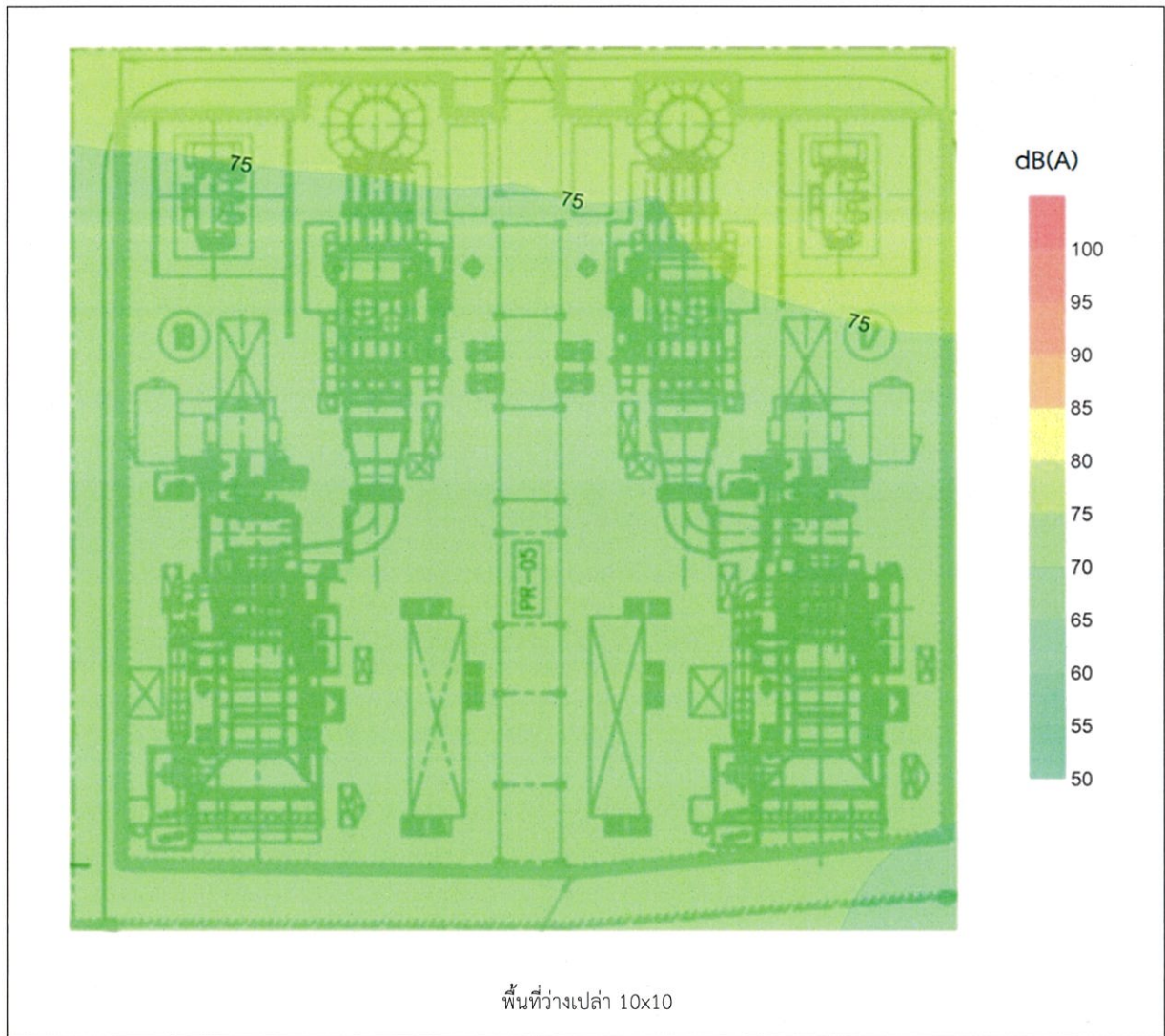
ภาพถ่ายที่ 2.2-46 Emergency Pond Pump



ภาพถ่ายที่ 2.2-47 การเยี่ยมชมโครงการกิจกรรมรณรงค์ชาว-ดาวเขียว



รูปที่ 2.2-1 Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 2.2-1 (ต่อ) Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ. 2568