บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567) โครงการได้ดำเนินการผลิตด้วยเครื่องจักรเดิม (โครงการปัจจุบัน) และบางส่วนจากโครงการส่วนขยาย ซึ่งมีการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมในอาคารผลิต 1 และอยู่ระหว่างการทดสอบการผลิต นอกจากนี้ ยังคงมีกิจกรรมก่อสร้างในส่วนของโครงการส่วนขยาย โดยมีการปรับปรุงและติดตั้งระบบสาธารณูปโภค รวมถึงเสริมการผลิตต่าง ๆ เพื่อรองรับการขยายกำลังการผลิตของโครงการในอนาคต ดังนั้น จึงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อความครอบคลุมกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด ตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ดังหนังสือที่ ทส 1009.3/13341 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2565 ประกอบด้วยมาตรการที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ แบ่งออกเป็น

<u>มาตรการทั่วไป</u>

1) เรื่องทั่วไป
2) การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) สุนทรียภาพ

<u>มาตรการระยะก่อสร้าง</u>

1) คุณภาพอากาศ
2) เสียง
3) คุณภาพน้ำ
4) การคมนาคม
5) การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
6) การจัดการกากของเสีย
7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
8) เศรษฐกิจ-สังคม
9) สาธารณสุข

<u>มาตรการระยะดำเนินการ</u>

1) คุณภาพอากาศ
2) ระดับเสียง

3) คุณภาพน้ำ
4) การใช้น้ำ
5) การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
6) การคมนาคม
7) การจัดการกากของเสีย
8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9) เศรษฐกิจ-สังคม
10) สาธารณสุข
11) อันตรายร้ายแรง

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 สามารถสรุปรายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 2.2-1** ถึง **ตารางที่ 2.2-3** และ**รูปที่ 2.2**

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1) เรื่องทั่วไป (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี อย่างเคร่งครัด	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือที่ ทส 1009.3/13341 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2565
(2) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- โครงการสรุปรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเทียบกับค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐาน ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน	- ไม่มี	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการที่กำหนดในระยะก่อสร้างและดำเนินการ ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระดับเสียงทั่วไป คุณภาพน้ำ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ผลการตรวจวัดพบว่ามีค่าเป็นตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ไม่มี	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) (4) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- กรณีที่เกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด จะดำเนินการแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่มี	-
(5) บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมอบหมายให้บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตที่ 23/2565 จาก สผ. เป็นผู้จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตขดลวดเสริมแรง รายงานดังกล่าวจะถูกจัดส่งหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุดที่จัดส่ง คือ รายงานฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 และสำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) (6) หากบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ • หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะ กรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/13341 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2565 บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด ยังไม่มีความประสงค์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ / มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว	- ไม่มี	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือที่ ทส 1009.3/13341 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2565

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) • หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะ กรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- ภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/13341 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2565 บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด ยังไม่มีความประสงค์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ / มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว	- ไม่มี	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือที่ ทส 1009.3/13341 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2565

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการมีรายละเอียดดังนี้ 1) ข้อที่ 1 ในกรณีที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ยังมิได้แต่งตั้งผู้แทนของโครงการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี โครงการจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน หลังจากที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตขดลวดเสริมแรงได้รับความเห็นชอบ โดยคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ **(1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)** คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนผู้แทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีโครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ - มีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งแรก (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566) ในวันที่ 25 เมษายน 2566 โดยจากมติการประชุมคณะกรรมการฯ เลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง ดังนี้ 1. ประธาน คือ ผู้แทนจากอำเภอโพธาราม 2. รองประธาน คือ ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี) 3. เลขานุการ คือ ผู้แทนจากโครงการ - มีการประชุมครั้งล่าสุด (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567) เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (1) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 - ภาคผนวก ข-2 เอกสารประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ - ภาคผนวก ข-3 รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ (ล่าสุด)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) ก) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวนไม่น้อยกว่า12 ท่าน ได้แก่ (ก) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี • เทศบาลเมืองโพธาราม • เทศบาลตำบลบ้านฆ้อง • เทศบาลตำบลคลองตาคต • เทศบาลตำบลบ้านสิงห์ • เทศบาลตำบลดอนทราย • เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน • องค์การบริหารส่วนตำบลบางโตนด • องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพล • องค์การบริหารส่วนตำบลคลองข่อย (ข) อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี • องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน • องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ • องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีโครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ - มีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งแรก (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566) ในวันที่ 25 เมษายน 2566 โดยจากมติการประชุมคณะกรรมการฯ เลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง ดังนี้ 1. ประธาน คือ ผู้แทนจากอำเภอโพธาราม 2. รองประธาน คือ ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี) 3. เลขานุการ คือ ผู้แทนจากโครงการ - มีการประชุมครั้งล่าสุด (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567) เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (1) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 - ภาคผนวก ข-2 เอกสารประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ - ภาคผนวก ข-3 รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ (ล่าสุด)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) ข) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน (ก) ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี (ข) ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี (ค) ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี (ง) ผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดราชบุรี (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ค) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 1 ท่าน ง) กรรมการผู้แทนจากนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี จำนวน 1 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม หากคณะกรรมการฯ ครบวาระในการดำรงตำแหน่ง อาจมีการทบทวนตัวแทนชุมชนให้เหมาะสมได้โดยให้ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีโครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ - มีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งแรก (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566) ในวันที่ 25 เมษายน 2566 โดยจากมติการประชุมคณะกรรมการฯ เลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง ดังนี้ 1. ประธาน คือ ผู้แทนจากอำเภอโพธาราม 2. รองประธาน คือ ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี) 3. เลขานุการ คือ ผู้แทนจากโครงการ - มีการประชุมครั้งล่าสุด (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567) เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (1) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 - ภาคผนวก ข-2 เอกสารประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ - ภาคผนวก ข-3 รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ (ล่าสุด)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) **(2) อำนาจหน้าที่** ก) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ข) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ค) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข ง) ดำเนินการไกล่เกลี่ยร่วมเจรจาและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน จ) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีโครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ - มีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งแรก (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566) ในวันที่ 25 เมษายน 2566 โดยจากมติการประชุมคณะกรรมการฯ เลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง ดังนี้ 1. ประธาน คือ ผู้แทนจากอำเภอโพธาราม 2. รองประธาน คือ ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี) 3. เลขานุการ คือ ผู้แทนจากโครงการ - มีการประชุมครั้งล่าสุด (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567) เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (1) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 - ภาคผนวก ข-2 เอกสารประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ - ภาคผนวก ข-3 รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ (ล่าสุด)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) **(3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง** ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน ข) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีโครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ - มีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งแรก (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566) ในวันที่ 25 เมษายน 2566 โดยจากมติการประชุมคณะกรรมการฯ เลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง ดังนี้ 1. ประธาน คือ ผู้แทนจากอำเภอโพธาราม 2. รองประธาน คือ ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี) 3. เลขานุการ คือ ผู้แทนจากโครงการ - มีการประชุมครั้งล่าสุด (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567) เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (1) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 - ภาคผนวก ข-2 เอกสารประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ - ภาคผนวก ข-3 รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ (ล่าสุด)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) จ) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ • ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น • ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด • คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ • ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน • ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท • วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ ฉ) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่สามารถทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีโครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ - มีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งแรก (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566) ในวันที่ 25 เมษายน 2566 โดยจากมติการประชุมคณะกรรมการฯ เลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง ดังนี้ 1. ประธาน คือ ผู้แทนจากอำเภอโพธาราม 2. รองประธาน คือ ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี) 3. เลขานุการ คือ ผู้แทนจากโครงการ - มีการประชุมครั้งล่าสุด (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567) เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (1) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 - ภาคผนวก ข-2 เอกสารประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ - ภาคผนวก ข-3 รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ (ล่าสุด)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) ช) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ซ) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะนับเป็นองค์ประชุม แต่ไม่มีสิทธิ์ในการลงมติ **(4) งบประมาณ** บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) 2) ข้อที่ 2 กรณีที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ได้แต่งตั้งผู้แทนของโครงการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีเรียบร้อยแล้ว ให้ยกเลิกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ (EIA Monitoring Committee) ของโครงการ ตามข้อที่ 1 ได้	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีโครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ - มีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งแรก (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566) ในวันที่ 25 เมษายน 2566 โดยจากมติการประชุมคณะกรรมการฯ เลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง ดังนี้ 1. ประธาน คือ ผู้แทนจากอำเภอโพธาราม 2. รองประธาน คือ ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี) 3. เลขานุการ คือ ผู้แทนจากโครงการ - มีการประชุมครั้งล่าสุด (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567) เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (1) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 - ภาคผนวก ข-2 เอกสารประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ - ภาคผนวก ข-3 รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ (ล่าสุด)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. สุนทรียภาพ (1) ปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันชนและสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน โดยจะทำการปลูกไม้ยืนต้น จำนวน 1-2 แถว โดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น อโศกอินเดีย ปาล์ม เหลืองปรีดียาธร ราชพฤกษ์ ตะแบก หูกระโจง สะเดา ไม้พุ่มเตี้ย เป็นต้น ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ความเร็วลม และเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	- มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อใช้เป็นแนวกันชนและสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน และช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ความเร็วลม และเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
(2) โครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1.21 ไร่ (1,933.64 ตารางเมตร) คิดเป็นร้อยละ 5.09 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	- มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าที่กำหนดในมาตรการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
(3) กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวตลอดการดำเนินงานของโครงการ โดยต้องมีการรดน้ำ ใส่ปุ๋ยรวมทั้งดูแลด้านโรคพืช	- มีการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่ในสภาพดีอยู่เป็นประจำ และมีการปลูกต้นไม้ทดแทน เมื่อพบว่าต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (3) การดูแลบำรุงรักษาต้นไม้
(4) ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ความเร็วลม และเสียงดัง	- มีการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่ในสภาพดีอยู่เป็นประจำ และมีการปลูกต้นไม้ทดแทน เมื่อพบว่าต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (3) การดูแลบำรุงรักษาต้นไม้

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศ			
(1) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- มีการดูแลมิให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้าง และมีการดูแลทำความสะอาดถนน บริเวณทางเข้า-ออกโครงการตามความเหมาะสม	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (4) การกวาดทำความสะอาดถนน บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
(2) รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง รวมทั้งเศษวัสดุ ต้องมีผ้าใบคลุมหรือปกปิดมิดชิดเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นและฟุ้งกระจาย	- มีการดูแลควบคุมยานพาหนะ ตลอดจนรถบรรทุกที่มีการเข้า-ออกโครงการ ให้มีการปิดคลุมกระบะบรรทุกอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (5) การปิดคลุมกระบะรถบรรทุก
(3) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	- มีการตรวจสภาพอุปกรณ์ ตลอดจนรถบรรทุก และเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (6) การตรวจสภาพอุปกรณ์
(4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้าง เพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งแปดเปื้อนไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ	- มีการดูแลทำความสะอาดถนน บริเวณทางเข้า-ออกโครงการตามความเหมาะสม กรณีมีวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ร่วงหล่น จะมีการจัดเก็บและทำความสะอาดทันที	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (4) การกวาดทำความสะอาดถนน บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
(5) ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดควันเสียจากรถยนต์ และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนถนน	- มีการควบคุมความเร็วรถในพื้นที่โครงการ โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดควันเสียจากรถยนต์ และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนถนน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (7) ป้ายจำกัดความเร็ว

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (6) บริษัทรับเหมาจะต้องทำการขึงตาข่ายโดยรอบตัวอาคารและบริเวณที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง อันอาจก่อให้เกิดความสกปรกไม่เรียบร้อยและก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุได้ นอกจากนี้ควรปิดภายนอกอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบอย่างหนาโดยรอบอาคารและตลอดความสูงของโรงงานและอาคารที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	- กิจกรรมก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 ประกอบด้วยการติดตั้งเครื่องจักรในอาคารผลิต 1 และการติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ระบบระเหยน้ำ) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการน้ำเสียของโครงการ - บริษัทผู้รับเหมาจะดำเนินการขึงตาข่าย/ผ้าใบ และมีการฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (8) การฉีดพรมน้ำบริเวณก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - รูปที่ 2.2 (9) การขึงตาข่าย/ผ้าใบบริเวณพื้นที่กำลังก่อสร้าง
(7) กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งบริษัทรับเหมาจะต้องเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อยด้วย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	- กรณีที่วัสดุร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง หรือมีดินติดไปกับล้อรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการทำความสะอาดให้เรียบร้อย รวมทั้งมีการทำความสะอาดถนนเส้นทางที่ใช้ขนส่งอุปกรณ์ และในพื้นที่โครงการเป็นประจำ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (4) การกวาดทำความสะอาดถนน บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
2. เสียง (1) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพ	- โครงการพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ อีกทั้งยังมีการตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (6) การตรวจสภาพอุปกรณ์
(2) งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00 - 8.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- กิจกรรมในระยะก่อสร้าง ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. เสียง (ต่อ) (3) จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ และมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ตลอดจนบำรุงรักษาเครื่องยนต์ อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (6) การตรวจสภาพอุปกรณ์
(4) กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง	- บริษัทผู้รับเหมามีการเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (10) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะก่อสร้าง
3. คุณภาพน้ำ (1) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้างและของเสียทุกชนิดลงรางระบายน้ำ	- มีการติดป้ายเตือน “ห้ามทิ้งขยะ” เพื่อประชาสัมพันธ์ให้คนงานไม่ทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (11) ป้ายเตือน “ห้ามทิ้งขยะ” - รูปที่ 2.2 (12) รางระบายน้ำ
2) จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ ตามที่กฎหมายกำหนด และให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ทั้งนี้หากมีการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการให้ทำขอบเขตและกำหนดบริเวณที่ให้คนงานก่อสร้างใช้งานแยกจากพนักงานปัจจุบัน	- เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 ดำเนินการเป็นระยะๆ และไม่ต่อเนื่อง มีจำนวนคนงานไม่มาก โดยมีจำนวนคนงานสูงสุด 6 คนต่อวัน ณ เดือนมิถุนายน 2567 ดังนั้น จึงอนุญาตให้คนงานก่อสร้างใช้ห้องน้ำและห้องส้วมที่มีอยู่ในโรงงาน โดยได้จัดสรรแยกการใช้งานจากพนักงานปัจจุบันอย่างชัดเจนเพื่อความสะดวกและความปลอดภัย	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (13) ห้องน้ำ-ห้องส้วม

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. การคมนาคม (1) จัดเตรียมพื้นที่จอดรถรับ-ส่งคนงานของบริษัทรับเหมาบริเวณด้านหน้าเป็นการชั่วคราวและไม่อนุญาตให้มีการจอดรถรอพนักงานในพื้นที่ดังกล่าว	- มีการจัดเตรียมพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (14) พื้นที่จอดรถ
(2) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- มีการควบคุมดูแลให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และมีการติดตั้งป้ายจราจรภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (15) ป้ายเตือนด้านจราจร
(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยดูแลอำนวยความสะดวกการเข้า-ออกโรงงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (16) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(4) ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรค เป็นต้น	- มีการตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (6) การตรวจสภาพอุปกรณ์
(5) จำกัดความเร็วรถยนต์ขณะวิ่งผ่านชุมชนไม่เกินกว่า 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง และภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- มีการติดป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (7) ป้ายจำกัดความเร็ว - รูปที่ 2.2 (15) ป้ายเตือนด้านจราจร
(6) งดเว้นกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยงดเว้นกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วน เช้า-เย็น	- ไม่มี	-
(7) ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและเกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (17) ตาชั่งรถบรรทุก

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5. การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำท่วม (1) จัดเก็บกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยไม่อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ รวมทั้งการดูแลขุดลอกรางระบายน้ำอย่างต่อเนื่องทุกสัปดาห์หรือตามความจำเป็น เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง	- มีการจัดพื้นที่สำหรับการจัดเก็บกองวัสดุก่อสร้าง ตลอดจนมีการจัดตั้งถังขยะเพื่อรองรับขยะที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสม ไม่อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำฝน อีกทั้งมีการดูแลขุดลอกรางระบายน้ำอย่างต่อเนื่องตามความจำเป็น เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (12) รางระบายน้ำ - รูปที่ 2.2 (18) การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง - รูปที่ 2.2 (19) ถังขยะ - รูปที่ 2.2 (20) พื้นที่รวบรวมของเสีย
6. การจัดการกากของเสีย (1) เศษวัสดุไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างจะให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้รวบรวม จัดเก็บ และนำมาจัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรอส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- มีการจัดพื้นที่สำหรับการจัดเก็บกองวัสดุก่อสร้าง อย่างเป็นสัดส่วน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (18) การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง
(2) จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างก่อนส่งไปกำจัดพร้อมกับขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน โดยหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- มีการจัดเตรียมถังขยะภายในโรงงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งมีการจัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นไปยังจุดรวบรวมขยะ/มูลฝอยรอจำกัด - เนื่องจากระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 มีจำนวนคนงานก่อสร้างน้อย ประกอบกับกิจกรรมก่อสร้างที่ส่วนใหญ่เป็นการติดตั้งเครื่องจักรและติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทำให้ปริมาณขยะที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างมีปริมาณน้อย ทั้งนี้ ขยะที่เกิดขึ้น ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป จะรวบรวมเพื่อกำจัดรวมกับขยะที่เกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานในส่วนของโครงการปัจจุบัน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (19) ถังขยะ - รูปที่ 2.2 (20) พื้นที่รวบรวมของเสีย - ภาคผนวก ข-4 ใบเสร็จค่ากำจัดขยะ - ภาคผนวก ข-5 เอกสารการส่งกำจัดของเสียอุตสาหกรรม - ภาคผนวก ข-6 บันทึกปริมาณของเสีย

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) (3) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล เศษวัสดุก่อสร้าง และของเสียทุกชนิดลงในรางระบายน้ำท่อน้ำทิ้ง พื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณใกล้เคียง	- มีการติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามทิ้งขยะ” เพื่อประชาสัมพันธ์ให้คนงานไม่ทิ้งขยะลงรางระบายน้ำทิ้ง พื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (11) ป้ายเตือน “ห้ามทิ้งขยะ” - รูปที่ 2.2 (12) รางระบายน้ำ
(4) รวบรวมและเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- บริษัทผู้รับเหมานำวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่นำกลับไปใช้ประโยชน์ซ้ำ หรือรวบรวมขายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (18) การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง
(5) ควบคุมการปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมาในการจัดการมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ไม่นำไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยกำชับผู้รับเหมาไม่นำมูลฝอย หรือเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ ซึ่งโครงการมีการจัดเตรียมถังขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งมีการจัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นไปยังจุดรวบรวมขยะ/มูลฝอยรอจำกัด และติดต่อหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (18) การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง - รูปที่ 2.2 (19) ถังขยะ - รูปที่ 2.2 (20) พื้นที่รวบรวมของเสีย
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (1) การคัดเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-7 แผนงานด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (2) โครงการต้องระบุในสัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการ และบริษัทรับเหมาให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัทรับเหมามีหน้าที่ดังนี้ • บริษัทรับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับคนงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างในโครงการ ให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 • บริษัทรับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการแจ้งผลการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างต่อโครงการก่อนเริ่มปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ	- ถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยบริษัทผู้รับเหมาจะจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดให้นายจ้างในสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป ภายใน 30 วัน) นับตั้งแต่วันที่มีลูกจ้างครบ 50 คน - กิจกรรมก่อสร้างในเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 มีคนงานน้อยกว่า 50 คน บริษัทผู้รับเหมาจึงไม่ต้องจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน - บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (3) จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาดูแลคนงานก่อสร้างตามกฎหมาย และปฏิบัติงานโดยคำนึงด้านความปลอดภัยในการทำงานเป็นสำคัญ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของโรงงาน มีการกำกับดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมางานก่อสร้าง	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-7 แผนงานด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-8 กฎระเบียบข้อบังคับในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา
(4) กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดด้านความปลอดภัยให้ชัดเจน เช่น "เขตก่อสร้าง" หรือ "เขตอันตราย" พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- มีการกำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน และติดตั้งป้ายเตือนภัยในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ที่มีความเข้มงวดด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (9) การขึงตาข่าย/ผ้าใบบริเวณพื้นที่กำลังก่อสร้าง - รูปที่ 2.2 (16) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - รูปที่ 2.2 (18) พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง - รูปที่ 2.2 (21) การกั้นพื้นที่เขตก่อสร้าง - รูปที่ 2.2 (22) สัญลักษณ์/ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย
(5) บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นที่มีกำหนดไว้	- บริษัทรับเหมารับผิดชอบจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (10) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (6) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมจัดหาน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้างไว้ตามจุดพักผ่อนที่โครงการกำหนดไว้	- บริษัทรับเหมารับผิดชอบจัดหาน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (23) การจัดเตรียมน้ำดื่ม
(7) ให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการได้รับมลพิษทางอากาศ เช่น ค่ามาตรฐานต่าง ๆ ระดับของผลกระทบขึ้นอยู่กับความเข้มข้นของมลพิษ และแนวทางป้องกันสุขภาพตนเองในกลุ่มคนงานก่อสร้างเพื่อสร้างความตระหนักในการให้ความร่วมมือในการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- มีการจัดกิจกรรมเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน เช่น การอบรมพนักงาน/กิจกรรม Morning Talk โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อเป็นแนวทางป้องกันสุขภาพตนเองในกลุ่มคนงานก่อสร้าง และสร้างความตระหนักในการให้ความร่วมมือในการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (24) การอบรมพนักงาน/กิจกรรม Morning Talk - ภาคผนวก ข-9 การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย
(8) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- มีการตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย เพื่อสร้างความตระหนักในการให้ความร่วมมือในการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (10) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะก่อสร้าง - รูปที่ 2.2 (22) สัญลักษณ์/ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย
(9) มีการหมุนเวียน สลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิดชอบทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก	- มีการจัดทำแผนผังเส้นระดับเสียงเพื่อกำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง สำหรับกำหนดเขตพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งกำกับดูแล กำหนดการหมุนเวียน สลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิดชอบทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก	- ไม่มี	-
(10) หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- มีการจัดเตรียมวิทยุสื่อสารกรณีมีเหตุจำเป็นต้องทำการสื่อสารในพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดัง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพติดตามการปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการกำหนดไว้	- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ กำกับการปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-10 ประกาศแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
(12) จัดให้มีการควบคุมความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย กฎระเบียบความปลอดภัยในพื้นที่ และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีแผนฉุกเฉิน และกฎระเบียบความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน รวมทั้งพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย และเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-7 แผนงานด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-11 แผนฉุกเฉิน
(13) บริษัทรับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อความสะอาดในบริเวณที่บริษัทรับเหมาใช้ทำงาน วัสดุเหลือใช้และเศษวัสดุต่าง ๆ จะต้องกำจัดวันต่อวัน	- บริษัทรับเหมารับผิดชอบต่อความสะอาดในพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้าง และโครงการมีแม่บ้าน / เจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำความสะอาดในพื้นที่โรงงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (25) การทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน
(14) จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับเครน เป็นต้น	- โครงการมีระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่โรงงาน เช่น พื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย รวมถึงพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น	- ไม่มี	-
(15) จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงานก่อสร้าง	- มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงานก่อสร้าง	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-9 การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย
(16) กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายหรือเยียวยาในกรณีพิสูจน์ได้ว่าเกิดผลกระทบมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการต่อคนงานก่อสร้างและประชาชน	- บริษัทผู้รับเหมาเข้าร่วมระบบประกันสังคม / ตลอดจนมีสวัสดิการดูแลรักษาพยาบาลแก่พนักงานทุกคน และจ่ายค่าชดเชยตามกฎหมายอย่างเหมาะสม	- ไม่มี	-
(17) จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ และมีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (6) การตรวจสภาพอุปกรณ์

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (18) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย	- จากการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุจากกิจกรรมก่อสร้าง	- ไม่มี	-
8. เศรษฐกิจ-สังคม (1) สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม	- มีการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-12 กิจกรรม CSR
(2) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ยกเว้น ตำแหน่งที่ต้องการผู้เชี่ยวชาญให้พิจารณาตามความเหมาะสมบริษัทรับเหมาต้องตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนรับเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยรับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถและลักษณะงาน คิดเป็นร้อยละ 75 ของแรงงานทั้งหมด	- ไม่มี	-
(3) จัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ โดยเข้าพบปะชุมชน เพื่อให้ความรู้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการแก่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
(4) จัดตั้งทีมงานชุมชนสัมพันธ์เพื่อติดตามเฝ้าระวังและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน พร้อมประสานงานดำเนินการแก้ไขตามแนวทาง/เงื่อนไขในระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณป้อมรปภ. ด้านหน้าโครงการ หรือสามารถสแกน QR CODE ที่ป้ายด้านหน้าโรงงาน อีกทั้งโครงการยังจัดให้มีทีมงานชุมชนสัมพันธ์เพื่อติดตามเฝ้าระวังและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (26) จุดรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-13 แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-14 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
(5) แจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนหรือบริเวณจุดอ่อนไหวต่าง ๆ ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ	- มีการประชาสัมพันธ์กิจกรรมก่อสร้างตั้งแต่การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-
(6) ควบคุมระยะเวลาการดำเนินงานให้เสร็จตามแผนงานก่อสร้างที่แจ้งกับชุมชนที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. สาธารณสุข (1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน รวมถึงกำหนดมาตรการและแนวทางควบคุมโรคระบาด/โรคติดต่อโดยละเอียด	- บริษัทผู้รับเหมามีการตรวจสุขภาพพื้นฐานของคนงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน	- ไม่มี	-
(2) บริษัทรับเหมาต้องให้ความรู้และคำแนะนำกับคนงานในการป้องกันโรคระบาด/โรคติดต่อ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันโรค ดูแล/รักษา รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติ โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยมีการอบรมพนักงานให้ความรู้ และคำแนะนำกับคนงานในการป้องกันโรคระบาด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (24) การอบรมพนักงาน/กิจกรรม Morning Talk
(3) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลภาวะความเจ็บป่วยให้กับคนงานก่อสร้าง และรถยนต์เพื่อใช้งาน ส่งต่อหรือลำเลียงผู้ป่วยหรือผู้ได้รับอุบัติเหตุในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เวชภัณฑ์ยารักษาโรคสำหรับคนงาน พร้อมทั้งจัดเตรียมรถประจำโครงการเพื่อส่งต่อผู้ป่วยหรือผู้ได้รับอุบัติเหตุในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (28) อุปกรณ์ปฐมพยาบาล - รูปที่ 2.2 (29) รถประจำพื้นที่โครงการ
(4) ปฏิบัติตามคำแนะนำและเงื่อนไขของหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันโรคตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง	- ยึดถือเป็นมาตรการฯ ที่ต้องปฏิบัติ โดยยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่	- ไม่มี	-
(5) ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการดูแลสุขภาพตนเองเพื่อป้องกันโรคหรืออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น เพื่อลดจำนวนผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับบริการให้มีจำนวนน้อยลง	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (24) การอบรมพนักงาน/กิจกรรม Morning Talk

ตารางที่ 2.2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศ **1.1 การระบายมลพิษจากปล่อง** (1) ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานฉบับล่าสุด และ/หรือมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และอัตราการระบาย (Emission Loading) ต้องไม่เกินเกณฑ์ที่ได้รับการจัดสรรจากนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	- โครงการควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และสอดคล้องตามอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรร (Emission Loading) จากนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี โดยผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุม	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (29) ปล่องระบายอากาศ - บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (1) ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ดังนี้ • ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) จำนวน 2 ชุดที่กระบวนการปรับโครงสร้างลวด (Patenting) และกระบวนการชุบเคลือบผิวลวด (Coating Line)	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) จำนวน 2 ชุดที่กระบวนการปรับโครงสร้างลวด (Patenting) และกระบวนการชุบเคลือบผิวลวด (Coating Line) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (30) ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber)
(2) จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการก่อสร้างอาคารตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (31) ระบบระบายอากาศภายในอาคาร

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ) (3) จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา ประกอบด้วย • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ • ตรวจประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เช่น ตรวจสอบแรงลมดูด และตรวจสอบความดันตกของระบบบำบัด • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่าง ๆ • การตรวจสอบระบบหมุนเวียนและกระจายน้ำ ได้แก่ ปั๊มน้ำ (Pump), หัวฉีด (Injector), ตัวกลาง (Media) และตัวกรอง (Strainer) • การทำความสะอาดระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามระยะเวลาที่กำหนด	- โครงการมีการจัดทำแผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) พร้อมทั้งตรวจสอบบำรุงรักษาระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-15 เอกสารแผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ
(4) จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอและพร้อมสำหรับการใช้งานแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง	- มีการจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สำหรับใช้งานการแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (32) การจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบ wet scrubber

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ) (5) จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการจัดทำคู่มือการเดินเครื่องของระบบการจัดการด้านคุณภาพอากาศ พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมพนักงานเดินเครื่องและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศให้มีความชำนาญ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-16 เอกสารคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
(6) กรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ ชำรุด ขัดข้อง หรือมีการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าควบคุมต้องหยุดกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องทันทีจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย โดยทำการตรวจสอบและแก้ไขจุดบกพร่องของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติดังเดิม และต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขทุกครั้ง	- หากโครงการตรวจพบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเกินกว่าค่ามาตรฐาน โครงการจะหยุดดำเนินการผลิตและดำเนินการแก้ไขโดยทันที พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง อย่างไรก็ตามจากการดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบการทำงานผิดปกติของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-17 บันทึกการตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรต่าง ๆ
1.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง	- มีการจัดหาเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-18 เอกสารแสดงบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. ระดับเสียง **2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด** (1) กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจน รวมถึงซ่อมบำรุงตามชั่วโมงการใช้งาน	- โครงการมีการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจน รวมถึงซ่อมบำรุงตามชั่วโมงการใช้งาน	-	- ภาคผนวก ข-17 บันทึกการตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรต่าง ๆ
2) กำหนดการตรวจวัดระดับเสียงที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด 1 เมตร ที่มีพนักงานปฏิบัติงานโดยจะต้องมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ หากพบว่าบริเวณใดมีค่าสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ให้เสนอแนวทางป้องกันและลดผลกระทบต่อพนักงานและแก้ไขโดยให้ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดด้วยหลักการทางด้านวิศวกรรมก่อนเป็นอันดับแรก	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงระยะห่างจากแหล่งกำเนิด 1 เมตร ที่มีพนักงานปฏิบัติงานด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี สำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ โครงการมีการติดตั้งสัญลักษณ์/ป้ายเตือน เพื่อความปลอดภัย พร้อมทั้งกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่นั้น ๆ สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เพื่อลดเสียงตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (22) สัญลักษณ์/ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย - รูปที่ 2.2 (33) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะดำเนินการ - บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (Pathway) (1) ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่าระดับเสียงมีค่าสูงเกินกว่าที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	- โครงการมีการควบคุมการดำเนินการของโครงการ โดยมีการติดตั้งเครื่องจักรไว้ในอาคารผลิตทั้งหมด เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่าระดับเสียงมีค่าสูงเกินกว่าที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (34) อาคารผลิต - บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (Pathway) (ต่อ) (2) ติดตั้งห้องครอบเสียงดังหรือฉนวนป้องกันเสียงดัง (Noise Insulation) เพื่อป้องกันปัญหาเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องจักรไว้ในอาคารผลิตทั้งหมด เพื่อป้องกันปัญหาเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (34) อาคารผลิต
(3) ติดตั้งเครื่องจักรในกระบวนการผลิตทั้งหมดไว้ภายในอาคารส่วนผลิต	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องจักรไว้ในอาคารผลิตทั้งหมด เพื่อป้องกันปัญหาเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (34) อาคารผลิต
2.3 การป้องกันต่อผู้รับเสียง (1) เตรียมคู่มือ/คำแนะนำ เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับพนักงาน	- มีการจัดทำคู่มือ/คำแนะนำ เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ พร้อมทั้งมีการอบรมด้านความปลอดภัยแก่พนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (33) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะดำเนินการ - ภาคผนวก ข-9 การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-19 เอกสารคู่มือ/คำแนะนำ เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
(2) ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารส่วนผลิตเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังพัฒนาโครงการภายในระยะเวลา 6 เดือน และทบทวนทุก ๆ 3 ปี เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่น ๆ เพื่อลดมลพิษด้านเสียงในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) เมื่อเดือนมิถุนายน 2567 และจะทบทวนทุก ๆ 3 ปี เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่น ๆ เพื่อลดมลพิษด้านเสียงในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก ข-20 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2.3 การป้องกันต่อผู้รับเสียง (ต่อ) (3) กรณีที่ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการจะต้องพิจารณาและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- หากชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง หรือด้านอื่น ๆ โครงการมีการจัดทำแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน อย่างไรก็ตามจากการดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบเรื่องร้องเรียน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-13 แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-14 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน
3. คุณภาพน้ำ **3.1 ระบบรวบรวมน้ำเสีย** (1) กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน	- โครงการมีการแยกระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียออกจากกันโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำฝน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (12) รางระบายน้ำฝน
(2) กำหนดให้เก็บสารเคมีและกากของเสียทั้งหมดในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกันน้ำฝนชะล้างสารพิษลงสู่รางระบายน้ำฝน	- มีการเก็บสารเคมีและกากของเสียทั้งหมดในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกันน้ำฝนชะล้างสารพิษลงสู่รางระบายน้ำฝน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (20) พื้นที่รวบรวมของเสีย - รูปที่ 2.2 (35) อาคารเก็บสารเคมี
3.2 น้ำเสียจากสำนักงาน/โรงอาหาร (1) ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 13 ชุด มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 38 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหารที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นด้วยการดักไขมันและน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ก่อนรวบรวมน้ำเสียจากสำนักงาน/โรงอาหารไปเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการเพื่อเตรียมเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ระบบผลิตน้ำแบบ Reverse Osmosis (RO) และเครื่องระเหย ก่อนนำน้ำที่ผ่านการปรับปรุงกลับไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตของโครงการต่อไป	- โครงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหารที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นด้วยการดักไขมัน และน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ก่อนรวบรวมน้ำเสียจากสำนักงาน/โรงอาหารไปเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการเพื่อเตรียมเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนนำน้ำที่ผ่านการปรับปรุงกลับไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตของโครงการต่อไป	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (36) ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.2 น้ำเสียจากสำนักงาน/โรงอาหาร (ต่อ) (2) ตรวจสอบการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ที่รับน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำจากห้องน้ำ-ห้องส้วมและน้ำเสียจากโรงอาหาร ความถี่ทุก 1 เดือน และให้บริษัทผู้ออกแบบเข้ามาตรวจสอบและปรับการเดินระบบทุก 4 เดือน	- มีการตรวจสอบการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ที่รับน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำจากห้องน้ำ-ห้องส้วมและน้ำเสียจากโรงอาหารเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-21 เอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัด
3.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (1) น้ำเสียจากกระบวนการผลิตสูงสุดประมาณ 140 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่บำบัดน้ำเสียจากสำนักงาน/โรงอาหารประมาณ 19 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมมีน้ำเสียทั้งหมดเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 159 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 270 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่บำบัดน้ำเสียจากสำนักงาน/โรงอาหาร ที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะถูกรวบรวมไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (36) ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี
(2) จัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งขนาด 270 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วยระบบผลิตน้ำแบบ Reverse Osmosis (RO) No.1 ขนาด 17 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 1 ชุด ระบบ RO No.2 ขนาด 8.2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 1 ชุด และเครื่องระเหยที่มีความสามารถในการระเหยน้ำเสีย ประมาณ 2 ตัน/ชั่วโมง 1 ชุด เพื่อนำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการมาผลิตน้ำใช้ทั้งหมด โดยไม่ระบายทิ้งออกนอกโครงการแต่อย่างใด	- โครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้ง ประกอบด้วยระบบผลิตน้ำแบบ Reverse Osmosis (RO) และเครื่องระเหยที่มีความสามารถในการระเหยน้ำเสีย กำหนดแล้วเสร็จ รวมถึงการนำน้ำหมุนเวียนกลับไปใช้ในโรงงาน ภายในเดือนธันวาคม 2567	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) (3) จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบระเหยให้เพียงพอและพร้อมสำหรับการใช้งานแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบระเหยเกิดการขัดข้อง	- โครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้ง ประกอบด้วยระบบผลิตน้ำแบบ Reverse Osmosis (RO) และเครื่องระเหยที่มีความสามารถในการระเหยน้ำเสีย กำหนดแล้วเสร็จภายในเดือน ธันวาคม 2567	- ไม่มี	-
(4) จัดให้มีถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) ขนาด 87.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมมีความสามารถในการกักเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วประมาณ 175 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการมีการติดตั้งถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) เพื่อใช้ในการกักเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (37) ถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank)
(5) กรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์การออกแบบ จะต้องทำการรวบรวมน้ำทิ้งไปยังถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) ขนาด 87.83 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมมีความสามารถในการกักเก็บน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน (175.66 ลูกบาศก์เมตร) เพื่อส่งกลับไปบำบัดอีกครั้งที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ	- หากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์การออกแบบ โครงการจะรวบรวมน้ำทิ้งไปยังถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) เพื่อส่งกลับไปบำบัดอีกครั้งที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ	- ไม่มี	-
3.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (1) จัดให้มีถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี กรณีน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดผ่านเกณฑ์การออกแบบจะถูกส่งไปยังถังพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Tank) แต่หากไม่ผ่านเกณฑ์จะถูกสูบกลับเข้าถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) ซึ่งถูกออกแบบให้รองรับน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่ไม่ผ่านมาตรฐานได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- โครงการมีการติดตั้งถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี กรณีน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดผ่านเกณฑ์การออกแบบจะถูกส่งไปยังถังพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Tank) ปัจจุบัน ยังไม่ได้ติดตั้งถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (36) ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี - รูปที่ 2.2 (37) ถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank)

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) (2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปและสูบตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปและสูบตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-22 เอกสารการกำจัดตะกอน
(3) กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการขัดข้อง โครงการจะไม่ระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยต้องดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการโดยเร็ว หากแก้ไขไม่แล้วเสร็จโครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขระบบแล้วเสร็จ	- หากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการเกิดเหตุขัดข้อง โครงการจะไม่ระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยต้องดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการโดยเร็ว	- ไม่มี	-
(4) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง	- มีการจัดหาเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-18 เอกสารแสดงบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
(5) จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรณีที่พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- โครงการมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ หากพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-21 เอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัด

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) (6) ติดตั้งเครื่องตรวจวัด TDS Online (Electric Conductivity /Total Dissolve Solid) และ pH Meter Online บริเวณถังพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ก่อนนำไปเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ	- โครงการยังไม่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัด TDS Online (Electric Conductivity /Total Dissolve Solid) และ pH Meter Online บริเวณถังพักน้ำทิ้งของโครงการ โดยน้ำทิ้งดังกล่าวยังไม่ได้นำเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำหมุนเวียน ทั้งนี้โรงงานมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่มี	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(7) น้ำทิ้งจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด โดยน้ำทิ้งจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (36) ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี
(8) จัดให้มีการบันทึกข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อตรวจสอบแนวโน้มและความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นกับระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้สามารถแก้ไขได้โดยเร็ว	- โครงการมีการบันทึกข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อตรวจสอบแนวโน้มและความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นกับระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้สามารถแก้ไขได้โดยเร็ว	- ไม่มี	-
4. การใช้น้ำ (1) โครงการรับน้ำประปาจากนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี มาใช้งานสูงสุดประมาณ 102 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- โครงการรับน้ำประปาจากนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี มาใช้ในโครงการเพียงแหล่งเท่านั้น	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-23 ใบแจ้งหนี้ค่าน้ำประปาของโครงการ
(2) จัดให้มีถังสำรองน้ำประปาขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในกระบวนการผลิตในกรณีฉุกเฉินที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีหยุดจ่ายน้ำประปา	- โครงการมีการติดตั้งถังสำรองน้ำเพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในกระบวนการผลิตในกรณีฉุกเฉินที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีหยุดจ่ายน้ำประปา	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (38) ถังสำรองน้ำประปา

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (1) โครงการต้องแยกระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนออกจากระบบรวบรวมและระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด	- โครงการมีการแยกระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียออกจากกัน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำฝน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (12) รางระบายน้ำ
(2) ระบายน้ำฝนที่เกิดจากการดำเนินโครงการไปเข้าระบบรวบรวมน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี จำนวน 2 จุด มีอัตราการระบายรวม 0.882 ลูกบาศก์เมตร/วินาที แบ่งออกเป็น 0.330 และ 0.552 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ตามลำดับ	- ปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการจะถูกระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (39) จุดระบายน้ำฝนไปยังระบบระบายน้ำของนิคมฯ
(3) กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนของโครงการในกรณีเกิดการตื้นเขินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนของโครงการในกรณีเกิดการตื้นเขิน พร้อมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- รูปที่ 2.2 (40) การทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน - ภาคผนวก ข-24 แผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนของโครงการ - ภาคผนวก ข-25 แผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝน
(4) กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการกำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการกำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนของโครงการในกรณีเกิดการตื้นเขิน พร้อมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- รูปที่ 2.2 (40) การทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน - ภาคผนวก ข-24 แผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนของโครงการ - ภาคผนวก ข-25 แผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝน

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
6. การคมนาคม			
(1) กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(2) มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้าออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุและให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- โครงการมีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราและแลกบัตรผ่านของบุคคลและยานพาหนะทุกชนิดก่อนเข้าไปในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งกล้องวงจรปิด เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (16) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - รูปที่ 2.2 (41) กล้องวงจรปิด CCTV
(3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายจราจรและบำรุงรักษาป้ายสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายจราจรให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน บริเวณเส้นทางเดินรถภายในโครงการและจุดเข้า-ออกของโครงการ	- มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายจราจรและบำรุงรักษาป้ายสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายจราจรให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน บริเวณเส้นทางเดินรถภายในโครงการและจุดเข้า-ออกของโครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (15) ป้ายเตือนด้านจราจร
(4) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัตถุดิบขณะวิ่งผ่านชุมชนไม่เกินกว่า 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง และภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- มีการควบคุมความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัตถุดิบขณะวิ่งผ่านชุมชนไม่เกินกว่า 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง และภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (7) ป้ายจำกัดความเร็ว
(5) หลีกเลี่ยงทำการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์และกากของเสีย ในช่วงเวลาเร่งด่วนระหว่างช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.	- โครงการทำการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์และกากของเสีย ในช่วงเวลาเร่งด่วนระหว่างช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น. ตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
6. การคมนาคม (ต่อ) (6) จัดอบรมพนักงานขับรถและพนักงานที่ปฏิบัติในส่วนของการขนส่งเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและอบรมเป็นประจำทุก 6 เดือน	- มีการจัดอบรมพนักงานขับรถและพนักงานที่ปฏิบัติในส่วนของการขนส่งเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและอบรมเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-26 เอกสารการอบรมหลักสูตรการขับขี่รถยกอย่างปลอดภัยเชิงป้องกัน
(7) ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหายของผิวจราจร	- มีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนด และมีการกำกับดูแลให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหายของผิวจราจร	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (17) เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก - รูปที่ 2.2 (42) รถบรรทุกของโครงการ
(8) กำหนดให้รถขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีหรือของเสียของบริษัทรับเหมาติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ	- รถบรรทุกขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีหรือของเสียของบริษัท มีการติดชื่อบริษัทและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ เพื่อสะดวกต่อการแจ้งเรื่องร้องเรียน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (42) รถบรรทุกของโครงการ
7. การจัดการกากของเสีย **7.1 การจัดการทั่วไป** (1) กำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	- มีการกำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ของโครงการในนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-27 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
(2) จัดทำแผนประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้มีการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่ากลับมาใช้ใหม่และนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้มีการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่ากลับมาใช้ใหม่และนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ) (3) การจัดการขยะมูลฝอยต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยขยะมูลฝอยทั่วไปโครงการมีการจัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดติดตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ของโครงการ พร้อมทั้งมีการสร้างอาคารจัดเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมของเสียที่เกิดขึ้น และประสานงานกับผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ส่งไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล สำหรับของเสียอันตรายและไม่อันตราย โครงการติดต่อประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการขนส่งไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสม	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (19) ถังขยะ - ภาคผนวก ข-4 ใบเสร็จค่ากำจัดขยะ - ภาคผนวก ข-5 เอกสารส่งกำจัดของเสียอุตสาหกรรม
(4) ปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2554 เรื่องวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้ • การจัดการกากอุตสาหกรรม ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป • การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป	- โครงการปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม พร้อมทั้งจัดทำบันทึกปริมาณกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปฏิกูล โดยรายงานแก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีทราบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ) (5) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมไว้ในภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด และรวบรวมไว้ในพื้นที่เก็บของเสียในอาคารที่ได้ปรับปรุงให้เป็นไปตามมาตรฐาน	- มีการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมไว้ในภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด และรวบรวมไว้ในพื้นที่เก็บของเสียในอาคารที่ได้ปรับปรุงให้เป็นไปตามมาตรฐาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (19) ถังขยะ - รูปที่ 2.2 (20) พื้นที่รวบรวมของเสีย
(6) เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายไว้ภายในอาคารปิดมิดชิดและจัดทำคันป้องกันการปนเปื้อนของน้ำฝน และจัดให้มีระบบรวบรวมกากของเสียที่หกรั่วไหล รวมทั้งน้ำเสียในการล้างทำความสะอาดพื้นที่จัดเก็บกากของเสียเข้าสู่ระบบบำบัดนำเสียของโครงการ	- มีการเก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายไว้ภายในอาคารปิดมิดชิดและจัดทำคันป้องกันการปนเปื้อนของน้ำฝน และจัดให้มีระบบรวบรวมกากของเสียที่หกรั่วไหล รวมทั้งน้ำเสียในการล้างทำความสะอาดพื้นที่จัดเก็บกากของเสียเข้าสู่ระบบบำบัดนำเสียของโครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (20) พื้นที่รวบรวมของเสีย
(7) การจัดเก็บ การขนย้าย และการกำจัดของเสียอันตรายและไม่อันตราย ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย	- โครงการมีการสร้างอาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียที่มีหลังคาปิดคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ และมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน เพื่อไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ ประสานงานกับผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ส่งไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล สำหรับของเสียอันตรายและไม่อันตราย โครงการติดต่อประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการขนส่งไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสม	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (20) พื้นที่รวบรวมของเสีย - ภาคผนวก ข-5 เอกสารส่งกำจัดของเสียอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ) (8) โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยพิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบ จีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียได้ขนส่งไปที่สถานีที่รับกำจัด และมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุในเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest) และต้องเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-5 เอกสารส่งกำจัดของเสียอุตสาหกรรม
(9) แนบเอกสารที่รับกำจัดกากของเสียทุกประเภทจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)	- มีการแนบเอกสารที่รับกำจัดกากของเสียทุกประเภทจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-5 เอกสารส่งกำจัดของเสียอุตสาหกรรม
(10) จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด ก่อนเลือกใช้บริการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดให้มีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง	- โครงการได้เข้าตรวจสอบ (Audit) บริษัทผู้รับกำจัดกากของเสีย เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2567 เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทผู้รับกำจัดมีมาตรฐานในการดำเนินการตามข้อกำหนดและสามารถดำเนินการกำจัดกากของเสียได้อย่างถูกต้อง	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-28 เอกสารการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัดกากของเสีย
(11) พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) และต้องเป็นผู้ขนส่งที่ได้ลงทะเบียนและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการ ได้ขนส่งไปที่สถานีที่รับกำจัดและมีการกำจัดอย่างถูกต้องตามที่ระบุในเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest Form)	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยพิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบ จีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียได้ขนส่งไปที่สถานีที่รับกำจัด และมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุในเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest) และต้องเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-5 เอกสารส่งกำจัดของเสียอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7.2 การจัดการมูลฝอย (1) ขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงาน จะรวบรวมเก็บไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยขยะมูลฝอยทั่วไปโครงการมีการจัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดติดตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ของโครงการ พร้อมทั้งมีการสร้างอาคารจัดเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมของเสียที่เกิดขึ้น และประสานงานกับผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ส่งไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล สำหรับของเสียอันตรายและไม่อันตราย โครงการติดต่อประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการขนส่งไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสม	-	- รูปที่ 2.2 (19) ถังขยะ - รูปที่ 2.2 (20) พื้นที่รวบรวมของเสีย - ภาคผนวก ข-4 ใบเสร็จค่ากำจัดขยะ
(2) ขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน มีการดำเนินการ ดังนี้ • ขยะมูลฝอยทั่วไป ประมาณ 44.38 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขยะแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการท้องถิ่นเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป • มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ประมาณ 19.87 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสียรีไซเคิลวางกระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการและรวบรวมไปคัดแยกเพื่อส่งของเสียแต่ละประเภทให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิล หรือนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยขยะมูลฝอยทั่วไปโครงการมีการจัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดติดตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ของโครงการ พร้อมทั้งมีการสร้างอาคารจัดเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมของเสียที่เกิดขึ้น และประสานงานกับผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ส่งไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล สำหรับของเสียอันตรายและไม่อันตราย โครงการติดต่อประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการขนส่งไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสม	-	- รูปที่ 2.2 (19) ถังขยะ - รูปที่ 2.2 (20) พื้นที่รวบรวมของเสีย - ภาคผนวก ข-4 ใบเสร็จค่ากำจัดขยะ - ภาคผนวก ข-5 เอกสารส่งกำจัดของเสียอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) • ขยะอันตราย ประมาณ 1.99 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสียอันตราย และส่งไปกำจัดยังบริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยขยะมูลฝอยทั่วไปโครงการมีการจัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดติดตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ของโครงการ พร้อมทั้งมีการสร้างอาคารจัดเก็บของเสียเพื่อรวบรวมของเสียที่เกิดขึ้น และประสานงานกับผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ส่งไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล สำหรับของเสียอันตรายและไม่อันตราย โครงการติดต่อประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการขนส่งไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสม	-	- รูปที่ 2.2 (19) ถังขยะ - รูปที่ 2.2 (20) พื้นที่รวบรวมของเสีย - ภาคผนวก ข-4 ใบเสร็จค่ากำจัดขยะ - ภาคผนวก ข-5 เอกสารส่งกำจัดของเสียอุตสาหกรรม
7.3 การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต (1) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้	- สำหรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ จะทำการเก็บรวบรวมไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสียอย่างเป็นสัดส่วน ก่อนให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการอื่น ๆ ตามที่ได้รับอนุญาต พร้อมทั้งดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	- รูปที่ 2.2 (20) พื้นที่รวบรวมของเสีย - ภาคผนวก ข-5 เอกสารส่งกำจัดของเสียอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7.3 การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) **ของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตราย** จัดเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการที่มีการจัดแบ่งประเภทไว้อย่างชัดเจน ก่อนให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการอื่น ๆ ตามที่ได้รับอนุญาต ต่อไป **ของเสียไม่อันตราย** ได้แก่ • **ผงเหล็ก** ประมาณ 86.40 ตัน/ปี • **เศษลวดเหล็ก** ประมาณ 1,270.80 ตัน/ปี • **ไส้กรองระบบ RO เสื่อมสภาพ** ประมาณ 0.88 ตัน/ปี **ของเสียอันตราย** ได้แก่ • **ถุงพลาสติกปนเปื้อน** ประมาณ 6.00 ตัน/ปี • **ถุงกระดาษปนเปื้อน** ประมาณ 6.00 ตัน/ปี • **เศษผ้าปนเปื้อน** ประมาณ 6.00 ตัน/ปี • **ผงจารบีแห้ง** ประมาณ 118.50 ตัน/ปี • **ขี้เถ้า** ประมาณ 8.00 ตัน/ปี • **เศษทราย** ประมาณ 12.00 ตัน/ปี • **กรดเสื่อมสภาพ** ประมาณ 984.60 ตัน/ปี • **กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย** ประมาณ 1,141.32 ตัน/ปี • **ขี้ตะกั่ว** ประมาณ 132.48 ตัน/ปี	- สำหรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ จะทำการเก็บรวบรวมไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสียอย่างเป็นสัดส่วน ก่อนให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการอื่น ๆ ตามที่ได้รับอนุญาต พร้อมทั้งดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	- รูปที่ 2.2 (20) พื้นที่รวบรวมของเสีย - ภาคผนวก ข-5 เอกสารส่งกำจัดของเสียอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7.3 การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) (2) ต้องจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน โดยส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายกำหนด หรือวิธีการอื่น ๆ เช่น ดำเนินการส่งคืนให้แก่บริษัทผู้ผลิตหรือผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย เพื่อนำไปรีไซเคิล	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน จะส่งคืนให้แก่บริษัทผู้รับเหมาติดตั้ง เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายกำหนด - ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 ไม่มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน	- ไม่มี	-
(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง	- มีการจัดหาเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-18 เอกสารแสดงบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย **8.1 เรื่องทั่วไป** (1) ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจน ให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เหมาะสม	- โครงการดำเนินงานตามนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้เป็นไปตามกฎหมายหรือมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอื่น ๆ ที่เหมาะสม	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-29 นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ) (2) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนดและประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-10 เอกสารประกาศแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน - ภาคผนวก ข-30 เอกสารประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
(3) พิจารณาทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- โครงการมีการกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี พร้อมทั้งพิจารณาทบทวนแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-7 แผนงานด้านความปลอดภัย
(4) กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวันและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่โรงงานโดยดำเนินการทุกสัปดาห์	- มีการกำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างชัดเจน โดยหากพบพื้นที่ที่เป็นอันตรายต่อการทำงานหรือการกระทำที่ผิดข้อกำหนด ผู้ตรวจสอบต้องแจ้งผู้บริหารเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ไม่มี	-
(5) กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit System) ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ตามประเภทงานก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-31 เอกสารระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit System)

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ) (6) ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกี่ยวกับกิจการของโครงการ	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวกับกิจการของโครงการ และมีการจัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานตามกฎหมาย	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-7 แผนงานด้านความปลอดภัย
(7) จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น รวมทั้งจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลใหม่ด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- มีการจัดทำคู่มือความปลอดภัย กฎความปลอดภัยให้กับพนักงาน รวมถึงมีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นต้น	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (43) การอบรมพนักงาน - ภาคผนวก ข-9 การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-32 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
(8) การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนและสารเคมีให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมตามลักษณะงานแก่พนักงานทุกคนอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยง เพื่อกำกับให้พนักงานสวมใส่ปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (22) สัญลักษณ์/ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย - รูปที่ 2.2 (33) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะดำเนินการ
(9) กำหนดให้มีการจัดเก็บสารเคมีภายในอาคารเก็บสารเคมี โดยมีการจัดการเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เช่น มีคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณเก็บสารเคมีที่เป็นของเหลว เป็นต้น	- มีการจัดเก็บสารเคมีภายในอาคารเก็บสารเคมี โดยมีการจัดการเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (35) อาคารเก็บสารเคมี

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8.2 การอบรม (1) จัดอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงานแก่พนักงาน อาทิ • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงข้อปฏิบัติต่าง ๆ เพื่อการดำเนินงานที่ปลอดภัย ได้แก่ การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ของโครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (43) การอบรมพนักงาน - ภาคผนวก ข-9 การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-32 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
8.3 การตรวจสุขภาพ (1) จัดให้มีโปรแกรมตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลด้วย	- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และมีการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งมีการระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-33 เอกสารข้อมูลการตรวจวัดสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8.3 การตรวจสุขภาพ (ต่อ) (2) กรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติ โครงการต้องดำเนินการตรวจซ้ำโดยให้แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางทำการวินิจฉัยและระบุสาเหตุของความผิดปกติดังกล่าวและให้ข้อแนะนำเพิ่มเติม และโรงงานจะต้องนำข้อเสนอแนะไปปฏิบัติ	- ในการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพทั่วไป การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง และการตรวจสุขภาพทางด้านอาชีวอนามัย สำหรับผลการตรวจสุขภาพทั่วไปที่พบความผิดปกติเล็กน้อย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์แนะนำให้พนักงานรับประทานอาหารตามโภชนาการที่เหมาะสมกับโรคและสังเกตอาการ บางกรณีแพทย์แนะนำให้พนักงานปรึกษาแพทย์เพิ่มเติม - ปัจจุบัน โรงงานได้มีการตรวจซ้ำสำหรับพนักงานที่พบว่ามีผลการตรวจหาสารตะกั่วในเลือดสูงกว่าปกติ บางรายแพทย์แนะนำให้ย้ายจุดทำงานเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารตะกั่วเพิ่มเติม โครงการยังได้ดำเนินการติดตามผลการตรวจวัดซ้ำทุก 3 เดือนที่โรงพยาบาลโพธาราม เพื่อเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานอย่างเคร่งครัดและป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพในระยะยาว - สำหรับปี 2567 โครงการจะดำเนินการตรวจสุขภาพและเฝ้าระวังเพิ่มเติมสำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพปอดและสมรรถภาพการได้ยินที่ผิดปกติ พร้อมทั้งสืบหาสาเหตุว่าอาการดังกล่าวเกิดจากการทำงานหรือไม่ เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขได้อย่างเหมาะสม	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-33 เอกสารข้อมูลการตรวจวัดสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี - ภาคผนวก ข-34 ผลการตรวจสุขภาพซ้ำสำหรับพนักงานที่มีระดับสารตะกั่วในเลือดสูง - ภาคผนวก ข-35 ใบรับรองทางการแพทย์ในการแนะนำย้ายจุดทำงานพนักงาน

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8.3 การตรวจสุขภาพ (ต่อ) (3) กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพมีแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ (1) พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (2) ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด (3) เฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม (4) หากผลการประเมินสุขภาพพนักงานไม่สามารถเข้าทำงานในพื้นที่เดิมได้ ให้มีการพิจารณาพื้นที่ปฏิบัติงานของพนักงานให้เหมาะสมกับสุขภาพของพนักงาน	- หากพบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานมีแนวโน้มของความผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ • พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ • ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด • เฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม • หากผลการประเมินสุขภาพพนักงานไม่สามารถเข้าทำงานในพื้นที่เดิมได้ ให้มีการพิจารณาพื้นที่ปฏิบัติงานของพนักงานให้เหมาะสมกับสุขภาพของพนักงาน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-33 เอกสารข้อมูลการตรวจวัดสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี - ภาคผนวก ข-34 ผลการตรวจสุขภาพซ้ำสำหรับพนักงานที่มีระดับสารตะกั่วในเลือดสูง - ภาคผนวก ข-35 ใบรับรองทางการแพทย์ในการแนะนำย้ายจุดทำงานพนักงาน
(4) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การให้ความรู้ด้านโภชนาการ เป็นต้น	- มีการจัดอบรมความรู้ปรับพฤติกรรม สร้างเสริมสุขภาพของพนักงาน และกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงานด้านอื่น ๆ พร้อมทั้งมีการจัดทำโปสเตอร์ให้ความรู้เกี่ยวกับงานทำงาน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-36 เอกสารการจัดทำกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน
(5) จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงานเพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพ สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	- โครงการมีการจัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงานเพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพ สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-37 ตัวอย่างสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8.3 การตรวจสุขภาพ (ต่อ) (6) นำส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพหากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาลของโครงการ	- หากพนักงานเกิดการเจ็บป่วยเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาลของโครงการ โครงการมีรถประจำโครงการสำหรับนำส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพใกล้เคียง	- ไม่มี	-
(7) กรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติและพิสูจน์ได้ว่าผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกตินั้นมาจากการทำงาน ให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายกองทุนเงินทดแทน เพื่อชดเชยเยียวยาให้แก่พนักงานโดยทันที	- หากผลการตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติและพิสูจน์ได้ว่าผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกตินั้นมาจากการทำงาน โครงการจะดำเนินตามกฎหมายกองทุนเงินทดแทนเพื่อชดเชยเยียวยาให้แก่พนักงานโดยทันที	- ไม่มี	-
8.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (1) โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยงเพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม	- โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยงเพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (33) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะดำเนินการ
(2) ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- มีการติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (22) สัญลักษณ์/ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย - รูปที่ 2.2 (33) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะดำเนินการ
(3) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอเสมอ	- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน และมีจำนวนที่เพียงพอตลอดจนดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (33) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ) (4) ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการมีการจัดทำคู่มือ/คำแนะนำ เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) รวมถึงการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (33) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะดำเนินการ - ภาคผนวก ข-19 เอกสารคู่มือ/คำแนะนำ เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข-9 การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย
(5) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- มีการกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (33) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะดำเนินการ
8.5 เสียง (1) ซ่อมบำรุงและปรับแต่งเครื่องจักรเพื่อลดการเกิดเสียงดังจากการเสียดสี การสึกหรอของเครื่องจักร	- โครงการมีการจัดทำแผนการซ่อมบำรุงและปรับแต่งเครื่องจักรเพื่อลดการเกิดเสียงดังจากการเสียดสี การสึกหรอของเครื่องจักร พร้อมทั้งดำเนินการตามแผนซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-17 บันทึกการตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรต่าง ๆ
(2) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจนเพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- สำหรับบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ มีการติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจนเพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (22) สัญลักษณ์/ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย - รูปที่ 2.2 (33) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8.5 เสียง (ต่อ) (3) พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการกำกับดูแลให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (22) สัญลักษณ์/ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย - รูปที่ 2.2 (33) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะดำเนินการ
(4) โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ	- โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (22) สัญลักษณ์/ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย - รูปที่ 2.2 (33) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะดำเนินการ
(5) กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561	- โครงการกำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานสอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 โดยแบ่งระยะเวลาการทำงานออกเป็นกะละ 8 ชั่วโมง	- ไม่มี	-
(6) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ รวมทั้ง จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ รวมทั้ง จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (33) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8.5 เสียง (ต่อ) (7) จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) เมื่อระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง มีค่าสูงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ตามกฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำแผนการทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program)	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-38 แผนการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program)
(8) กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสุขภาพของพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-33 เอกสารข้อมูลการตรวจวัดสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี
8.6 ความร้อน (1) กำหนดให้มีการคัดเลือกพนักงานที่มีความพร้อม มีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรงก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาเผาลวด บริเวณบ่อตะกั่ว เป็นต้น	- มีการคัดเลือกพนักงานที่มีความพร้อม และมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง เข้าทำงานในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาเผาลวด บริเวณบ่อตะกั่ว	- ไม่มี	-
(2) กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาเผาลวด บริเวณบ่อตะกั่ว ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมตามลักษณะงานแก่พนักงานทุกคนอย่างเพียงพอ และมีการกำชับให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (33) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
(3) กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานตามวิธีการปฏิบัติงานและคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการกำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีการสัมผัสกับความร้อนอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งมีการจัดเตรียมน้ำดื่มเย็น และที่พักคนงานสำหรับนั่งพักผ่อนให้แก่พนักงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (23) การจัดเตรียมน้ำดื่ม - รูปที่ 2.2 (44) ที่พักพนักงาน
(4) จัดให้มีเวลาพักสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อนเพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่อง	- มีการกำหนดเวลาพักสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อนเพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
(5) กำหนดให้มีการติดตั้งพัดลมระบายความร้อนบริเวณหน้าเตาเผาลวด บริเวณบ่อตะกั่ว พร้อมจัดน้ำดื่มเย็นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว	- มีการติดตั้งพัดลมระบายความร้อนบริเวณหน้าเตาเผาลวด บริเวณบ่อตะกั่ว พร้อมจัดน้ำดื่มเย็นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (23) การจัดเตรียมน้ำดื่ม - รูปที่ 2.2 (44) ที่พักพนักงาน - รูปที่ 2.2 (45) การติดตั้งพัดลมระบายความร้อน
8.7 แสงสว่าง (1) ตรวจเช็คระดับความเข้มของแสง และปรับปรุงให้ได้ตามมาตรฐาน เช่น ติดตั้งหลอดไฟเพิ่ม	- มีการตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงานปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้หากพบความผิดปกติหรือไม่เป็นไปตามมาตรฐาน โครงการจะดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขโดยทันที	- ไม่มี	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8.8 อุบัติเหตุ (1) จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ เวชภัณฑ์ พยาบาลและแพทย์ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- โครงการได้แบ่งการทำงานของฝ่ายผลิตออกเป็น 3 กะ โดยในช่วงเวลากลางวันมีพนักงานสูงสุด 150 คนต่อกะ ซึ่งรวมทั้งพนักงานฝ่ายผลิตและพนักงานสำนักงาน ในขณะที่กะกลางคืนมีพนักงานทำงานจำนวน 40 คนต่อกะ โดยมีเพียงพนักงานฝ่ายผลิตเท่านั้น ทำให้จำนวนลูกจ้างที่ทำงานพร้อมกันในขณะเดียวกันน้อยกว่า 200 คน (มีลูกจ้างทำงานพร้อมกันในขณะเดียวกัน น้อยกว่า 200 คน) ทำให้ไม่เข้าข่ายที่จะต้องจัดให้มีห้องพยาบาลและพยาบาลประจำห้องพยาบาล อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมเวชภัณฑ์และยาต่าง ๆ ตามหลักปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสวัสดิการในสถานประกอบการ รวมถึงปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานได้รับการดูแลด้านสุขภาพและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมตลอดเวลาทำงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (27) อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
(2) จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้อง และมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน	- โครงการได้มีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุอย่างต่อเนื่อง รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุเพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้องและทันท่วงที นอกจากนี้ ยังได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถรับมือกับสถานการณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-10 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-39 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย (1) การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคาร เช่น เครื่องให้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน ถังดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (46) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
(2) จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- โครงการมีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-40 บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบดับเพลิง
(3) บริเวณโรงงานได้ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ • เครื่องให้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Alarm Bell) จำนวน 22 ชุด • อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) จำนวน 45 ชุด • อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จำนวน 29 ชุด • ถังดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง จำนวน 49 ถัง • ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง จำนวน 19 ตู้ • เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 เครื่อง สามารถสูบน้ำได้ 2.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที	- โครงการมีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคาร เช่น เครื่องให้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน ถังดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (46) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8.10 การใช้งานสารเคมี			
(1) ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและจำเป็น เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจ ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ	- เป็นข้อกำหนดของโครงการ โดยให้ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและจำเป็น เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจ ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (33) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะดำเนินการ
(2) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงข้อปฏิบัติต่าง ๆ เพื่อการดำเนินงานที่ปลอดภัย รวมถึงข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ของโครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (43) การอบรมพนักงาน - ภาคผนวก ข-9 การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-32 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
(3) ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัยขณะขนถ่ายและนำสารเคมีไปใช้งาน	- โครงการดูแลบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อสะดวกต่อการขนถ่ายและนำสารเคมีไปใช้งานอย่างปลอดภัย	- ไม่มี	-
(4) จัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ พร้อมทั้งมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในสถานประกอบการเป็นประจำทุกปี โดยมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ทั้งนี้โครงการมีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566 และฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2566	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-10 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-41 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8.10 การใช้งานสารเคมี (ต่อ) (5) จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียง กับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี	- มีการจัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียง กับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี	- ไม่มี	-
(6) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน	- ไม่มี	-
8.11 เหตุฉุกเฉิน (1) จัดเตรียมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และแผนฉุกเฉินในกรณีต่าง ๆ เช่น แผนตอบโต้ฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการจัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ พร้อมทั้งมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในสถานประกอบการเป็นประจำทุกปี โดยมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ทั้งนี้โครงการมีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566 และฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2566	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-10 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-41 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
(2) ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- มีการฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-10 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-41 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
(3) ประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติภัยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการมีการประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติภัย เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. เศรษฐกิจ-สังคม **9.1 แผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม** (1) โครงการจะต้องจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตร	- โครงการได้จัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) พร้อมทั้งเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นโดยชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน รวมถึงรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการกำหนดแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในครั้งถัดไป	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-11 กิจกรรม CSR - ภาคผนวก ข-42 แผนงาน CSR
(2) ทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปีเพื่อสะท้อนการยอมรับต่อโครงการและประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการดำเนินการเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเป็นข้อมูลร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงาน	- โครงการทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนการยอมรับต่อโครงการและประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ไม่มี	-
(3) พิจารณาปรับปรุงแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) ของโครงการ เพื่อให้กิจกรรมที่เกิดขึ้นมาจากความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่โดยแท้จริง	- โครงการมีการพิจารณา ทบทวน ปรับปรุงแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) ของโครงการ เพื่อให้ตรงความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร มากที่สุด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-11 กิจกรรม CSR - ภาคผนวก ข-42 แผนงาน CSR

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9.2 แผนการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์			
(1) จัดประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์เชิงรุก โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบพื้นที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนและผู้เกี่ยวข้องเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- มีการจัดประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์เชิงรุก โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบพื้นที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนและผู้เกี่ยวข้องเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (1) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567
(2) มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องในด้านต่าง ๆ เช่น การศึกษาและศาสนา ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน	- โครงการได้จัดกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงการเข้าร่วมในกิจกรรมในด้านต่าง ๆ ที่จัดขึ้นโดยชุมชนใกล้เคียง	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-11 กิจกรรม CSR
(3) จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ สู่ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม กิจกรรม CSR ผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (1) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567
(4) พิจารณาและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาตามเกณฑ์หรือคุณสมบัติที่โครงการกำหนด	- โครงการพิจารณาและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาตามเกณฑ์หรือคุณสมบัติที่โครงการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9.2 แผนการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ) (5) จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และรับฟังปัญหาที่ชุมชนได้รับ โดยรวบรวมข้อมูล/ข้อร้องเรียนต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม	- มีการจัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และรับฟังปัญหาที่ชุมชนได้รับ โดยรวบรวมข้อมูล/ข้อร้องเรียนต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม ทั้งนี้หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการโดยทันที อย่างไรก็ตามจากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบเรื่องร้องเรียน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-12 แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-13 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน
9.3 แผนปฏิบัติการกรณีมีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (1) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับข้อร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไข/ตอบกลับข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นสรุปเป็นรายงานผ่านทางผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม	- กรณีที่มีเรื่องร้องเรียนโครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการโดยทันที พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับข้อร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไข/ตอบกลับข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น สรุปเป็นรายงานผ่านทางผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม อย่างไรก็ตามจากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบเรื่องร้องเรียน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-13 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน
(2) รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ	- โครงการรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดเตรียมแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-12 แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-13 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9.3 แผนปฏิบัติการกรณีมีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (ต่อ) (3) กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	- หากพบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	- ไม่มี	-
10. สาธารณสุข (1) ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน	- โครงการยินดีร่วมมือกับหน่วนงานสาธารณสุขในพื้นที่ โดยล่าสุดในวันที่ 25 เมษายน 2567 เข้าร่วมประชุม “การเฝ้าระวังป้องกันโรคพิษตะกั่วในสถานประกอบการ” ที่จัดขึ้นโดยโรงพยาบาลราชบุรี	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-43 เอกสารการอบรมการเฝ้าระวังป้องกันโรคพิษตะกั่วในสถานประกอบการ
(2) แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
(3) ซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำทุกปี	- โครงการมีการจัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ พร้อมทั้งมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในสถานประกอบการเป็นประจำทุกปี โดยมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ทั้งนี้โครงการมีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566 และฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2566	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-10 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-41 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. สาธารณสุข (ต่อ) (4) ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-
(5) ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- โครงการยินดีที่จะสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- ไม่มี	-
(6) กำหนดมาตรการและแนวทางควบคุมโรคระบาด/โรคติดต่อโดยละเอียด โดยประสานความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- โครงการมีการกำหนดมาตรการและแนวทางควบคุมโรคระบาด/โรคติดต่อต่าง ๆ อย่างละเอียด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-44 เอกสารประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคระบาด
(7) ให้ความรู้และแนะนำพนักงานในการป้องกันโรคระบาด/โรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติ โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ความรู้และคำแนะนำแก่พนักงานในการป้องกันโรคระบาด/โรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติ และให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-45 การเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพนักส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบการ ปี 2567
(8) จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	- โครงการมีการจัดทำเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทยไว้บริเวณที่มีการทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-46 เอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. สาธารณสุข (ต่อ) (9) การเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพในชุมชน 1) กำหนดให้มีการตรวจวัดตะกั่วบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้จุดที่เกิดความเข้มข้นของตะกั่วมากที่สุด คือ ชุมชนบริเวณหมู่ 1 บ้านใหญ่ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี 2) ในกรณีที่มีผลการตรวจวัดตะกั่วมีความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐาน ให้วิเคราะห์สาเหตุโดยหาความสัมพันธ์ทางสถิติระหว่างผลการตรวจวัดตะกั่วที่ปล่องที่มีการผลิตเกี่ยวข้องกับตะกั่ว 2 ปล่อง กับความเข้มข้นของตะกั่วในบรรยากาศ 3) ในกรณีที่พบว่ามีความสัมพันธ์กันระหว่างความเข้มข้นของตะกั่วที่ปล่องและบรรยากาศอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ให้โครงการร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทำการตรวจสุขภาพ และกำหนดขอบเขตชุมชนที่ต้องเฝ้าระวัง รวมถึงพิจารณาตรวจปริมาณตะกั่วในเลือดในประชาชนกลุ่มเสี่ยง เช่น กลุ่มเด็กในสถานศึกษาที่อยู่ในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียง หญิงตั้งครรภ์ รวมทั้งกลุ่มเสี่ยงอื่นๆ ให้ครอบคลุมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ และเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดจากตะกั่ว	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. สาธารณสุข (ต่อ) 4) รวบรวมข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับพฤติกรรมการอุปโภคบริโภคและความเสี่ยงในการรับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ แล้วนำมาวิเคราะห์แนวโน้มของปัญหา เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนให้กับหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังปัญหาสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	- มีการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับพฤติกรรมการอุปโภคบริโภคและความเสี่ยงในการรับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนให้กับหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังปัญหาสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	- ไม่มี	-
(10) การเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพในพนักงาน 1) กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีปริมาณตะกั่วในเลือดเกิน 30 ไมโครกรัม/100 มิลลิลิตร ตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข และมาตรฐาน OSHA หรือความผิดปกติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน โครงการจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการ ดังนี้ ก) ต้องประสานส่งตัวเข้ารับการรักษาโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และทำตรวจวัดระดับตะกั่วในเลือดซ้ำ ทั้งนี้ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพทำการรวบรวมข้อมูลลักษณะการทำงาน ระยะเวลาที่สัมผัสตะกั่ว ผลตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของตะกั่วในสภาพแวดล้อมการทำงาน ข้อมูลการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อประสานกับทางแพทย์ฯ	- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และมีการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งมีการระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น หากพบปริมาณตะกั่วในเลือดเกิน 30 ไมโครกรัม/100 มิลลิลิตร โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด - โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพซ้ำทุก 3 เดือนสำหรับพนักงานที่พบว่ามีปริมาณสารตะกั่วในเลือดสูง เพื่อเฝ้าระวังและติดตามผลสุขภาพอย่างใกล้ชิด โดยมีเป้าหมายเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงต่อสุขภาพในระยะยาว	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-33 เอกสารข้อมูลการตรวจวัดสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี - ภาคผนวก ข-34 ผลการตรวจสุขภาพซ้ำสำหรับพนักงานที่มีระดับสารตะกั่วในเลือดสูง - ภาคผนวก ข-35 ใบรับรองทางการแพทย์ในการแนะนำย้ายจุดทำงานพนักงาน

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. สาธารณสุข (ต่อ) ข) ย้ายจุดงาน และ/หรือหยุดงานเพื่อลดการสัมผัส ค) กำหนดแนวทางการแก้ไขสภาพแวดล้อมในการทำงาน ง) ปรับปรุงการป้องกันที่ตัวบุคคลให้มีความเพียงพอและเหมาะสม จ) มีการตรวจวัดระดับตะกั่วในเลือดซ้ำเพื่อแน่ใจว่าระดับตะกั่วในเลือดน้อยกว่าค่ามาตรฐาน ก่อนเข้าทำงานในจุดเดิม ฉ) จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และมีการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งมีการระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น หากพบปริมาณตะกั่วในเลือดเกิน 30 ไมโครกรัม/100 มิลลิลิตร โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-33 เอกสารข้อมูลการตรวจวัดสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี
2) ในกรณีที่พบพนักงานที่มีระดับตะกั่วในเลือดเกิน 60 ไมโครกรัม/100 มิลลิลิตร โครงการจะต้องให้แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ดำเนินการวินิจฉัยโรคพิษตะกั่วเพิ่มเติมและดำเนินการรักษาตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพซ้ำทุก 3 เดือนสำหรับพนักงานที่พบว่ามีปริมาณสารตะกั่วในเลือดสูง เพื่อเฝ้าระวังและติดตามผลสุขภาพอย่างใกล้ชิด โดยมีเป้าหมายเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงต่อสุขภาพในระยะยาว	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-34 ผลการตรวจสุขภาพซ้ำสำหรับพนักงานที่มีระดับสารตะกั่วในเลือดสูง
3) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- มีการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-33 เอกสารข้อมูลการตรวจวัดสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี - ภาคผนวก ข-37 ตัวอย่างสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. อันตรายร้ายแรง **11.1 การป้องกันและลดอุบัติภัยของสถานีควบคุม (Metering Station) และแนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ**			
(1) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 2 ชุด โดยติดตั้งในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกอย่างชัดเจน	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 2 ชุด โดยติดตั้งในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน พร้อมมีป้ายบอกอย่างชัดเจน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (47) สถานีก๊าซธรรมชาติ - รูปที่ 2.2 (48) การติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผงบริเวณสถานีก๊าซธรรมชาติ
(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของแนวท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสถานีควบคุม	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องรวมถึงการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของแนวท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสถานีควบคุมและแนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) การตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-47 เอกสารรายงานการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ
(3) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องรวมถึงการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของแนวท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสถานีควบคุมและแนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) การตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-47 เอกสารรายงานการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ

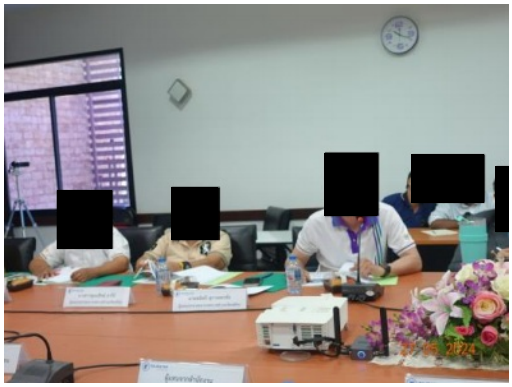
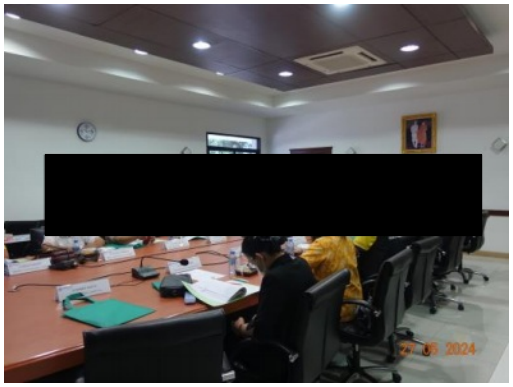
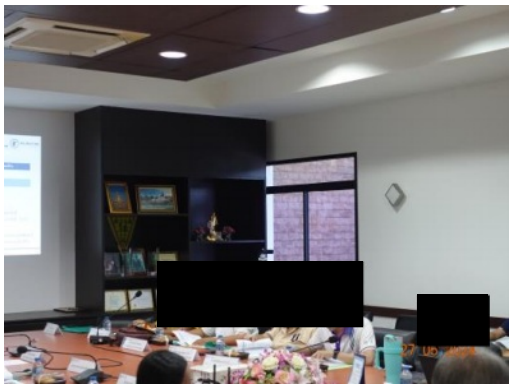
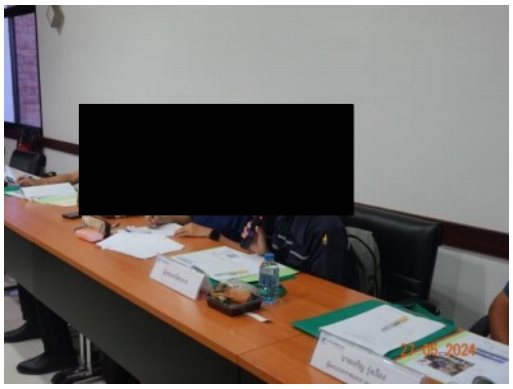
ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.1 การป้องกันและลดอุบัติภัยของสถานีควบคุม (Metering Station) และแนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (ต่อ) (4) สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติตลอดแนวท่อขนส่งของโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.3 เป็นประจำทุกปี	- มีการสำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติตลอดแนวท่อขนส่งของโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.3 เป็นประจำทุกปี	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-47 เอกสารรายงานการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ
(5) ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการเพื่อป้องกันการรั่วหรือลัดวงจร หรือไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.3 เป็นประจำทุกปี	- มีการตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการเพื่อป้องกันการรั่วหรือลัดวงจร ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.3 เป็นประจำทุกปี	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-47 เอกสารรายงานการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ
(6) ตรวจสอบการสึกกร่อนตามแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้องอ เป็นต้น และบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องรวมถึงการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของแนวท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสถานีควบคุมและแนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) การตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-47 เอกสารรายงานการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ
11.2 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติโดยหัวข้อฝึกอบรม เช่น กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- มีการฝึกอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กฎระเบียบความปลอดภัย วิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-9 การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-41 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.3 การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติกรณีก๊าซรั่วไหล (1) จัดให้มีแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดการรั่วไหลหรือเกิดเหตุเพลิงไหม้จากก๊าซธรรมชาติและฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ พร้อมทั้งมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในสถานประกอบการเป็นประจำทุกปี โดยมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ทั้งนี้โครงการมีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566 และฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2566	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-10 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-41 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
(2) กำหนดให้ออกแบบระบบแจ้งเหตุและระงับอัคคีภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามบริเวณโดยรอบ	- โครงการมีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคาร เช่น เครื่องให้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน ถังดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (46) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย



(1) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567





(2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

รูปที่ 2.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม













(2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (ต่อ)

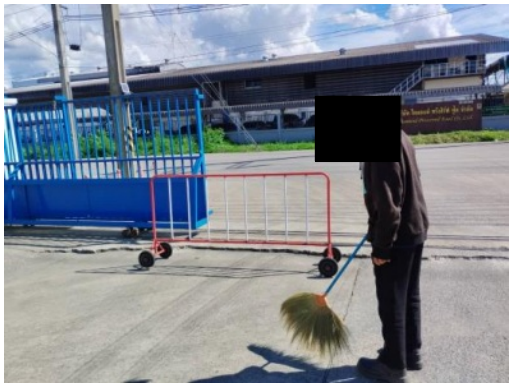




(3) การดูแลบำรุงรักษาต้นไม้

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม







(4) การกวาดทำความสะอาดถนน บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ





(5) การปิดคลุมกระบะรถบรรทุก





(6) การตรวจสภาพอุปกรณ์

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



(7) ป้ายจำกัดความเร็ว





(8) การฉีดพรมน้ำบริเวณก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



(9) การขึงตาข่าย/ผ้าใบบริเวณพื้นที่กำลังก่อสร้าง





(10) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะก่อสร้าง

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



(11) ป้ายเตือน “ห้ามทิ้งขยะ”





(12) รางระบายน้ำ





(13) ห้องน้ำ-ห้องส้วม





(14) พื้นที่จอดรถ

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม







(15) ป้ายเตือนด้านจราจร





(16) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



(17) ตาชั่งรถบรรทุก

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม







(18) การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง





(19) ถังขยะ





(20) พื้นที่รวบรวมของเสีย

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





(20) พื้นที่รวบรวมของเสีย (ต่อ)



(21) การกั้นพื้นที่เขตก่อสร้าง









(22) ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม















(22) สัญลักษณ์/ป้ายเตือน เพื่อความปลอดภัย (ต่อ)

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



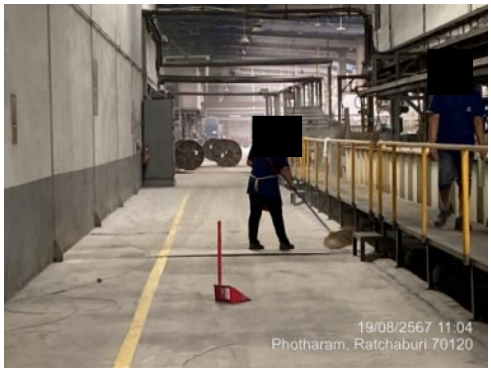


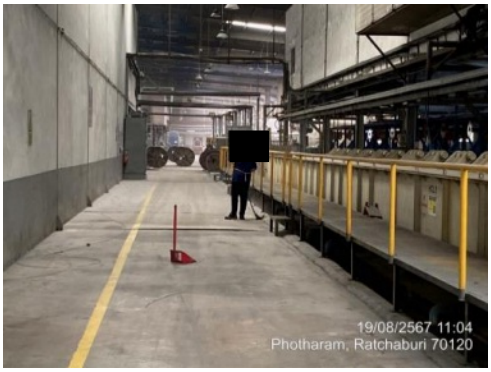
(23) การจัดเตรียมน้ำดื่ม





(24) การอบรมพนักงาน/กิจกรรม Morning Talk





(25) การทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน



(26) จุดรับเรื่องร้องเรียน

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





(27) อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



(28) รถประจำพื้นที่โครงการ





(29) ปล่องระบายอากาศ





(30) ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





(31) ระบบระบายอากาศภายในอาคาร



(32) การจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบ wet scrubber





(33) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ระยะดำเนินการ





(34) อาคารผลิต

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





(35) อาคารเก็บสารเคมี





(36) ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี

(37) ถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank)





(38) ถังสำรองน้ำประปา

(39) จุดระบายน้ำฝนไปยังระบบระบายน้ำของนิคมฯ





(40) การทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

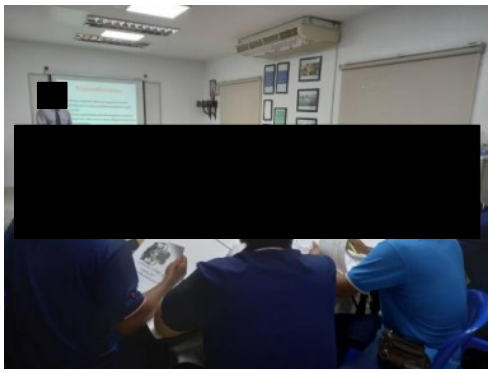


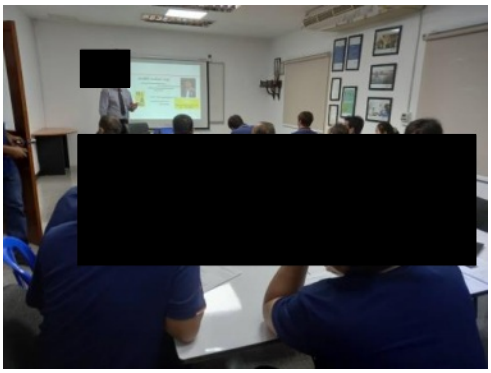
(41) กล้องวงจรปิด CCTV





(42) รถบรรทุกของโครงการ





(43) การอบรมพนักงาน





(44) ที่พักพนักงาน

(45) การติดตั้งพัดลมระบายความร้อน

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม













(46) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย





(47) สถานีก๊าซธรรมชาติ

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



(48) การติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผงบริเวณสถานีก๊าซธรรมชาติ

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม