

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ)

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้ดำเนินการสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ซึ่งกำหนดให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสิ้น 14 รายการ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. การดำเนินการผลิต
3. คุณภาพอากาศ
4. ระดับเสียง
5. คุณภาพน้ำ
6. การใช้น้ำ
7. การคมนาคมขนส่ง
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
9. การจัดการของเสีย
10. สังคม-เศรษฐกิจ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
12. สุนทรียภาพ
13. สาธารณสุขและสุขภาพ
14. ประวัติศาสตร์และโบราณคดี

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดังตารางที่ 2.1 เอกสารแนบที่ 2.1 ถึงเอกสารแนบที่ 2.38 และภาพที่ 2.1 ถึงภาพที่ 2.40

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 19/99 หมู่ที่ 19 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- โครงการจะยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด อย่างเคร่งครัด - ปัจจุบันโครงการยังไม่พบเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-
- บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผล โดยสรุปให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยโครงการได้นำเสนอรายงานฯ ครึ่งล่าสุด ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565	-	- เอกสารแนบที่ 1.3 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาล้างแวล้อม บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล้างแวล้อมโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป</p>	<p>- โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<p>- ในกรณีที่ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ในกรณีที่ทางโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายงาน เลขที่ ทส 1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559 ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตตามได้รับความเห็นชอบก่อนที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ</p>	-	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. การดำเนินการผลิต - โครงการมีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้า แบ่งออกเป็น 3 กรณี คือ (1) กรณีที่ 1 (กำลังการผลิต 100% MCR) ผลิตกำลังไฟฟ้า 9.6 เมกะวัตต์ โดยกำลังไฟฟ้าที่ผลิตได้จะถูกนำกลับมาใช้ภายในพื้นที่โครงการ 1.6 เมกะวัตต์ ส่วนที่เหลือจะปรับเพิ่มแรงดันเพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่แรงดัน 22 กิโลโวลต์ จำนวน 8 เมกะวัตต์ (2) กรณีที่ 2 (กำลังการผลิต 98% MCR) ผลิตกำลังไฟฟ้า 9.465 เมกะวัตต์ โดยกำลังไฟฟ้าที่ผลิตได้จะถูกนำกลับมาใช้ภายในพื้นที่โครงการ 1.465 เมกะวัตต์ ส่วนที่เหลือจะปรับเพิ่มแรงดันเพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่แรงดัน 22 กิโลโวลต์ จำนวน 8 เมกะวัตต์ (3) กรณีที่ 3 (กำลังการผลิต 70% MCR) ผลิตกำลังไฟฟ้า 6.66 เมกะวัตต์ โดยกำลังไฟฟ้าที่ผลิตได้จะถูกนำกลับมาใช้ภายในพื้นที่โครงการ 1.465 เมกะวัตต์ ส่วนที่เหลือจะปรับเพิ่มแรงดันเพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่แรงดัน 22 กิโลโวลต์ จำนวน 5.195 เมกะวัตต์	- ปัจจุบันโครงการเดินระบบผลิตไฟฟ้าที่สภาวะการทำงานกรณีที่ 2 (กำลังการผลิต 98% MCR) ผลิตกำลังไฟฟ้า 9.465 เมกะวัตต์ โดยกำลังไฟฟ้าที่ผลิตได้จะถูกนำกลับมาใช้ภายในพื้นที่โครงการ 1.465 เมกะวัตต์ ส่วนที่เหลือจะปรับเพิ่มแรงดันเพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่แรงดัน 22 กิโลโวลต์ จำนวน 8 เมกะวัตต์	-	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ																																	
<p>3. คุณภาพอากาศ</p> <p>3.1 ระบบควบคุมและบำบัดมลพิษอากาศ</p> <p>- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำ 42.5 ตัน/ ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด ความสูงปล่อง 55 เมตร ไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะอันตราย พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ แสดงดังตารางที่ 5 และมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) กรณีที่ 1 (กำลังการผลิต 100% MCR)</p> <ul style="list-style-type: none">● TSP ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.14 กรัม/วินาที● SO₂ ไม่เกิน 25 พีพีเอ็ม และ 1.24 กรัม/วินาที● NO₂ ไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม และ 5.71 กรัม/วินาที● HCL ไม่เกิน 20 พีพีเอ็ม และ 0.57 กรัม/วินาที● Dioxin ไม่เกิน 0.1 นาโนกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.9×10⁻⁹ กรัม/วินาที● Hg ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 9.5×10⁻⁴ กรัม/วินาที● Cd ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 9.5×10⁻⁴ กรัม/วินาที● Pb ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 9.5×10⁻³ กรัม/วินาที● CO ไม่เกิน 150 พีพีเอ็ม และ 3.49 กรัม/วินาที● ความทึบแสง (Opacity) ไม่เกินร้อยละ 10	<p>- โครงการควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะอันตราย พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ โดยโครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 กรณีที่ 2 (กำลังการผลิต 98% MCR) สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <table><tr><th colspan="2">ความเข้มข้น</th><th>อัตราการระบาย</th></tr><tr><td>TSP</td><td>มีค่าเท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td><td>0.11 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>SO₂</td><td>มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม</td><td>0.06 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>NO₂</td><td>มีค่าเท่ากับ 63 พีพีเอ็ม</td><td>2.16 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>HCL</td><td>มีค่าเท่ากับ 2.0059 พีพีเอ็ม</td><td>0.0551 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Dioxin</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.0341 ngTEQ/Nm³</td><td></td></tr><tr><td>Hg</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.00023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td><td>0.00000 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Cd</td><td>มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td><td>0.00001 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Pb</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.0007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td><td>0.00001 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>CO</td><td>มีค่าเท่ากับ 133 พีพีเอ็ม</td><td>2.75 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Opacity</td><td>มีค่าเท่ากับร้อยละ 5</td><td></td></tr></table>	ความเข้มข้น		อัตราการระบาย	TSP	มีค่าเท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.11 กรัม/วินาที	SO ₂	มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม	0.06 กรัม/วินาที	NO ₂	มีค่าเท่ากับ 63 พีพีเอ็ม	2.16 กรัม/วินาที	HCL	มีค่าเท่ากับ 2.0059 พีพีเอ็ม	0.0551 กรัม/วินาที	Dioxin	มีค่าเท่ากับ 0.0341 ngTEQ/Nm ³		Hg	มีค่าเท่ากับ 0.00023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00000 กรัม/วินาที	Cd	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00001 กรัม/วินาที	Pb	มีค่าเท่ากับ 0.0007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00001 กรัม/วินาที	CO	มีค่าเท่ากับ 133 พีพีเอ็ม	2.75 กรัม/วินาที	Opacity	มีค่าเท่ากับร้อยละ 5		-	- เอกสารแนบที่ 3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ความเข้มข้น		อัตราการระบาย																																		
TSP	มีค่าเท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.11 กรัม/วินาที																																		
SO ₂	มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม	0.06 กรัม/วินาที																																		
NO ₂	มีค่าเท่ากับ 63 พีพีเอ็ม	2.16 กรัม/วินาที																																		
HCL	มีค่าเท่ากับ 2.0059 พีพีเอ็ม	0.0551 กรัม/วินาที																																		
Dioxin	มีค่าเท่ากับ 0.0341 ngTEQ/Nm ³																																			
Hg	มีค่าเท่ากับ 0.00023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00000 กรัม/วินาที																																		
Cd	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00001 กรัม/วินาที																																		
Pb	มีค่าเท่ากับ 0.0007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00001 กรัม/วินาที																																		
CO	มีค่าเท่ากับ 133 พีพีเอ็ม	2.75 กรัม/วินาที																																		
Opacity	มีค่าเท่ากับร้อยละ 5																																			

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ																																	
(2) กรณีที่ 2 (กำลังการผลิต 98% MCR) <ul style="list-style-type: none">TSP ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.12 กรัม/วินาทีSO₂ ไม่เกิน 25 พีพีเอ็ม และ 1.22 กรัม/วินาทีNO₂ ไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม และ 5.60 กรัม/วินาทีHCl ไม่เกิน 20 พีพีเอ็ม และ 0.55 กรัม/วินาทีDioxin ไม่เกิน 0.1 นาโนกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.9×10⁻⁹ กรัม/วินาทีHg ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 9.3×10⁻⁴ กรัม/วินาทีCd ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 9.3×10⁻⁴ กรัม/วินาทีPb ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 9.3×10⁻³ กรัม/วินาทีCO ไม่เกิน 150 พีพีเอ็ม และ 3.42 กรัม/วินาทีความทึบแสง (Opacity) ไม่เกินร้อยละ 10	<p>- โครงการควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาหลอมลอย พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ โดยโครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 กรณีที่ 2 (กำลังการผลิต 98% MCR) สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <table><thead><tr><th colspan="2">ความเข้มข้น</th><th>อัตราการระบาย</th></tr></thead><tbody><tr><td>TSP</td><td>มีค่าเท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td><td>0.11 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>SO₂</td><td>มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม</td><td>0.06 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>NO₂</td><td>มีค่าเท่ากับ 63 พีพีเอ็ม</td><td>2.16 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>HCl</td><td>มีค่าเท่ากับ 2.0059 พีพีเอ็ม</td><td>0.0551 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Dioxin</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.0341 ngTEQ/Nm³</td><td></td></tr><tr><td>Hg</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.00023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td><td>0.00000 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Cd</td><td>มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td><td>0.00001 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Pb</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.0007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td><td>0.00001 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>CO</td><td>มีค่าเท่ากับ 133 พีพีเอ็ม</td><td>2.75 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Opacity</td><td>มีค่าเท่ากับร้อยละ 5</td><td></td></tr></tbody></table>	ความเข้มข้น		อัตราการระบาย	TSP	มีค่าเท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.11 กรัม/วินาที	SO ₂	มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม	0.06 กรัม/วินาที	NO ₂	มีค่าเท่ากับ 63 พีพีเอ็ม	2.16 กรัม/วินาที	HCl	มีค่าเท่ากับ 2.0059 พีพีเอ็ม	0.0551 กรัม/วินาที	Dioxin	มีค่าเท่ากับ 0.0341 ngTEQ/Nm ³		Hg	มีค่าเท่ากับ 0.00023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00000 กรัม/วินาที	Cd	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00001 กรัม/วินาที	Pb	มีค่าเท่ากับ 0.0007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00001 กรัม/วินาที	CO	มีค่าเท่ากับ 133 พีพีเอ็ม	2.75 กรัม/วินาที	Opacity	มีค่าเท่ากับร้อยละ 5		-	- เอกสารแนบที่ 3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ความเข้มข้น		อัตราการระบาย																																		
TSP	มีค่าเท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.11 กรัม/วินาที																																		
SO ₂	มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม	0.06 กรัม/วินาที																																		
NO ₂	มีค่าเท่ากับ 63 พีพีเอ็ม	2.16 กรัม/วินาที																																		
HCl	มีค่าเท่ากับ 2.0059 พีพีเอ็ม	0.0551 กรัม/วินาที																																		
Dioxin	มีค่าเท่ากับ 0.0341 ngTEQ/Nm ³																																			
Hg	มีค่าเท่ากับ 0.00023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00000 กรัม/วินาที																																		
Cd	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00001 กรัม/วินาที																																		
Pb	มีค่าเท่ากับ 0.0007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00001 กรัม/วินาที																																		
CO	มีค่าเท่ากับ 133 พีพีเอ็ม	2.75 กรัม/วินาที																																		
Opacity	มีค่าเท่ากับร้อยละ 5																																			

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ																																	
<p>(3) กรณีที่ 3 (กำลังการผลิต 70% MCR)</p> <ul style="list-style-type: none">TSP ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.80 กรัม/วินาทีSO₂ ไม่เกิน 25 พีพีเอ็ม และ 0.87 กรัม/วินาทีNO₂ ไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม และ 4.02 กรัม/วินาทีHCL ไม่เกิน 20 พีพีเอ็ม และ 0.40 กรัม/วินาทีDioxin ไม่เกิน 0.1 นาโนกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.3×10⁻⁹ กรัม/วินาทีHg ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 6.7×10⁻⁴ กรัม/วินาทีCd ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 6.7×10⁻⁴ กรัม/วินาทีPb ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 6.7×10⁻³ กรัม/วินาทีCO ไม่เกิน 150 พีพีเอ็ม และ 2.46 กรัม/วินาทีความทึบแสง (Opacity) ไม่เกินร้อยละ 10 <p>อ้างอิงที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้งปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้อยู่ที่ 7</p>	<p>- โครงการควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาผลอย พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ โดยโครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 กรณีที่ 2 (กำลังการผลิต 98% MCR) สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <table><thead><tr><th colspan="2">ความเข้มข้น</th><th>อัตราการระบาย</th></tr></thead><tbody><tr><td>TSP</td><td>มีค่าเท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td><td>0.11 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>SO₂</td><td>มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม</td><td>0.06 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>NO₂</td><td>มีค่าเท่ากับ 63 พีพีเอ็ม</td><td>2.16 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>HCL</td><td>มีค่าเท่ากับ 2.0059 พีพีเอ็ม</td><td>0.0551 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Dioxin</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.0341 ngTEQ/Nm³</td><td></td></tr><tr><td>Hg</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.00023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td><td>0.00000 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Cd</td><td>มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td><td>0.00001 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Pb</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.0007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td><td>0.00001 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>CO</td><td>มีค่าเท่ากับ 133 พีพีเอ็ม</td><td>2.75 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Opacity</td><td>มีค่าเท่ากับร้อยละ 5</td><td></td></tr></tbody></table>	ความเข้มข้น		อัตราการระบาย	TSP	มีค่าเท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.11 กรัม/วินาที	SO ₂	มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม	0.06 กรัม/วินาที	NO ₂	มีค่าเท่ากับ 63 พีพีเอ็ม	2.16 กรัม/วินาที	HCL	มีค่าเท่ากับ 2.0059 พีพีเอ็ม	0.0551 กรัม/วินาที	Dioxin	มีค่าเท่ากับ 0.0341 ngTEQ/Nm ³		Hg	มีค่าเท่ากับ 0.00023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00000 กรัม/วินาที	Cd	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00001 กรัม/วินาที	Pb	มีค่าเท่ากับ 0.0007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00001 กรัม/วินาที	CO	มีค่าเท่ากับ 133 พีพีเอ็ม	2.75 กรัม/วินาที	Opacity	มีค่าเท่ากับร้อยละ 5		-	- เอกสารแนบที่ 3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ความเข้มข้น		อัตราการระบาย																																		
TSP	มีค่าเท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.11 กรัม/วินาที																																		
SO ₂	มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม	0.06 กรัม/วินาที																																		
NO ₂	มีค่าเท่ากับ 63 พีพีเอ็ม	2.16 กรัม/วินาที																																		
HCL	มีค่าเท่ากับ 2.0059 พีพีเอ็ม	0.0551 กรัม/วินาที																																		
Dioxin	มีค่าเท่ากับ 0.0341 ngTEQ/Nm ³																																			
Hg	มีค่าเท่ากับ 0.00023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00000 กรัม/วินาที																																		
Cd	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00001 กรัม/วินาที																																		
Pb	มีค่าเท่ากับ 0.0007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.00001 กรัม/วินาที																																		
CO	มีค่าเท่ากับ 133 พีพีเอ็ม	2.75 กรัม/วินาที																																		
Opacity	มีค่าเท่ากับร้อยละ 5																																			

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- กากอุตสาหกรรมของกลุ่มบริษัทในเครือที่จะนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> เชื้อเพลิงหลักที่โครงการใช้ คือ เศษวัสดุเหลือใช้จากกระบวนการผลิตกระดาษ (Waste Reject) (รหัส 030307) จากบริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด สาขาบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี สาขาวังศาลา จังหวัดกาญจนบุรี และบริษัท ไทยเคนเพเปอร์ จำกัด (มหาชน) จังหวัดกาญจนบุรี เชื้อเพลิงเสริม คือ กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge) (รหัส 030310) ของบริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด ที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 	<p>- โครงการนำกากอุตสาหกรรมของกลุ่มบริษัทในเครือ SCG Packaging มาใช้เป็นเชื้อเพลิงซึ่งประกอบด้วย เชื้อเพลิงหลักคือ เศษวัสดุเหลือใช้จากกระบวนการผลิตกระดาษ (Waste Reject) จากบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด สาขาบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี สาขาวังศาลา จังหวัดกาญจนบุรี และบริษัท ไทยเคนเพเปอร์ จำกัด (มหาชน) จังหวัดกาญจนบุรี และเชื้อเพลิงเสริม คือ กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge) ของบริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด ที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.1 หนังสือสัญญาจะซื้อจะขายเศษวัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิต</p>
<p>- แนวทางควบคุมองค์ประกอบของเชื้อเพลิงที่นำมาใช้ในโครงการ ทำโดยการควบคุมลักษณะและองค์ประกอบของเชื้อเพลิงหลัก (Waste Reject) และเชื้อเพลิงเสริม (Sludge) ของโครงการ โดยดำเนินการสุ่มตรวจลักษณะและองค์ประกอบของเชื้อเพลิง ทุก 6 เดือน</p> <p>- ปรับอัตราหรือส่วนผสมของเชื้อเพลิงที่ป้อนเข้าเตา ปรับการเดินระบบ flue gas treatment เช่น การเพิ่มปริมาณการป้อนถ่านกัมมันต์ เป็นต้น ในกรณีที่พบว่าลักษณะและองค์ประกอบของเชื้อเพลิงมีค่าเกินมาตรฐานควบคุม</p> <ul style="list-style-type: none"> ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน 3 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ปรอท (Mercury) ไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัม/กิโลกรัม แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/กิโลกรัม 	<p>- โครงการได้สุ่มตรวจลักษณะและองค์ประกอบของเชื้อเพลิงหลัก (Waste Reject) และเชื้อเพลิงเสริม (Sludge) ของโครงการ ทุก 6 เดือน เพื่อเป็นแนวทางควบคุมลักษณะและองค์ประกอบของเชื้อเพลิง หากพบว่าลักษณะและองค์ประกอบของเชื้อเพลิงมีค่าเกินมาตรฐานควบคุม จะมีการปรับการเดินระบบ flue gas treatment เช่น การเพิ่มปริมาณการป้อนถ่านกัมมันต์ เป็นต้น</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.2 ผลการสุ่มตรวจลักษณะและองค์ประกอบของเชื้อเพลิง</p> <p>- ภาพที่ 2.1 ระบบ flue gas treatment</p>
<p>- จัดให้มีระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อดักฝุ่นจากขั้นตอนเผาไหม้ในหม้อไอน้ำ</p>	<p>- โครงการมีระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อดักฝุ่นจากขั้นตอนเผาไหม้ในหม้อไอน้ำ</p>	-	<p>- ภาพที่ 2.2 ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter)</p>

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- กรณีระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองทำงานผิดปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> หากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag filter) ทำงานผิดปกติ 1 เซลล์ โครงการจะตรวจสอบปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้น โดยจะปรับลดกำลังการผลิตลง หากพบว่าปริมาณฝุ่นมีแนวโน้มสูงขึ้นเกินค่า Alarm และเข้าไปดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ที่ชำรุดให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ชั่วโมง หากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag filter) ไม่สามารถทำงานได้ (หยุดทำงานตั้งแต่ 2 เซลล์ จากทั้งหมด 4 เซลล์) โครงการจะหยุดดำเนินการในส่วนการผลิตและทำการเปลี่ยนถุงกรองที่ได้สำรองไว้ 	<p>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ยังไม่มีเหตุขัดข้องของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag filter) เกิดขึ้น อีกทั้งยังมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ</p>	-	- เอกสารแนบที่ 2.3 แบบตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง และสถิติการเกิดขัดข้องหรือหยุดทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag filter)
<p>- ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับวัดอุณหภูมิของห้องเผาไหม้ เพื่อเป็นตัวกำหนดการเริ่มทำงานของหัวเผา (Burner) จำนวน 2 ชุด ที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง</p>	<p>- โครงการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับวัดอุณหภูมิของห้องเผาไหม้ เพื่อเป็นตัวกำหนดการเริ่มทำงานของหัวเผา (Burner) จำนวน 2 ชุด ที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง</p>	-	-
<p>- ช่วงที่กำลังจะหยุดเครื่อง (Shut down) โครงการจะค่อยๆ ลดปริมาณการป้อนเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ โดยใช้หัวเผาลูกและหัวเผาเสริมเป็นตัวรักษาอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ให้สูงกว่า 850 องศาเซลเซียส จนกระทั่งหยุดการป้อนเชื้อเพลิงและจนกว่าเชื้อเพลิงจะหมดจากห้องเผาไหม้</p>	<p>- ช่วงที่กำลังจะหยุดเครื่อง (Shut down) โครงการจะค่อยๆ ลดปริมาณการป้อนเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ โดยใช้หัวเผาลูกและหัวเผาเสริมเป็นตัวรักษาอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ให้สูงกว่า 850 องศาเซลเซียส จนกระทั่งหยุดการป้อนเชื้อเพลิงและจนกว่าเชื้อเพลิงจะหมดจากห้องเผาไหม้</p>	-	-
<p>- กรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ไฟฟ้าดับ) ระบบการป้องกันเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้และกระบวนการผลิตทั้งหมดจะหยุดทำงาน ทำให้ไม่มีการเผาไหม้ในหม้อไอน้ำ รวมทั้งพัดลมดูดอากาศที่ใช้รวบรวมมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำเข้าสู่ระบบบำบัด Bag filter และระบายออกปล่อง (ID Fan) จะหยุดทำงานเช่นเดียวกัน ซึ่งจะทำให้ไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศออกสู่บรรยากาศ</p>	<p>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ยังไม่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ไฟฟ้าดับ)</p>	-	-
<p>- ควบคุมการเผาไหม้ให้อุณหภูมิสูงกว่า 850 องศาเซลเซียส เกิน 2 วินาที เพื่อกำจัดไดออกซิน และบันทึกสภาวะการเผาไหม้ดังกล่าวเป็นหลักฐาน</p>	<p>- โครงการควบคุมการสภาวะการเผาไหม้ให้อุณหภูมิสูงกว่า 850 องศาเซลเซียส เกิน 2 วินาที เพื่อกำจัดไดออกซิน และควบคุมการเผาไหม้ให้อุณหภูมิไม่เกิน 1,000 องศาเซลเซียส เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์</p>	-	- เอกสารแนบที่ 2.4 WI การเดินหม้อไอน้ำ
<p>- ควบคุมการเผาไหม้ให้อุณหภูมิไม่เกิน 1,000 องศาเซลเซียส เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์</p>			

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์ในการลดการระบายสารประกอบไดออกซิน โดยพ่นถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) เพื่อดูดซับไดออกซิน รวมทั้งการป้อนถ่านกัมมันต์ยังสามารถดูดซับปริมาณโลหะหนักที่เกิดขึ้น ซึ่งเป็นการควบคุมไม่ให้โลหะหนักปนเปื้อนไปกับก๊าซร้อนที่ระบายออกจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของทางโครงการได้	- โครงการติดตั้งระบบ flue gas treatment ลดการระบายสารประกอบไดออกซิน โดยพ่นถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) เพื่อดูดซับไดออกซิน และดูดซับปริมาณโลหะหนักที่เกิดขึ้น เพื่อเป็นการควบคุมไม่ให้โลหะหนัก และไดออกซินปนเปื้อนไปกับก๊าซร้อนที่ระบายออกจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของทางโครงการได้	-	- ภาพที่ 2.1 ระบบ flue gas treatment
- ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศในการดักจับไฮโดรเจนคลอไรด์และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เช่น ระบบพ่นแคลเซียมไฮดรอกไซด์	- โครงการติดตั้งระบบพ่นแคลเซียมไฮดรอกไซด์ เพื่อดักจับไฮโดรเจนคลอไรด์และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	-	- ภาพที่ 2.1 ระบบ flue gas treatment
- จัดให้มีหน้าจอสถานะการทำงานของระบบพ่นแคลเซียมไฮดรอกไซด์และถ่านกัมมันต์ที่ห้องควบคุม เพื่อให้พนักงานสามารถตรวจสอบได้ว่าระบบพ่นแคลเซียมไฮดรอกไซด์และถ่านกัมมันต์ทำงานได้ตามปกติ และจัดให้มีพนักงานเข้าตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ในระบบพ่นแคลเซียมไฮดรอกไซด์และถ่านกัมมันต์ กรณีที่พบว่าระบบพ่นแคลเซียมไฮดรอกไซด์และถ่านกัมมันต์ทำงานผิดปกติ โครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขภายใน 1 ชั่วโมง หากปัญหาดังกล่าวไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน 1 ชั่วโมง โครงการจะพิจารณาหยุดกระบวนการผลิตเพื่อไม่ให้เกิดการระบายมลพิษเกินค่าควบคุมของโครงการ	- โครงการมีหน้าจอสถานะการทำงานของระบบพ่นแคลเซียมไฮดรอกไซด์และถ่านกัมมันต์ที่ห้องควบคุม เพื่อให้พนักงานสามารถตรวจสอบได้ว่าระบบพ่นแคลเซียมไฮดรอกไซด์และถ่านกัมมันต์ทำงานได้ตามปกติ หากพบว่ามีกรณีผิดปกติ โครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขภายใน 1 ชั่วโมง หากปัญหาดังกล่าวไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน 1 ชั่วโมง โครงการจะพิจารณาหยุดกระบวนการผลิตเพื่อไม่ให้เกิดการระบายมลพิษเกินค่าควบคุมของโครงการ	-	- ภาพที่ 2.3 หน้าจอแสดงสถานะการทำงานของระบบพ่นแคลเซียมไฮดรอกไซด์และถ่านกัมมันต์
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ตามข้อกำหนดของ US.EPA. เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไฮโดรเจนคลอไรด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ออกซิเจน อุณหภูมิ และค่าความทึบแสง โดยให้รายงานผลที่สภาวะมาตรฐาน (อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7)	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ตามข้อกำหนดของ US.EPA. และได้ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 โครงการวางแผนตรวจสอบความถูกต้อง (CEMs Audit) ในครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 20-22 กันยายน 2565	-	- เอกสารแนบที่ 3.2 รายงานการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs - ภาพที่ 2.4 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)
- ตำแหน่งและวิธีการติดตั้ง CEMs ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ US.EPA. เสนอแนะ รวมทั้งให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ																								
<p>- กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs 2 ระดับ ดังนี้ (1) ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม และระดับ High Alarm กำหนดไว้ร้อยละ 100 ของค่าควบคุม โดยควบคุมค่าความเข้มข้นมลพิษทางอากาศ ดังนี้</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>พารามิเตอร์</th><th>หน่วย</th><th>Alarm</th><th>High Alarm</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ฝุ่นละอองรวม</td><td>มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td><td>54</td><td>60</td></tr> <tr> <td>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</td><td>พีพีเอ็ม</td><td>22.5</td><td>25</td></tr> <tr> <td>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน</td><td>พีพีเอ็ม</td><td>144</td><td>160</td></tr> <tr> <td>ไฮโดรเจนคลอไรด์</td><td>พีพีเอ็ม</td><td>18</td><td>20</td></tr> <tr> <td>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์</td><td>พีพีเอ็ม</td><td>135</td><td>150</td></tr> </tbody> </table> <p>(2) กรณีที่ค่าตรวจวัดจาก CEMs สูงกว่าค่า Alarm (แต่ต่ำกว่าค่า High Alarm) โครงการมีมาตรการการจัดการ ดังนี้ 1) ควบคุมสภาวะภายในห้องเผาไหม้โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถปรับอัตราการป้อนเชื้อเพลิงและปริมาณอากาศให้เกิดกระบวนการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ 2) ตรวจสอบระบบการฉีดแคลเซียมไฮดรอกไซด์ และเพิ่มปริมาณการใช้แคลเซียมไฮดรอกไซด์ พบว่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และไฮโดรเจนคลอไรด์ยังสูงกว่าค่าควบคุมระดับ Alarm ให้ดำเนินการตามข้อ 3 ต่อไป 3) กรณีที่ไม่สามารถทำให้ค่าการระบายสารมลพิษลดลงได้ ทางโครงการจะทำการลดการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำ เพื่อควบคุมค่าการระบายสารพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้อยู่ในค่าควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการ (3) กรณีที่ค่าตรวจวัดจาก CEMs สูงกว่าค่า High Alarm โครงการมีมาตรการจัดการ ให้หยุดการเผาไหม้ในหม้อไอน้ำเพื่อทำการแก้ไขให้ค่ามลพิษลดลงต่ำกว่าค่าควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการ</p> <p>- บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่า High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง</p>	พารามิเตอร์	หน่วย	Alarm	High Alarm	ฝุ่นละอองรวม	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	54	60	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	พีพีเอ็ม	22.5	25	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	พีพีเอ็ม	144	160	ไฮโดรเจนคลอไรด์	พีพีเอ็ม	18	20	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	พีพีเอ็ม	135	150	<p>- โครงการได้กำหนดค่าควบคุมมลพิษทางอากาศ CEMs ให้อยู่ในค่าควบคุมกรณีค่าเกิน Alarm แต่ไม่เกิน High Alarm ให้ควบคุมสภาวะห้องเผาไหม้ให้เหมาะสมกับการเติมเชื้อเพลิงหลัก ตามลำดับ กรณีค่าเกิน High Alarm ให้มีมาตรการหยุดเผาไหม้เชื้อเพลิง เพื่อแก้ไขให้ค่ามลพิษลดลงต่ำกว่าค่าควบคุม และบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาในการดำเนินการแต่ละครั้ง ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบความผิดปกติ ของค่าตรวจวัดจาก CEMs จนถึงระดับ High Alarm</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.4 WI การเดินหม้อไอน้ำ</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.5 ตัวอย่าง Daily Report</p>
พารามิเตอร์	หน่วย	Alarm	High Alarm																								
ฝุ่นละอองรวม	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	54	60																								
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	พีพีเอ็ม	22.5	25																								
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	พีพีเอ็ม	144	160																								
ไฮโดรเจนคลอไรด์	พีพีเอ็ม	18	20																								
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	พีพีเอ็ม	135	150																								

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดทำแผนงานและแนวทางปฏิบัติ เมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs เพื่อควบคุมมิให้ค่าการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินงาน	- โครงการได้จัดทำแผนงานและแนวทางปฏิบัติ เมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs เพื่อควบคุมมิให้ค่าการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินงาน	-	- เอกสารแนบที่ 2.4 WI การเดินหม้อไอน้ำ
- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อตรวจสอบ ซ่อมบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานของเครื่องจักรต่างๆ รวมถึงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศด้วย	-	- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน
- จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้อย่างเพียงพอ	-	- เอกสารแนบที่ 2.7 รายการอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศและเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศและเป็นไปตามกฎหมายกำหนด โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้พิจารณารับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานอย่างถูกต้อง	-	- เอกสารแนบที่ 2.8 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการกำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อตรวจสอบ ซ่อมบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน
- บันทึกสถิติการชำรุดเสียหายและการซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทุกหน่วยอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ยังไม่พบการชำรุดเสียหายของระบบบำบัดมลพิษเกิดขึ้น	-	- เอกสารแนบที่ 2.3 แบบตรวจสอบประสิทธิภาพของ
- ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่เมื่อประสิทธิภาพของถุงกรองลดลงต่ำกว่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจเช็คให้เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และหากพบประสิทธิภาพของถุงกรองลดลงต่ำกว่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ จะทำการเปลี่ยนถุงกรองทันที	-	เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง และสถิติการเกิดขัดข้องหรือหยุดทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag filter)

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศบริเวณด้านหน้ากลุ่มโรงงานบ้านโป่งที่ ประชาชนสามารถร่วมติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานควบคุมมลพิษทางอากาศของ โครงการได้	- โครงการติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศบริเวณ ด้านหน้ากลุ่มโรงงานบ้านโป่งที่ประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	- ภาพที่ 2.5 ป้ายแสดงข้อมูล การระบายมลพิษทางอากาศ
3.2 มาตรการด้านกลิ่นรบกวน - ควบคุมให้อาคารเก็บเชื้อเพลิงมีความดันอากาศต่ำกว่าภายนอก เพื่อให้อากาศภายใน อาคารไม่สามารถเคลื่อนตัวออกสู่ภายนอกได้	- โครงการควบคุมให้อาคารเก็บเชื้อเพลิงเป็นแบบปิด มีความดันอากาศต่ำ กว่าภายนอก เพื่อให้อากาศภายในอาคารไม่สามารถเคลื่อนตัวออกสู่ ภายนอกได้	-	- ภาพที่ 2.6 อาคารเก็บ เชื้อเพลิง
- ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ เพื่อดูดอากาศจากอาคารเก็บเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ เพื่อช่วย ลดกลิ่นเหม็นที่อาจเกิดขึ้นภายในอาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการติดตั้งพัดลมดูดอากาศ เพื่อดูดอากาศจากอาคารเก็บเชื้อเพลิงเข้า สู่ห้องเผาไหม้ เพื่อช่วยลดกลิ่นเหม็นที่อาจเกิดขึ้นภายในอาคารเก็บเชื้อเพลิง	-	- ภาพที่ 2.7 พัดลมดูดอากาศ อาคารเก็บเชื้อเพลิง
- กรณีที่มีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลบนถนนหรือบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการต้องทำความสะอาด สะอาด/ล้างพื้นที่ดังกล่าวโดยทันที เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบกรณีที่มีน้ำชะมูลฝอย รั่วไหลบนถนนหรือบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	-	-
3.3 มาตรการควบคุมฝุ่นละอองจากการขนส่ง เชื้อเพลิงและถ่าน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลเรื่องขนส่งถ่านภายในโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลเรื่องขนส่งถ่านภายใน โครงการ	-	- ภาพที่ 2.8 พนักงานรักษา ความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกการจราจรใน โครงการ
- กำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดย กระบะหรือส่วนรถบรรทุกต้องอยู่ในสภาพที่มีการปกคลุมเรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการ รื้อไหลระหว่างทาง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออก จากพื้นที่ โดยกระบะหรือส่วนรถบรรทุกอยู่ในสภาพที่มีการปกคลุม เรียบร้อย	-	- ภาพที่ 2.9 รถบรรทุกปิด คลุมผ้าใบ
- กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก	- โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถ อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน และมีรถดูดฝุ่นเก็บกวาดพื้นที่บริเวณภายในอาคารเก็บเชื้อเพลิง เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาพที่ 2.10 การทำความสะอาด สะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ
- กำหนดให้การลำเลียงถ่านเป็นระบบปิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่าง การขนถ่าย	- ระบบสายพานลำเลียงถ่านของโครงการเป็นระบบปิดครอบ	-	- ภาพที่ 2.11 ระบบสายพาน ลำเลียงถ่านแบบปิดครอบ

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเสร็จสิ้นการขนถ่ายถ่านลวกรบทุกให้ทำการเก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่หกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยโดยเร็ว - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงต่างๆ ในการขนถ่ายเชื้อเพลิงรวมทั้งระบบลำเลียงถ่านให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่มีการรั่วไหลหกหล่นโดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนผ่านต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดทำการเก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่หกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่การขนถ่ายถ่านลวกรบทุก - โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงต่างๆ ในการขนถ่ายเชื้อเพลิง รวมทั้งระบบลำเลียงถ่านให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ 	-	- ภาพที่ 2.10 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ
4. ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง อาทิเช่น กังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า พัดลมดูดอากาศจากห้องเผาไหม้ และการระบายไอน้ำ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องจักร และซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดังเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน โดยการทำทำความสะอาด การตรวจสอบการอัดจาระบี การใส่น้ำมันหล่อลื่น รวมถึงการปรับเปลี่ยนอะไหล่ตามแผนงานซ่อมบำรุงประจำปี 	-	- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่อาคารส่วนผลิต และบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินงาน และจัดทำซ้ำทุก 3 ปี เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่อาคารส่วนผลิต และบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เมื่อวันที่ 7-9 มิถุนายน 2565 และจัดทำซ้ำทุก 3 ปี เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง 	-	- เอกสารแนบที่ 2.9 Noise Contour Map
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการดำเนินการตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการดำเนินการตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที 	-	- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการตรวจวัดค่าระดับเสียงริมรั้วโครงการตลอดช่วงดำเนินการซึ่งทำการตรวจวัด 2 จุดตรวจวัดคือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11-18 พ.ย. 2565 พบว่า ระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 49.7-56.5 เดซิเบล (เอ) (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 70 dB(A)) 	-	- เอกสารแนบที่ 3.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
5. คุณภาพน้ำ - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วสู่อุปกรณ์น้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการ โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามค่าที่กำหนด ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการและระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือลงสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป	- โครงการมีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงาน ก่อนรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วสู่อุปกรณ์น้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ และระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือลงสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป	-	- เอกสารแนบที่ 2.10 หนังสืออนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งสู่ลำน้ำสาธารณะ - เอกสารแนบที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ - ภาพที่ 2.12 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร - ภาพที่ 2.13 นำน้ำทิ้งมาใช้รดพื้นที่สีเขียว
- น้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำใช้เป็นน้ำระบายทิ้งจาก Backwash และ RO Reject โครงการจะรวบรวมน้ำกลับไปใช้เป็นส่วนหนึ่งของน้ำชดเชยในระบบหล่อเย็นของโครงการทั้งหมด - น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ โครงการจะรวบรวมน้ำกลับมาใช้เป็นส่วนหนึ่งของน้ำชดเชยในระบบหล่อเย็นของโครงการทั้งหมด	- โครงการรวบรวมน้ำน้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำใช้ น้ำระบายทิ้งจาก Backwash RO Reject และน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ กลับไปใช้เป็นส่วนหนึ่งของน้ำชดเชยในระบบหล่อเย็นของโครงการทั้งหมด	-	- ภาพที่ 2.12 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร - ภาพที่ 2.14 หอหล่อเย็นของโครงการ
- น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น โครงการจะรวบรวมลงสู่อุปกรณ์น้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการ โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามค่าที่กำหนด ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการและระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือลงสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป	- โครงการรวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น ลงสู่อุปกรณ์น้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ และระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือลงสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป	-	- เอกสารแนบที่ 2.10 หนังสืออนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งสู่ลำน้ำสาธารณะ - เอกสารแนบที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ - ภาพที่ 2.12 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร - ภาพที่ 2.13 นำน้ำทิ้งมาใช้รดพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ																				
- น้ำชะมูลฝอย (Leachate) เป็นน้ำเสียที่เกิดจากความชื้นของเชื้อเพลิง ซึ่งโครงการออกแบบให้มีจุดรวบรวมน้ำชะมูลฝอยดังกล่าวบริเวณด้านล่างของอาคารเก็บเชื้อเพลิง ก่อนทยอยนำไปเผาในหม้อไอน้ำของโครงการต่อไป	- โครงการมีจุดรวบรวมน้ำชะมูลฝอย (Leachate) บริเวณด้านล่างของอาคารเก็บเชื้อเพลิง	-	- เอกสารแนบที่ 2.11 แบบ และรูปตัดอาคารเก็บเชื้อเพลิง																				
- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร และตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทิ้งให้เป็นไปตามค่าควบคุมก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ในช่วง 6.0-8.0 ออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร 	- โครงการมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร และตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามค่าควบคุมเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังนี้ <table border="1"> <tr> <td>Temperature</td><td>มีค่าอยู่ระหว่าง</td><td>30-32</td><td>องศาเซลเซียส</td></tr> <tr> <td>pH</td><td>มีค่าอยู่ระหว่าง</td><td>7.2-7.8</td><td></td></tr> <tr> <td>DO</td><td>มีค่าอยู่ระหว่าง</td><td>6.0-7.3</td><td>มิลลิกรัม/ลิตร</td></tr> <tr> <td>COD</td><td>มีค่าอยู่ระหว่าง</td><td>5.0-9.2</td><td>มิลลิกรัม/ลิตร</td></tr> <tr> <td>TDS</td><td>มีค่าอยู่ระหว่าง</td><td>700-1,086</td><td>มิลลิกรัม/ลิตร</td></tr> </table>	Temperature	มีค่าอยู่ระหว่าง	30-32	องศาเซลเซียส	pH	มีค่าอยู่ระหว่าง	7.2-7.8		DO	มีค่าอยู่ระหว่าง	6.0-7.3	มิลลิกรัม/ลิตร	COD	มีค่าอยู่ระหว่าง	5.0-9.2	มิลลิกรัม/ลิตร	TDS	มีค่าอยู่ระหว่าง	700-1,086	มิลลิกรัม/ลิตร	-	- เอกสารแนบที่ 3.3 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ
Temperature	มีค่าอยู่ระหว่าง	30-32	องศาเซลเซียส																				
pH	มีค่าอยู่ระหว่าง	7.2-7.8																					
DO	มีค่าอยู่ระหว่าง	6.0-7.3	มิลลิกรัม/ลิตร																				
COD	มีค่าอยู่ระหว่าง	5.0-9.2	มิลลิกรัม/ลิตร																				
TDS	มีค่าอยู่ระหว่าง	700-1,086	มิลลิกรัม/ลิตร																				
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring System) เพื่อ ตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ออกซิเจนละลาย (DO) ค่าซีโอดี (COD) และค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ และ เชื่อมโยงค่าตรวจวัดไปยังห้องควบคุม	- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring System) เพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ออกซิเจนละลาย (DO) ค่าซีโอดี (COD) และค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ และเชื่อมโยงค่าตรวจวัดไปยังห้องควบคุม		- เอกสารแนบที่ 2.12 การ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ (Online Monitoring System) - ภาพที่ 2.15 เครื่องตรวจวัด น้ำอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง และ หน้าจอแสดงผล																				
- น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้ว ส่วนหนึ่งนำ กลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ และส่วนที่เหลือจะระบายน้ำ ทิ้งลงสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป	- โครงการนำน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วมาใช้ ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ของโครงการวันละ 2 ครั้ง และส่วนที่เหลือจะ ระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป		- เอกสารแนบที่ 2.10 หนังสือ อนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำ ทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ - เอกสารแนบที่ 3.3 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ - ภาพที่ 2.13 น้ำน้ำทิ้งมาใช้ รดพื้นที่สีเขียว																				

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- หากคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จะต้องนำไปเก็บกักในบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ที่มีความสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำน้ำเสียไปกำจัดต่อไป	- โครงการมีบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการหากพบกรณีคุณภาพน้ำระบายทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาพที่ 2.16 บ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)
- จัดให้มีเครื่องเติมอากาศในบ่อกักน้ำทิ้งให้มีค่า DO มากกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยลงแม่น้ำแม่กลอง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่า DO อยู่ระหว่าง 6.0-7.3 มิลลิกรัม/ลิตร	-	- เอกสารแนบที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
6. การใช้น้ำ - แหล่งน้ำที่ใช้ของโครงการรับน้ำบาดาลจากบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ก่อนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใช้ (Service Water Pond) ของโครงการ ขนาดบรรจุ 2,500 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำมาปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เหมาะสมสำหรับนำมาใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการต่อไป	- โครงการรับน้ำบาดาลจากบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ก่อนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใช้ (Service Water Pond) ของโครงการ ขนาดบรรจุ 2,500 ลูกบาศก์เมตร และนำมาปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เหมาะสมสำหรับนำมาใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการต่อไป	-	- เอกสารแนบที่ 2.13 หนังสือข้อตกลงใช้ระบบสาธารณูปโภคร่วมกับบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - ภาพที่ 2.17 บ่อเก็บน้ำใช้ (Service Water Pond)
- จัดให้มีแหล่งน้ำใช้สำรองภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการขุดบ่อน้ำฝน (Storm Water Pond) ขนาดความจุ 1,350 ลูกบาศก์เมตร รวมทั้งติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเพิ่มเติม (ระบบกรองทราย) ขนาดกำลังการผลิต 1,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนนำน้ำฝนที่ผ่านระบบการกรองไปใช้ในกิจกรรมของโครงการต่อไป	- โครงการมีบ่อน้ำฝน (Storm Water Pond) ขนาดความจุ 1,350 ลูกบาศก์เมตร ใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองภายในพื้นที่โครงการ และติดตั้งระบบกรองทรายเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ในกิจกรรมของโครงการต่อไป	-	- ภาพที่ 2.18 บ่อน้ำฝน (Storm Water Pond) และระบบกรองทราย
- โครงการมีปริมาณการใช้น้ำสูงสุด 1,171.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน และแนวความคิดที่จะรีไซเคิลน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและควบคุมคุณภาพจนได้ตามมาตรฐานนำกลับมาใช้รดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว 33.6 ลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> น้ำใช้สำหรับพนักงาน โครงการคาดว่าจะมีพนักงาน 19 คน คิดปริมาณการใช้น้ำเท่ากับ 1.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำในส่วนนี้มาจากแหล่งน้ำบาดาลของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด 	- โครงการมีปริมาณการใช้น้ำสูงสุดไม่เกิน 1,171.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน และได้รีไซเคิลน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและควบคุมคุณภาพจนได้ตามมาตรฐานนำกลับมาใช้รดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	-	- เอกสารแนบที่ 2.14 บันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<ul style="list-style-type: none"> น้ำใช้สำหรับระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีปริมาณการใช้น้ำเข้าสู่ระบบ 10.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะใช้น้ำบาดาลที่รับมาจากบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด มาผลิตเป็นน้ำปราศจากแร่ธาตุป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำเพื่อทดแทนน้ำที่สูญเสียในระบบ เนื่องจากการระเหยและการระบายน้ำทิ้ง โดยจะสามารถผลิตน้ำใช้สำหรับหม้อไอน้ำ 6.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนที่เหลืออีก 3.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเป็นน้ำใช้สำหรับการล้างย้อน ถึงกรองและการล้างสารกรองต่างๆ (Backwash) และน้ำทิ้งจากระบบรีเวอร์สออสโมซิส (RO Reject) ของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ซึ่งน้ำในส่วนนี้ จะถูกวนไปใช้ที่หอหล่อเย็น ต่อไป 	<p>- โครงการมีปริมาณการใช้น้ำสูงสุดไม่เกิน 1,171.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน และได้รีไซเคิลน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและควบคุมคุณภาพจนได้ตามมาตรฐานนำกลับมาใช้รดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว</p>	-	- เอกสารแนบที่ 2.14 บันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ
<ul style="list-style-type: none"> น้ำใช้สำหรับหอหล่อเย็น น้ำใช้ในส่วนนี้สำหรับชดเชยเข้าสู่ระบบอันเนื่องมาจากสูญเสียจากกระบวนการหอหล่อเย็น เช่น การระเหย การระบายทิ้งของระบบหล่อเย็น เป็นต้น โดยมีความต้องการน้ำชดเชยเข้าสู่ระบบ 1,159.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำชดเชยเข้าสู่ระบบหล่อเย็นจะใช้น้ำดิบที่รับมาจาก บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด รวมทั้งโครงการจะรีไซเคิลน้ำระบายทิ้งนำกลับมาใช้ประโยชน์ในระบบหล่อเย็นเพิ่มเติม 			
<ul style="list-style-type: none"> น้ำที่ใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ น้ำใช้ส่วนนี้ใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยมีความต้องการน้ำใช้ 33.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำส่วนนี้โครงการจะรีไซเคิลน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและควบคุมคุณภาพจนได้ตามมาตรฐานนำกลับมาใช้ประโยชน์เป็นลำดับแรก และน้ำฝนที่เก็บในบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการมาใช้รดน้ำต้นไม้เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำบาดาลจาก บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด 			
- โครงการและบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ร่วมกันจัดทำรายงานการศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำในบ่อบาดาลก่อนการสูบน้ำ ระหว่างการสูบน้ำในปัจจุบันและภายหลังพัฒนาโครงการ ทั้งในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ประเมินความเปลี่ยนแปลง Drawdown ของน้ำบาดาลภายหลังพัฒนาโครงการ ประเมินผลกระทบต่อบ่อบาดาลของชาวบ้านและผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน รวมทั้งศึกษาศักยภาพของบ่อบาดาลทั้ง 17 บ่อ ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด โดยนักวิชาการหรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ซึ่งในกรณีที่ผลการศึกษาดังกล่าวพบว่า มีผลกระทบให้โครงการมีมาตรการลดปริมาณการสูบน้ำ และดำเนินการศึกษาความเหมาะสมเพื่อหาแหล่งน้ำใช้อื่นๆ เพิ่มเติม	- โครงการและบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ร่วมจัดทำรายงานการศึกษาการไหลของน้ำใต้ดิน และผลของการสูบน้ำรอบพื้นที่กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง (ระยะที่ 3) ร่วมกับศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อประเมินการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินก่อนและภายหลังพัฒนาโครงการฯ และผลกระทบต่อการทรุดตัวของแผ่นดิน โดยบ่อน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการฯ ที่ใช้ในการศึกษามีทั้งหมด 35 บ่อ ประกอบด้วย บ่อสูบน้ำจำนวน 20 บ่อ และบ่อสังเกตการณ์ 15 บ่อ	-	- เอกสารแนบที่ 2.15 รายงานการศึกษาการไหลของน้ำใต้ดิน และผลของการสูบน้ำรอบพื้นที่กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. การคมนาคมขนส่ง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ภาพที่ 2.8 พนักงานรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกการจราจรในโครงการ
- ติดตั้งสัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรในเขตที่มีการจราจรภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว กระงกนูน ทางม้าลาย และเครื่องหมายจราจรในเขตที่มีการจราจรภายในโครงการ	-	- ภาพที่ 2.19 สัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรเขตพื้นที่โครงการ
- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวการจราจรโดยสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเมื่อสภาพพื้นผิวการจราจรเกิดความเสียหายเนื่องมาจากกิจกรรมการขนส่งโครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นผิวการจราจรโดยสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายเนื่องมาจากกิจกรรมการขนส่งโครงการ ปัจจุบันยังไม่พบความเสียหายของผิวจราจรภายในโครงการ	-	-
- กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	- ภาพที่ 2.19 สัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรเขตพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีหมายเลขติดต่อง่ายในอย่างน้อย 1 หมายเลขสำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการมีหมายเลขติดต่อง่ายในสำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร	-	- ภาพที่ 2.20 เบอร์ติดต่อฉุกเฉินโรงงานบ้านโป่ง
- อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการอบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ตามสัญญาจ้างเหมาขนส่งเศษวัสดุที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- เอกสารแนบที่ 2.16 สัญญาจ้างเหมาขนส่งเศษวัสดุ
- รถขนส่งแฉะลอยและแฉะหนัก ส่วนบรรทุกจะต้องเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการหกรั่วไหลในระหว่างการขนส่ง	- โครงการมีรถขนส่งแฉะลอยและแฉะหนักแบบระบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการหกรั่วไหลในระหว่างการขนส่ง	-	- ภาพที่ 2.21 รถขนส่งแฉะ
- ตรวจสอบความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่ออกจากพื้นที่โครงการ	- มีการตรวจสอบความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่ออกจากพื้นที่โครงการ	-	-
- รถบรรทุกเชื้อเพลิง จะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบ ตาข่ายถี่ หรือผ้าพลาสติกเพื่อป้องกันการหกหล่นของเชื้อเพลิงในระหว่างการขนส่ง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเชื้อเพลิง จะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบ ตาข่ายถี่ หรือผ้าพลาสติกเพื่อป้องกันการหกหล่นของเชื้อเพลิงในระหว่างการขนส่งทุกครั้ง	-	- ภาพที่ 2.9 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามกฎหมายกำหนด - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะตรวจสอบกระเบรรถทุกก่อนนำรถมาใช้งานเพื่อป้องกันการรั่วไหลระหว่างการขนส่ง - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งโดยเฉพาะ ช่วงเวลา 7.30-8.30 น. และ ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งทุกคันต้องควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด - โครงการได้ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะกระเบรรถทุกก่อนนำรถมาใช้งาน เพื่อป้องกันการรั่วไหลระหว่างการขนส่ง - โครงการกำหนดให้รถบรรทุกของโครงการทุกคันหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งโดยเฉพาะ ช่วงเวลา 7.30-8.30 น. และ ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 2.16 สัญญาจ้างเหมาขนส่งเศษวัสดุ - เอกสารแนบที่ 2.17 ตัวอย่างการชั่งน้ำหนักรถบรรทุก - โครงการ
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม <ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำทิ้ง/น้ำเสีย โดยเด็ดขาด - น้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการไปยังบ่อน้ำฝน (Storm Water Pond) ขนาด 1,350 ลูกบาศก์เมตร (ระยะเวลากักเก็บมากกว่า 3 ชั่วโมง) ก่อนถูกสูบน้ำด้วยปั๊มขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ผ่านท่อเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ไปยังจุดรวมน้ำฝนของ บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด และระบายลงสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีระบบระบายน้ำฝนและระบบรวมน้ำทิ้ง/น้ำเสียแยกออกจากกัน โดยน้ำฝนจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อน้ำฝน (Storm Water Pond) ขนาด 1,350 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการ พร้อมกับปั๊มขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อสูบน้ำไปยังจุดรวมน้ำฝนของ บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด และสำหรับน้ำทิ้งจะถูกรวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ของ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 2.13 หนังสือข้อตกลงใช้ระบบสาธารณูปโภคร่วมกับบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - ภาพที่ 2.18 บ่อน้ำฝน (Storm Water Pond) และระบบกรองทราย - ภาพที่ 2.22 อาคารควบคุมเครื่องสูบน้ำฝน
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หากดินขึ้นหรือชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็ว - ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีแผนขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หากพบว่าดินขึ้นหรือชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 2.18 บันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. การจัดการของเสีย - การจัดการของเสียให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 - จัดเตรียมถังรองรับขยะแยกประเภทไว้ 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ซึ่งจะนำไปวางตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ - เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป - ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการจะมีการพิจารณานำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- การดำเนินกิจกรรมของโครงการมีของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน และของเสียจากกระบวนการผลิต สำหรับของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการจะถูกคัดแยกและนำไปจัดเก็บไว้ยังสถานที่กักเก็บหรือภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ตามวิธีการจัดการของเสียและกากอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อีกทั้งโครงการยังได้จัดเตรียมถังขยะแยกประเภทไว้ตามบริเวณต่างๆ ภายในโครงการอย่างเพียงพอ โดยขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือวัสดุที่มีมูลค่าจะนำไปจำหน่ายให้ผู้รับซื้อต่อไป สำหรับขยะอันตรายจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป โดยรายงานประจำปี 2565 อยู่ระหว่างการรวบรวมและจัดส่งรายงานให้หน่วยงานราชการในเดือนมีนาคม 2566 ล่าสุดโครงการได้จัดส่งรายงานประจำปี 2564 ให้หน่วยงานราชการ รับทราบเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565	-	- เอกสารแนบที่ 2.19 การจัดการกากของเสีย - ภาพที่ 2.23 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 2.24 อาคารเก็บของเสีย
- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- โครงการได้ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) โดยการใช้ Fly Ash เป็นส่วนผสมทดแทนการใช้ปูนซีเมนต์ ทำอิฐ Pro Block	-	- เอกสารแนบที่ 2.19 การจัดการกากของเสีย - ภาพที่ 2.25 ถังเก็บเถ้าหนักและไซโลเก็บเถ้าลอย - ภาพที่ 2.26 การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ (อิฐ Pro Block จาก Fly Ash)
- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป - ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงาน และระหว่างการขนส่ง	- โครงการมีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป - โครงการมีกำหนดให้พนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงาน และระหว่างการขนส่ง	-	- ภาพที่ 2.23 อาคารเก็บของเสีย - เอกสารแนบที่ 2.19 การจัดการกากของเสีย

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- กำหนดให้โครงการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest System) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งก่อนที่จะนำของเสียดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการ และโครงการต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด</p>	<p>- โครงการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest System) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งก่อนที่จะนำของเสียดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการ และได้แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด</p>	-	- เอกสารแนบที่ 2.19 การจัดการกากของเสีย
<p>9.1 ของเสียจากพนักงาน</p> <p>- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน</p> <p>- ขยะทั่วไปของโครงการในส่วนที่เป็นเศษกระดาษและพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ซ้ำได้ ทางโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่างๆ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>- ขยะรีไซเคิลของโครงการ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลวางอยู่บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป</p> <p>- ขยะอันตรายของโครงการ เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ สายไฟฟ้า และหมึกพิมพ์ เป็นต้น โดยโครงการกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถให้ซ้ำได้รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจนจากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคารจนมีปริมาณมากพอ จึงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป</p>	<p>- การดำเนินกิจกรรมของโครงการมีของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน และของเสียจากกระบวนการผลิต สำหรับของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการจะคัดแยกและนำไปจัดเก็บไว้ยังสถานที่กักเก็บหรือภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ตามวิธีการจัดการของเสียและกากอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อีกทั้งโครงการยังได้จัดเตรียมถังขยะแยกประเภทไว้ตามบริเวณต่างๆ ภายในโครงการอย่างเพียงพอโดยขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือวัสดุที่มีมูลค่าจะนำไปจำหน่ายให้ผู้รับซื้อต่อไป ขยะอันตรายจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</p>	-	<p>- ภาพที่ 2.23 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภาพที่ 2.24 อาคารเก็บของเสีย</p>

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต - เถ้าหนัก (Bottom Ash) จะถูกลำเลียงผ่านสายพานไปเก็บที่ถังเก็บเถ้าหนัก ก่อนนำไปวิเคราะห์ลักษณะสมบัติเพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ อันตราย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับไปกำจัด (Disposal) ตามหลักวิชาการต่อไป - เถ้าลอย (Fly Ash) จะถูกลำเลียงด้วยสายพานไปเก็บยังถังเก็บและลำเลียงเถ้า ด้วยลมแบบระบบปิดไปที่ไซโลขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปวิเคราะห์ ลักษณะสมบัติเพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ อันตรายต่อไป หากพบว่าเถ้าลอยของโครงการเป็นของเสียไม่อันตราย โครงการจะรวบรวมใส่ ภาชนะก่อนส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมนำไปใช้ประโยชน์ (Recycle) เช่น กระบวนการผลิตอิฐ คอนกรีต ผสมเสร็จ เป็นต้น แต่หากผลการวิเคราะห์พบว่า เป็นของเสียอันตรายโครงการ จะติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด (Disposal) ตามหลักวิชาการต่อไป	- สำหรับเถ้าหนักจะถูกลำเลียงผ่านสายพานไปเก็บที่ถังเก็บเถ้าหนัก เถ้าลอยจะถูกลำเลียงด้วยสายพานไปเก็บยังถังเก็บและลำเลียงเถ้าด้วยลมแบบระบบปิดไปที่ไซโลขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปวิเคราะห์ลักษณะสมบัติเพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ อันตราย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด ส่วนเถ้าลอยที่เป็นของเสียไม่อันตราย (Fly Ash) จะนำมาใช้เป็นส่วนผสมทดแทนการใช้ปูนซีเมนต์ ทำอิฐ ProBlock โดยรายงานแจ้งอยู่ระหว่างการรวบรวมและจัดส่งรายงานให้หน่วยงานราชการในเดือนมีนาคม 2566 ล่าสุดโครงการได้จัดส่งรายงานประจำปี 2564 ให้หน่วยงานราชการ รับทราบเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565	-	- เอกสารแนบที่ 2.19 การจัดการกากของเสีย - เอกสารแนบที่ 3.5 ผลการวิเคราะห์ลักษณะ และสมบัติของเถ้า - ภาพที่ 2.25 ถังเก็บเถ้าหนักและไซโลเก็บเถ้าลอย - ภาพที่ 2.26 การนำหลัก 3 R มาประยุกต์ใช้ (อิฐ Pro Block จาก Fly Ash)
- ชุดกรองอาร์โอและอุปกรณ์แยกโอออนด้วยไฟฟ้า โครงการจะส่งให้บริษัทที่เป็นผู้ผลิตมาเปลี่ยนและรับกลับไปกำจัดตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม (Disposal) ต่อไป - น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว โครงการจะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด (Disposal) ต่อไป	- ปัจจุบันยังไม่มีการเปลี่ยนชุดกรองอาร์โอและอุปกรณ์แยกโอออนด้วยไฟฟ้า หากมีการเปลี่ยน โครงการจะให้บริษัทที่เป็นผู้ผลิตมาเปลี่ยนและรับกลับไปกำจัดตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - โครงการจะรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด (Disposal) ต่อไป	-	-
		-	- ภาพที่ 2.24 อาคารเก็บ ของเสีย

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. สังคม-เศรษฐกิจ - ระบุบุคลากรและแรงงานจากท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อลดการย้ายถิ่นฐานของคนจากพื้นที่อื่นเข้ามาอยู่ในชุมชน และเพื่อเป็นการสร้างงานให้แก่คนในท้องถิ่น อันจะเป็นการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น และลดปัญหาประชากรแฝง - สนับสนุนให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชน สร้างความเจริญ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม - ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่ป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน ให้ชัดเจน - ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	- โครงการได้มีการพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาผ่านหน่วยงานการบุคคลของบริษัท ซึ่งปัจจุบันมีจำนวนพนักงานและพนักงานคู่ธุรกิจที่อยู่ในท้องถิ่น จังหวัดราชบุรี 8 คน จังหวัดกาญจนบุรีจำนวน 10 คน จังหวัดนครปฐมจำนวน 1 คน อีกทั้งสนับสนุนให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชน สร้างความเจริญ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม - โครงการพร้อมให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	-	- เอกสารแนบที่ 2.20 สัตส่วนพนักงานท้องถิ่น
- จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - กำหนดแผนงานทำ CSR และประชาสัมพันธ์ของโครงการเมื่อมีการพัฒนาโครงการ ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดีเป็นประจำทุกปี	- โครงการมีคณะกรรมการการพัฒนายั่งยืน โรงงานบ้านโป่ง เพื่อให้ดำเนินกิจกรรม และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ สร้างสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทกับชุมชน ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้งยังมีส่วนร่วม และให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง	-	- เอกสารแนบที่ 2.21 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืนโรงงานบ้านโป่ง - ภาพที่ 2.27 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้กับชุมชนใกล้เคียงรับทราบ

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p>	<p>- ที่ผ่านมาโครงการมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการ (Open House) เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล ซึ่งในปี 2565 ทางโครงการได้จัดกิจกรรมเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการ (Open House) จำนวน 11 รุ่นๆ ละ 50 คน โดยมีตัวแทนชุมชนรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 119 ชุมชน นอกจากนี้ยังมีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565 ซึ่งมีหัวหน้าส่วนราชการและผู้แทนประชาชนเขตพื้นที่เข้าร่วมการประชุม</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.22 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.23 รายงานการประชุมคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.24 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</p>
<p>- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพื่อนำและอธิบายถึงรายละเอียดของโครงการ แผนการดำเนินงาน รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่างๆ ได้แก่ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณะในท้องถิ่น จำนวน 9 แห่ง (เทศบาลเมืองท่าผา เทศบาลเมืองบ้านโป่ง เทศบาลตำบลเบิกไพร เทศบาลตำบลกรับใหญ่ อบต.ปากแรต อบต.ลาดบัวขาว เทศบาลตำบลดอนขมิ้น เทศบาลตำบลลูกแก และ อบต.ท่าเสา) แจกแผ่นพับ/จดหมายประชาสัมพันธ์ทุก 3 เดือน ครั้งละประมาณ 500 ฉบับ การประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน และสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ ทุกเดือน</p> <p>- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโรงงาน และนอกโรงงานให้กับ อบต. และเทศบาล ในพื้นที่ 5 กิโลเมตร ทุก 6 เดือน เพื่อให้ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบผลการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>	<p>- ที่ผ่านมาโครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่างๆ ได้แก่ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณะในท้องถิ่น และแจกแผ่นพับแสดงรายละเอียดของโครงการ แผนการดำเนินงาน รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและนอกโรงงานให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป ซึ่งในปี 2565 ทางโครงการได้จัดกิจกรรมเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการ (Open House) จำนวน 11 รุ่นๆ ละ 50 คน โดยมีตัวแทนชุมชนรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 119 ชุมชน นอกจากนี้ยังมีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565 ซึ่งมีหัวหน้าส่วนราชการและผู้แทนประชาชนเขตพื้นที่เข้าร่วมการประชุม</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.22 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.23 รายงานการประชุมคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.24 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</p> <p>- ภาพที่ 2.27 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้กับชุมชนใกล้เคียงรับทราบ</p>

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและสถานศึกษา โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาให้สถานศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษาและการพัฒนาผู้เรียน การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีนโยบายส่งเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชนองค์กรชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่</p> <p>- ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษาการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่</p>	<p>- โครงการได้มีส่วนร่วม และให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้เข้าร่วม และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ อาทิ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการชุมชน Like (ไร่) ชยะ (Banpong Model) Season 3 โดยสนับสนุน และร่วมมือกับภาครัฐ และชุมชน เพื่อสร้างชุมชนต้นแบบการจัดการขยะอย่างยั่งยืน ตามหลัก 3R 2. กิจกรรมเอสซีจีพี พบชุมชน ครั้งที่ 1 โดยกิจกรรมได้มีการสาธิตการทำสเปรย์สมุนไพรไล่ยุงให้กับชุมชน จำนวน 20 คน และได้นำสเปรย์สมุนไพรไล่ยุงถวายให้วัดยางหัก 3. กิจกรรม “ลงแขกเกี่ยวข้าว..แปลงนาสาธิต ส่งท้ายปี 2565” โดยได้มีพนักงานและคนรักบ้าน ร่วมเกี่ยวข้าวไรซ์เบอร์รี่ในพื้นที่แปลงสาธิตการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร โดยใช้น้ำบำบัดหมุนเวียน นอกจากนี้ยังมีการสาธิตการพาดข้าวเพื่อเก็บเมล็ดพันธุ์ข้าว 4. เอสซีจีพี โรงงานบ้านโป่ง พร้อมด้วยทีม CSR Banpong ร่วมสนับสนุนมอบสิ่งของ และเป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรม 7 วัน รณรงค์ลดอุบัติเหตุช่วงเทศกาลปีใหม่ 5. กิจกรรมมอบถุงยังชีพ ผ้าอ้อมสำหรับผู้ใหญ่ พร้อมเข้าเยี่ยมผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง ผู้พิการในตำบลกรับใหญ่และตำบลท่าผา โดยดำเนินกิจกรรมร่วมกับกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลกรับใหญ่ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าผา 6. โครงการรักษาน้ำ จากภูผา สู่ห่านที โดยมีการร่วมสร้างฝายชะลอน้ำ ปลูกต้นไม้ เพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้ผืนป่า และรักษาระบบนิเวศ ณ อุทยานธรรมชาติวิทยาตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี 7. โครงการส่งน้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร โดยใช้ระบบน้ำบำบัดหมุนเวียน เป็นความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และโรงงาน 	-	- เอกสารแนบที่ 2.24 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<ul style="list-style-type: none"> - มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและสถานศึกษา โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาให้สถานศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษาและการพัฒนาผู้เรียน การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น - จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชนองค์กรชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ - ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษาการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> 8. มอบทุนการศึกษา ประจำปี 2565 เพื่อเป็นการสนับสนุนด้านการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนที่มีภูมิลำเนาอยู่ใน 119 ชุมชน และ 25 โรงเรียน จำนวน 510 ทุน 9. กิจกรรมโครงการปลูกต้นไม้ ปลูก ลด ร้อน โดยมีการจัดกิจกรรม 13 ครั้ง จำนวนต้นไม้ที่ปลูก 18,000 ต้น เพื่อเพิ่มปริมาณต้นไม้ให้ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เป็นสาเหตุของการเกิดภาวะโลกร้อน สอดคล้องกับนโยบาย ESG ของ SCGP ที่มุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ (Net Zero) 10. ร่วมกิจกรรมทอดกฐิน-ผ้าป่าสามัคคี ณ วัดรอบ เอสซีจีพี โรงงานบ้านโป่ง จำนวน 21 วัด 11. ร่วมทำบุญตักบาตรถวายเป็นพระราชกุศลเนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต ในหลวงรัชกาลที่ 9 ณ ศาลาประชามคม เทศบาลเมืองบ้านโป่ง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 2.24 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทต้องรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว - กรณีพิสูจน์ได้ว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการให้คณะกรรมการร่วมกับชุมชนที่แต่งตั้งขึ้น มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีคณะกรรมการการพัฒนายั่งยืน โรงงานบ้านโป่ง เพื่อให้ดำเนินกิจกรรมและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ สร้างสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทกับชุมชน และติดตาม เฝ้าระวัง รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 2.21 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนายั่งยืนโรงงานบ้านโป่ง - เอกสารแนบที่ 2.25 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ โดยการจัดตั้งได้ประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้แทนจากโครงการ จำนวน 22 ท่าน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรีหรือผู้แทน จำนวน 1 คน ทำหน้าที่ประธานคณะกรรมการ 2) ผู้แทนภาคประชาชน ซึ่งต้องเป็นประชาชนทั่วไป ไม่มีตำแหน่งทางการเมือง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้านหรือชุมชน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกเทศบาล เป็นต้น รวมทั้งหมด 12 ท่าน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองท่าผา จำนวน 2 คน - ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านโป่ง จำนวน 2 คน - ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลเบิกไพร จำนวน 2 คน - ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลกรับใหญ่ จำนวน 1 คน - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลปากแรต จำนวน 1 คน - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว จำนวน 1 คน - ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลดอนขมิ้น จำนวน 1 คน - ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลลูกแก จำนวน 1 คน - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา จำนวน 1 คน <ol style="list-style-type: none"> 3) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหมด 7 ท่าน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอบ้านโป่ง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลเมืองท่าผา (ที่ตั้งโครงการ) จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขภายในพื้นที่ จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาภายในพื้นที่ จำนวน 1 คน 	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ คำสั่ง เลขที่ 4973/2564 ลงคำสั่ง เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วยผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนบริษัทฯ ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานต่างๆ ให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน รวมทั้งเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน รวมถึงการเข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ล่าสุดได้มีการจัดประชุมเพื่อร่วมพิจารณาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.22 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.23 รายงานการประชุมคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ</p>

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>4) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรีหรือผู้แทน เป็นประธาน ส่วนรองประธาน 2 ตำแหน่ง และ เลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง ให้มาจากการคัดเลือกของคณะกรรมการในที่ประชุม จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>- บทบาทหน้าที่ ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและ ประชาสัมพันธ์โครงการ ดังนี้</p> <p>1) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ ดีระหว่างโครงการกับชุมชน รวมทั้งเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของ โครงการแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจาก กิจกรรมของโครงการและการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการ สังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้ง กลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที</p> <p>3) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ</p> <p>4) วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ โครงการ</p> <p>5) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน</p> <p>6) พิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งแก่การตรวจสอบ การกำหนดและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนด หากเป็น ปัญหาจากโครงการในกรณีหากพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและ ทรัพย์สินรวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยง หรือทรัพย์สินอื่นๆ</p>	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ คำสั่ง เลขที่ 4973/2564 ลงคำสั่ง เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วยผู้แทนหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนบริษัทฯ ตามที่ระบุในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อประสานความ ร่วมมือในการดำเนินงานต่างๆ ให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับ ชุมชน รวมทั้งเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของ โครงการแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมปรึกษาหารือและกำหนด แนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน รวมถึงการเข้าร่วมตรวจสอบ กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ล่าสุด ได้มีการจัดประชุมเพื่อร่วมพิจารณาผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.22 คำสั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์ โครงการ</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.23 รายงาน การประชุมคณะกรรมการการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์ โครงการ</p>

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>7) ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบ และวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>8) ให้คำปรึกษาเสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>9) ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล</p> <p>10) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน</p> <p>11) ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>12) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ</p>	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ คำสั่ง เลขที่ 4973/2564 ลงคำสั่งเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วยผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนบริษัทฯ ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานต่างๆ ให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน รวมทั้งเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน รวมถึงการเข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ล่าสุด ได้มีการจัดประชุมเพื่อร่วมพิจารณาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 2565 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.22 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.23 รายงานการประชุมคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ</p>
<p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>11.1 ความปลอดภัยทั่วไป</p> <p>- ทำการประเมินความเสี่ยงของโครงการโดยใช้แนวทางการประเมินความเสี่ยงตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543 หรือใช้แนวทางการประเมินหรือระเบียบอื่นที่เทียบเท่าเพื่อพิจารณาพื้นที่ที่มีความเสี่ยงของโครงการ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยง</p> <p>- ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือกฎหมายแรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน</p>	<p>- โครงการมีการประเมินความเสี่ยงโดยใช้แนวทางการประเมินความเสี่ยงตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543 หรือใช้แนวทางการประเมินหรือระเบียบอื่นที่เทียบเท่าเพื่อพิจารณาพื้นที่ที่มีความเสี่ยงของโครงการ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงอยู่เสมอ</p>	-	- เอกสารแนบที่ 2.26 การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี 2) กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณพื้นที่มีโอกาสเกิด อันตราย 3) การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน 4) การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า 5) การฝึกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 6) การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง 	<p>- โครงการได้มีการจัดอบรมให้ความรู้ และกิจกรรมส่งเสริมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย อย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงานร่วมกับกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง อาทิต</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หลักสูตร “2113-52042 : ทบทวนการทำงานกับปืนจันทนติดอยู่กับที่ รุ่นที่ 1” 2. หลักสูตร “2113-54047 : อันตรายจากเสียงและการแผ่รังสีสมรรถภาพการได้ยิน รุ่นที่ 1” 3. หลักสูตร “การใช้งานเครื่องฉีดพ่น ในการระงับเหตุเพลิงไหม้ถึงน้ำมัน Diesel” 4. หลักสูตร “ซ้อมแผนฉุกเฉินผู้รับเหมาหมดสติในการทำงานในสถานที่อับอากาศ” 5. หลักสูตร “Basic Safety (6 ชั่วโมง)” สำหรับพนักงาน และคู่ธุรกิจเข้างานใหม่ 6. หลักสูตร “ผู้ควบคุม ผู้บังคับ ผู้ยึดเกาะและผู้ให้สัญญาณปืนจันทนติดอยู่กับที่” 7. หลักสูตร “การประเมินความเสี่ยงและการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง” 8. หลักสูตร “การดับเพลิงขั้นต้น สำหรับพนักงานใหม่” 9. หลักสูตร “ความปลอดภัยการใช้งานการตรวจสอบเครื่องมือชนิดมือจับและเครื่องมือไฟฟ้า” 10. หลักสูตร “ทบทวนความปลอดภัยการทำงานที่อับอากาศ รุ่นที่ 1-6” 11. หลักสูตร “ความปลอดภัยการทำงานก่อเกิดประกายไฟ งานเชื่อม ตัด เจียร รุ่นที่ 1-2” 12. หลักสูตร “การสอบสวนอุบัติการณ์ (Incident Investigation)” 13. หลักสูตร “Safety Coaching” สำหรับพนักงานบังคับบัญชา 14. หลักสูตร “จิตตอนุรักษสิ่งแวดล้อม และพลังงาน” 15. หลักสูตร “ความปลอดภัยการทำงานที่อับอากาศ” พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานที่อับอากาศ 16. หลักสูตร “ความปลอดภัยการทำงานกับคลอรีน” พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานกับคลอรีน 17. หลักสูตร “การสอบสวนอุบัติการณ์ (Incident Investigation)” 18. หลักสูตร “Job Safety Analysis” สำหรับพนักงานบังคับบัญชา และปฏิบัติการ 19. หลักสูตร “การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง” 20. หลักสูตร “ความปลอดภัยการทำงานกับรถขุด” สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับ งานขุด ก่อสร้าง 	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.27 การจัดอบรม ให้ความรู้ และกิจกรรมส่งเสริม เกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย</p>

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี 2) กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณพื้นที่มีโอกาสเกิด อันตราย 3) การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน 4) การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า 5) การฝึกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 6) การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน (ต่อ) 	<p>- โครงการได้มีการจัดอบรมให้ความรู้ และกิจกรรมส่งเสริมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย อย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงานร่วมกับกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง อาทิ</p> <ol style="list-style-type: none"> 21. หลักสูตร “บทบาทหน้าที่ของผู้บังคับบัญชา (Employee Champion)” 22. หลักสูตร “การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (Employee champion)” 23. หลักสูตร “ระบบการขออนุญาตทำงาน (Safety Work Permit System)” 24. หลักสูตร “การสั่งการในภาวะวิกฤติ-ระดับพื้นที่ (การสั่งการดับเพลิง)” พนักงานบังคับบัญชา (S3 ขึ้นไป) 25. หลักสูตร “ระบบการควบคุมการตัดแยกพลังงานอย่างปลอดภัย” 26. Morning Talk ด้านความปลอดภัยช่วง รับ-ส่ง กะ สำหรับพนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 27. กิจกรรมรณรงค์ เดิน ไม่โทร ไม่แซท โดยมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ Do กับ Don’t, การ รณรงค์สื่อสารผ่านช่องทางต่างๆ, การร่วมให้ Commitment ของผู้บริหาร, การสังเกตพฤติกรรม และการเตือนเพื่อนเมื่อพบพฤติกรรมเสี่ยง 28. กิจกรรมสำรวจปรับปรุงทางเดิน และพื้นที่ลาดเอียง 29. ร่วมกิจกรรมงานสัปดาห์ความปลอดภัยครั้งที่ 34 ณ Impact Arena เมืองทองธานี จัดโดย สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 30. กิจกรรมสำรวจปรับปรุงความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน เช่น สายพาน รั้วล้อมเสา เป็นต้น 31. กิจกรรมตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำเดือน 	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.27 การจัดอบรม ให้ความรู้ และกิจกรรมส่งเสริม เกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย</p>
<p>- จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขด้านสุขภาพอนามัยของพนักงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) พนักงานทุกคนต้องสวมถุงมือ ผ้าปิดจมูก ร้องเท่านั้นภัย ขณะปฏิบัติงาน 2) ห้ามพนักงานทุกคนสูบบุหรี่ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน อาทิ ถุงมือ ผ้าปิดจมูก รองเท้านิรภัย และห้ามพนักงานทุกคนสูบบุหรี่ รวมทั้งไม่พกพาบุหรี่ ไม่ขีด ไฟหรือไฟแช็ก เข้ามาในเขตโรงงานตาม 11 กฎพิทักษ์ชีวิตที่กำหนด</p>	-	<p>- ภาพที่ 2.28 ป้าย 11 กฎพิทักษ์ ชีวิต</p>

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อทำหน้าที่ ตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อทำหน้าที่ ตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด	-	- เอกสารแนบที่ 2.28 คำสั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการด้าน อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย
- กำหนดให้มีการติดตั้งระบบเตือนภัยต่างๆ ตามกฎกระทรวงและ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร	- โครงการมีการติดตั้งระบบเตือนภัยต่างๆ ตามกฎกระทรวงและพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร	-	- ภาพที่ 2.29 ระบบเตือนภัย ต่างๆ
- จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน	- โครงการมีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน	-	- ภาพที่ 2.30 ป้ายเตือนใน บริเวณที่อาจก่อให้เกิด อันตราย
- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอเหมาะสมในจำนวนไม่น้อยกว่า มาตรฐาน NFPA และ/หรือตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอเหมาะสมในจำนวนไม่น้อยกว่า มาตรฐาน NFPA หรือตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาพที่ 2.31 อุปกรณ์ดับเพลิง ภายในพื้นที่โครงการ
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสม กับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและ เหมาะสมกับประเภทงานของพนักงาน	-	- ภาพที่ 2.32 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ แผนต้อง มีขั้นตอนการดำเนินการ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ตลอดจนมีการฝึกซ้อมตาม แผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ พร้อมมีขั้นตอน การดำเนินการ โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบ โดยประจำปี 2565 โครงการได้ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 ผลปรากฏว่าผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการฝึกซ้อมดับเพลิงพร้อม การอพยพหนีไฟ เป็นไปตามวัตถุประสงค์	-	- เอกสารแนบที่ 2.29 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1-3 - เอกสารแนบที่ 2.30 การ ฝึกซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉิน
- จัดตั้งทีมดับเพลิงและการฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	-	- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน
- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ยังไม่มีพนักงานเข้าใหม่ จึงไม่มีผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565 โครงการมีแผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในครั้งที่ 2/2565 โดยได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 11-12, 14 กรกฎาคม 2565 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนธิเบศร์พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพปกติ ส่วนผลการตรวจสอบสุขภาพที่ผิดปกติ จะได้รับคำปรึกษาและคำแนะนำจากแพทย์ที่เชี่ยวชาญ และหากพบว่าเป็นความผิดปกติที่เกิดจากการปฏิบัติงาน โครงการมีมาตรการป้องกันโดยให้สับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนหน้าที่ไปแผนกอื่น	-	- เอกสารแนบที่ 2.31 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565
- กำหนดให้มีการสับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน			
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ทั้งนี้ โครงการได้มีมาตรการป้องกัน โดยจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานโครงการ และพนักงานคู่ธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เช่น Safety Talk, การตรวจสังเกตความปลอดภัย เป็นต้น รวมทั้งติดป้ายเตือนอันตรายและป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทต่างๆ ในบริเวณที่พนักงานปฏิบัติงานหรือบริเวณที่มีความเสี่ยง รวมทั้งการปรับปรุงทบทวนวิธีการปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น	-	- เอกสารแนบที่ 2.27 การจัดอบรมให้ความรู้ และกิจกรรมส่งเสริมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในสถานประกอบการตามกฎหมายกระทรวงฯ			- เอกสารแนบที่ 3.7 สถิติอุบัติเหตุ - ภาพที่ 2.30 ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตราย
- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลสุขภาพของชุมชน	- โครงการได้สนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในช่วงสถานการณ์ไวรัสโควิด (COVID-19) ระบาด ตามความเหมาะสมต่างๆ โดยที่ผ่านมามีมอบวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นต่อการป้องกัน และควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโควิด (COVID-19) ให้กับบุคลากรทางการแพทย์ เช่น มอบแอลกอฮอล์เจลและเตียงกระดาษ และมีการมอบถุงยังชีพ ผ้าอ้อมสำหรับผู้ใหญ่ พร้อมเข้าเยี่ยมผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียงและผู้พิการ	-	- เอกสารแนบที่ 2.24 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- โครงการมีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	-	- ภาพที่ 2.8 พนักงานรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกการจราจรในโครงการ
11.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (1) ความร้อน - ควบคุมและรักษาระดับความร้อนในสถานประกอบการ อ้างอิงตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงเกินมาตรฐานที่กำหนด เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ เป็นต้น - กำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานบริเวณหม้อไอน้ำต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่ รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย และถุงมือหนัง เพื่อป้องกันความร้อนตลอดเวลาที่ทำงาน - กำหนดระยะเวลาทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนไม่เกิน 7 ชั่วโมงต่อวัน อ้างอิงตามกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2541) และจัดเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกาย - จัดให้มีน้ำเย็นและพัดลมระบายอากาศบริเวณที่พนักงานต้องเข้าไปทำงานและมีอุณหภูมิสูง รวมถึงจัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็นเพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน - พิจารณาคัดเลือกพนักงานที่เหมาะสมทำงานเกี่ยวกับความร้อน และให้พนักงานใหม่ที่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่มีความร้อนเสียก่อน จึงพิจารณาให้ทำเป็นงานประจำ	- โครงการมีนโยบายหลักเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อนสูง โดยให้พนักงานปฏิบัติงานภายในห้องควบคุม (Control Room) ที่มีระบบปรับอากาศ และระบายอากาศภายในห้อง และควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการด้วยระบบอัตโนมัติผ่านหน้าจอแสดงผลคอมพิวเตอร์ (Monitor) หากต้องปฏิบัติงานตรวจสอบเช็คเครื่องจักรต่างๆ บริเวณหม้อไอน้ำหรือพื้นที่ที่มีความร้อนสูงต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนตลอดเวลาที่ทำงาน ทั้งนี้ โครงการได้มีการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และบริเวณหอหล่อเย็น พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	-	- เอกสารแนบที่ 3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภาพที่ 2.33 ห้องควบคุม (Control Room)

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
(2) แสงจ้า - กำหนดให้มีแสงสว่างในการทำงานให้เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด - ให้ความรู้พนักงานในเรื่องการทำงานในที่มืดแสงจ้า เพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย	- โครงการได้ตระหนักถึงเรื่องแสงสว่างในการทำงาน ซึ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ เพื่อให้เกิดความสะดวกแม่นยำในการทำงานและช่วยลดอุบัติเหตุ อันเนื่องจากแสงสว่างไม่เพียงพอ	-	-
(3) เสียง - จัดให้มีแนวป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีบุคลากรปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- โครงการมีอาคารแบบปิดป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) - โครงการมีป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	-	- ภาพที่ 2.34 อาคารแบบปิด
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ โดยพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงระหว่างที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้นๆ	- โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ โดยพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงระหว่างที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้นๆ	-	- ภาพที่ 2.32 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่เริ่มมีความผิดปกติไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี สำหรับการตรวจสอบสมรรถภาพทางการได้ยินของพนักงานที่ผิดปกติ ทางโครงการมีมาตรการป้องกัน โดยการย้ายไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง	-	- เอกสารแนบที่ 2.31 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565
- ออกแบบการทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด - จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ - ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เมื่อเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดัง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (earplugs) ครอบหู (ear muffs) ซึ่งสามารถลดเสียงดังลงได้ 15-25 เดซิเบล(เอ) สำหรับการใช้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันไอน้ำ เป็นต้น	- โครงการกำหนดให้ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) เช่น บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำหอหล่อเย็น เป็นต้น และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ นอกจากนี้ยังกำหนดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมเพื่อหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะสัมผัสเสียงโดยตรง โดยกำหนดให้พนักงานที่ทำงานในสถานที่ทำงานมีระยะเวลาในการสัมผัสเสียงไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด	-	- ภาพที่ 2.32 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- โครงการมีการอบรมหลักสูตร “โครงการอนุรักษ์การได้ยิน” สำหรับพนักงาน และคู่ธุรกิจ เพื่อให้ความรู้ สามารถนำมาตราการป้องกันอันตรายจากเสียงที่เหมาะสมไปใช้ในพื้นที่ทำงานเพื่อลดผลกระทบของเสียง และทราบการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	-	- เอกสารแนบที่ 2.27 การจัดอบรมให้ความรู้ และกิจกรรมส่งเสริมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - เอกสารแนบที่ 2.32 ตัวอย่างโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความรบกวน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565 โครงการมีแผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในครั้งที่ 2/2565 โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 11-12, 14 กรกฎาคม 2565 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพปกติ ส่วนผลการตรวจสอบสุขภาพที่ผิดปกติ จะได้รับคำปรึกษาและคำแนะนำจากแพทย์ที่เชี่ยวชาญ และหากพบว่าเป็นความผิดปกติที่เกิดจากการปฏิบัติงาน โครงการมีมาตรการป้องกันโดยให้สลับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนหน้าที่ไปแผนกอื่น	-	- เอกสารแนบที่ 2.31 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 - เอกสารแนบที่ 2.32 ตัวอย่างโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เป็นประจำทุกปี			
(4) ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน - ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข - จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่มีติดฉลากโดยใช้ภาษาที่ทนต่อการกัดกร่อนและป้องกันการเสียหายทางกายภาพได้ - ติดตั้งอ่างล้างตา และฝักบัวฉุกเฉินใกล้ๆ บริเวณที่พนักงานทำงานกับสารเคมี	- โครงการจัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่มีติดฉลากโดยใช้ภาษาที่ทนต่อการกัดกร่อน และป้องกันการเสียหายทางกายภาพ พร้อมได้จัดทำป้ายข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด (MSDS) เพื่อให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข พร้อมติดป้ายประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน - โครงการมีอ่างล้างตา และฝักบัวฉุกเฉินใกล้ๆ บริเวณที่พนักงานทำงานกับสารเคมี	-	- เอกสารแนบที่ 2.33 เอกสารข้อมูลสารเคมี MSDS - ภาพที่ 2.35 สภาพพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และป้ายข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานกับสารเคมี	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานกับสารเคมี	-	- ภาพที่ 2.36 อ่างล้างตา และฝักบัวฉุกเฉิน - ภาพที่ 2.32 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
(5) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับฝุ่นละออง - กำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยกระบะหรือส่วนรถบรรทุกต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการรั่วไหลระหว่างการขนส่ง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยกระบะหรือส่วนรถบรรทุกต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย	-	- ภาพที่ 2.9 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ
- กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด และมีรถดูดฝุ่นเก็บกวาด พื้นที่บริเวณลานจอดรถ รวมถึงพื้นที่อื่นๆ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาพที่ 2.10 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงต่างๆ ในการขนถ่ายเชื้อเพลิง รวมทั้งระบบลำเลียงเข้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่มีจุดรั่วไหล/ตกหล่น โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนผ่านต่างๆ	- มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงต่างๆ ในการขนถ่ายเชื้อเพลิง รวมทั้งระบบลำเลียงเข้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลเรื่องขนส่งเข้าภายในโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ภาพที่ 2.8 พนักงานรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกการจราจรในโครงการ
- กำหนดให้การลำเลียงเข้าเป็นระบบปิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่างการขนถ่าย	- ระบบสายพานลำเลียงเข้าของโครงการเป็นระบบปิดครอบ	-	- ภาพที่ 2.11 ระบบสายพานลำเลียงเข้าแบบปิดครอบ
- เมื่อเสร็จสิ้นการขนถ่ายเข้าลงรถบรรทุกให้ทำการเก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่หกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยโดยเร็ว	- ทางโครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดทำการเก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่หกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่การขนถ่ายเข้าลงรถบรรทุก	-	- ภาพที่ 2.10 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงต่างๆ ในการขนถ่ายเชื้อเพลิง รวมทั้งระบบลำเลียงเข้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่มีรอยรั่วโดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนผ่านต่างๆ	- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงต่างๆ ในการขนถ่ายเชื้อเพลิง รวมทั้งระบบลำเลียงเข้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิงและพื้นที่เก็บเข้า ได้แก่ รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย ผ้าปิดจมูก ถุงมือเท้า หน้ากากกรองฝุ่น และชุดป้องกันสารเคมี	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานของพนักงาน	-	- ภาพที่ 2.32 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>(6) ความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซมและดัดแปลง ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่กำหนดตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และระเบียบประกาศ หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยบุคคลดังกล่าวจะต้องขึ้นทะเบียนตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด - ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด - ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด พร้อมควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซมและดัดแปลง ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่กำหนดตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และระเบียบประกาศ หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ที่ขึ้นทะเบียนตามระเบียบวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด โดยในปี 2565 โครงการได้ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2565 และได้นำส่งรายงานรับรองความปลอดภัยให้กับสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2565 	-	- เอกสารแนบที่ 2.34 รายงานการทดสอบความปลอดภัยการใช้งานของหม้อไอน้ำ
<p>(7) ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ 	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ต้องจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปี โดยประจำปี 2565 โครงการมีแผนการตรวจวัดในครั้งที่ 2/2565 ซึ่งได้ทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2565 	-	- เอกสารแนบที่ 2.35 รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า
<ul style="list-style-type: none"> - ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ วิศวกรรม และความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ วิศวกรรม และความปลอดภัย 	-	- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
11.3 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย - จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นประจำ หรือตามระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละอุปกรณ์	- โครงการได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน โดยคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน เพื่อคงประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง	-	- เอกสารแนบที่ 2.36 สรุปผลการตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีและคาร์บอนไดออกไซด์ เป็นต้น	- โครงการมีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีและคาร์บอนไดออกไซด์ เป็นต้น พร้อมมีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อ น้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง	-	- ภาพที่ 2.31 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อ น้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง	- โครงการได้ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	-	- เอกสารแนบที่ 2.36 สรุปผลการตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- โครงการให้พนักงานได้ดำเนินการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้เป็นประจำทุกปี สำหรับประจำปี 2565 โครงการได้ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 ผลปรากฏว่าผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการฝึกซ้อมดับเพลิงพร้อมการอพยพหนีไฟ เป็นไปตามวัตถุประสงค์	-	- เอกสารแนบที่ 2.30 การฝึกซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉิน
11.4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ • อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ • สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย 	- โครงการมีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอเหมาะสมตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาพที่ 2.29 ระบบเตือนภัยต่างๆ - ภาพที่ 2.31 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> • แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 • แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 • แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3 <p>- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2 และ 3 ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- จัดให้มีการประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ พร้อมมีขั้นตอนการดำเนินการ โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบ และทำการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงเป็นประจำทุกปี สำหรับประจำปี 2565 โครงการได้ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 ผลปรากฏว่าผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการฝึกซ้อมดับเพลิงพร้อมการอพยพหนีไฟ เป็นไปตามวัตถุประสงค์</p>	-	- เอกสารแนบที่ 2.30 การฝึกซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉิน
<p>12. สุนทรียภาพ</p> <p>- โครงการจัดเตรียมพื้นที่ขนาด 1,195 ตารางเมตร หรือร้อยละ 10.67 ของพื้นที่โครงการ สำหรับพื้นที่สีเขียวของการพัฒนาโครงการจะยังคงสัดส่วนพื้นที่สีเขียวตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยโครงการเลือกใช้ไม้ยืนต้น เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย เป็นต้น มาปลูกเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการจะเลือกซื้อต้นกล้าที่มีขนาดสูงประมาณ 1.0 เมตร เป็นกล้าไม้สำหรับนำมาปลูกในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ส่วนของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ จะเป็นการปลูกต้นไม้บริเวณใกล้เคียงกับแนวสายส่งไฟฟ้าที่เชื่อมต่อระหว่างโครงการและสายส่งไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โครงการจะปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานระยะห่างที่ปลอดภัยระหว่างสิ่งปลูกสร้างกับสายไฟฟ้าแรงสูง ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งระบุว่า ในบริเวณดังกล่าวจะปลูกต้นไม้ให้มีระยะห่างจากแนวสายส่งด้านละ 4.5 เมตร</p> <p>- มอบหมายให้ฝ่ายผลิตเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดจ้างรับเหมาเข้ามาดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ เช่น ใส่ปุ๋ย ดูแลตัดและตกแต่งต้นไม้ รดน้ำต้นไม้ กำจัดวัชพืช เป็นต้น และให้มีการสำรวจพื้นที่สีเขียวรอบโรงงานอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะไม่มีการเพาะพันธุ์กล้าไม้ภายในพื้นที่ ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวไม่ว่าด้วยสาเหตุใด เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตจะต้องเป็นผู้จัดหาบริษัทรับเหมาเข้ามาเปลี่ยนต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกทดแทนภายใน 30 วัน</p>	<p>- โครงการมีพื้นที่สีเขียวขนาด 1,195 ตารางเมตร หรือร้อยละ 10.67 ของพื้นที่โครงการ โดยเลือกใช้ไม้ยืนต้น เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย เป็นต้น อีกทั้งยังให้ผู้รับเหมาดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวอยู่เสมอ</p>	-	- ภาพที่ 2.37 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- โครงการจะต้องมีการปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความห่วงแหนและเล็งเห็น ความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไป อย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดกิจกรรมให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สี เขียวของโครงการ กำหนดให้พนักงานทุกคนเป็นเจ้าของต้นไม้อย่างน้อยคนละ 1 ต้น โดยมิ การปักป้ายชื่อผู้ปลูกและวันที่เริ่มปลูก ส่งพนักงานของโครงการเข้าร่วมเป็นพี่เลี้ยงกิจกรรมค่ายเยาวชนรุ่นใหม่ใส่ใจ สิ่งแวดล้อม (SCG Green Academy) ร่วมกับบริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี 	<p>- โครงการจะมีการปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความห่วงแหนและเล็งเห็น ความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการ เป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ อาทิ โครงการรักษาน้ำ จากภูผา สู่มหา นาที่ โดยกิจกรรมมีการสร้างฝายชะลอน้ำ ปลูกต้นไม้และโครงการปลูกต้นไม้ “ปลูก ลด ร้อน” อีกทั้งยังร่วมกิจกรรมค่ายเยาวชนรุ่นใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม (SCG Green Academy) ร่วมกับบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด เพื่อให้กลุ่มเยาวชนในชุมชนได้ศึกษาแนวทางการอนุรักษ์ธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม และวิถีความเป็นอยู่อย่างไทย เพื่อเป็นแกนนำในการเผยแพร่ ความรู้ที่ได้ไปสู่ครอบครัว และชุมชน</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.24 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.37 ตัวอย่าง กิจกรรมค่ายเยาวชนรุ่นใหม่ใส่ใจ สิ่งแวดล้อม (SCG Green Academy)</p>
<p>13. สาธารณสุขและสุขภาพ</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงก่อนรับพนักงานเข้าทำงาน และ ทุกๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</p> <p>- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการ ตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุหาพบว่ามีความผิดปกติให้ ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับ เสียงดัง</p> <p>- รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับ ผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิด อุบัติเหตุรุนแรง</p>	<p>- สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี 2565 โครงการมีแผนการตรวจสุขภาพ พนักงานในครั้งที่ 2/2565 โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 11- 12, 14 กรกฎาคม 2565 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่น แนล รัตนาธิเบศร์ พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพปกติ ส่วนผลการตรวจ สุขภาพที่ผิดปกติ จะได้รับคำปรึกษาและคำแนะนำจากแพทย์ที่เกี่ยวข้อง และ หากพบว่าเป็นความผิดปกติที่เกิดจากการปฏิบัติงาน โครงการมีมาตรการ ป้องกันโดยให้สับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนหน้าที่ไปแผนกอื่น</p> <p>- โครงการพร้อมที่จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับ พนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.31 ผลการ ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565</p>

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่เพียงพอสำหรับใช้รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น พร้อมยานพาหนะในการส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งประสานงานกับโรงพยาบาลที่จะส่งต่อผู้ป่วย โดยในเบื้องต้นส่วนการบุคคลจะส่งตัวพนักงานไปยังโรงพยาบาลบ้านโป่งและโรงพยาบาลชานคามิลโลเป็นลำดับแรก เพื่อทำการรักษาพยาบาล	- โครงการมีศูนย์ในสถานที่ปฏิบัติงาน ประจำห้อง Control room และมีสถานพยาบาล บุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนดประจำโรงงาน พร้อมยานพาหนะในการส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน	-	- ภาพที่ 2.38 ตู้ยาและเวชภัณฑ์ - ภาพที่ 2.39 สถานพยาบาลและรถฉุกเฉิน
- กรณีที่โรงพยาบาลบ้านโป่งและโรงพยาบาลชานคามิลโลไม่สามารถทำการรักษาได้หรือต้องการรักษาเฉพาะทาง เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลดังกล่าวจะทำการส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่มีความพร้อมในการรักษาพยาบาล โดยส่วนการบุคคลของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบประสานงาน ดูแล และติดตามการส่งต่อพนักงานที่เจ็บป่วย	- โครงการพร้อมจะเป็นผู้รับผิดชอบประสานงาน ดูแล และติดตามการส่งต่อพนักงานที่เจ็บป่วย กรณีที่โรงพยาบาลบ้านโป่งและโรงพยาบาลชานคามิลโลไม่สามารถทำการรักษาได้	-	-
- สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชน อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ สนับสนุนอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ให้สถานพยาบาลในพื้นที่ เพื่อให้สามารถใช้ในการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ และเป็นการเพิ่มศักยภาพในการตรวจรักษาโรคของโรงพยาบาลได้อีกทางหนึ่งด้วย	- โครงการได้สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชน ในช่วงสถานการณ์ไวรัสโคโรนา (COVID-19) ระบาด โดยที่ผ่านมามีการมอบแอลกอฮอล์เจล ให้กับสาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง และผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 11 แห่งรอบโรงงานและสนับสนุนเตียงกระดาษ ให้กับโรงพยาบาลสนามในพื้นที่ ดังนี้ 1. โรงพยาบาลสนามวัดป่าวิมุตยาราม อำเภอบ้านโป่ง จำนวน 100 หลัง 2. โรงพยาบาลสนามราชบุรี (วัดเขาวัง) อำเภอเมือง จำนวน 200 หลัง 3. ศูนย์พักคอย และแยกกักตัวชุมชน (CI) อำเภอบ้านโป่ง จำนวน 275 หลัง 4. ที่ว่าการอำเภอบางแพ อำเภอบางแพ จำนวน 200 หลัง 5. โรงยิมเนเซียม อำเภอเมือง จำนวน 800 หลัง 6. เทศบาลตำบลกระจับ ตำบลหนองอ้อ อำเภอบ้านโป่ง จำนวน 40 หลัง 7. เทศบาลเมืองท่าผา ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จำนวน 40 หลัง นอกจากนี้ได้ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าผา มอบถุงยังชีพผ้าอ้อมสำหรับผู้ใหญ่ และเยี่ยมผู้สูงอายุพึ่งพิง ผู้พิการ และผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน จำนวน 6 ราย	-	- เอกสารแนบที่ 2.24 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
- สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ ทั้งในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น			
- สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ อาทิ เช่น การจัดทำลานสุขภาพเพื่อให้ชุมชนได้ออกกำลังกาย โครงการส่งหน่วยแพทย์ลงสู่ตรวจสุขภาพของชุมชน เป็นต้น			

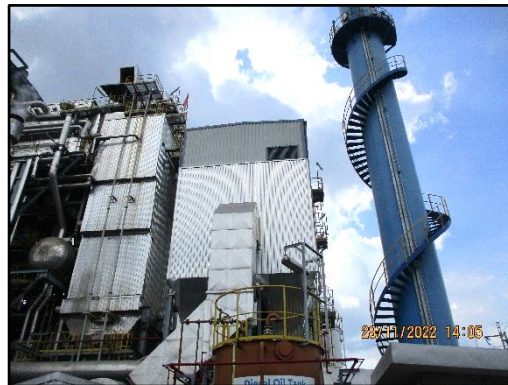
ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
14. ประวัติศาสตร์และโบราณคดี - โครงการส่งเสริมให้ประชาชนได้รับข้อมูลโบราณสถานสระโกสินารายณ์และจอมปราสาทผ่านแผนพับประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้เรียนรู้ประวัติศาสตร์และโบราณคดีของจังหวัดราชบุรี	- โครงการเผยแพร่ข้อมูลโบราณสถานสระโกสินารายณ์และจอมปราสาท โดยได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดการสักการะจอมปราสาท ไว้บริเวณหน้าโรงงานกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง โดยบอกรายละเอียดการเข้าชมและพนักงานที่พาเข้าเยี่ยมชม	-	- ภาพที่ 2.40 ป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดการสักการะจอมปราสาท
- โครงการและกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง ประสานงานกับสำนักศิลปากรที่ 1 และเทศบาลเมืองท่าผา เพื่อร่วมกันจัดทำรายงานการศึกษาเพื่อส่งเสริมอนุรักษ์ และป้องกันผลกระทบต่อโบราณสถานสระโกสินารายณ์และจอมปราสาทในระยะยาว โดยนักวิชาการหรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น การพัฒนาพื้นที่โดยรอบโบราณ รัศมี 500 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร เป็นโบราณสถานหรืออุทยาน และการปรับปรุงทัศนียภาพโดยรอบโบราณสถาน เป็นต้น - โครงการและกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง ให้การสนับสนุนงบประมาณแก่เทศบาลเมืองท่าผา ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบพื้นที่ ในการดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่บริเวณโบราณสถานสระโกสินารายณ์ ได้แก่ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสระโกสินารายณ์ รวมทั้งการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพของโครงการและกลุ่มโรงงานบ้านโป่งที่มีต่อโบราณสถานสระโกสินารายณ์ - โครงการและกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง ดำเนินการบำรุงรักษาและทำความสะอาดพื้นที่โบราณสถานจอมปราสาทภายใต้การกำกับดูแลของกรมศิลปากร	- โครงการและกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง ประสานงานกับสำนักศิลปากรที่ 1 ราชบุรี และเทศบาลเมืองท่าผา เพื่อร่วมกันจัดทำรายงานการศึกษาเพื่อส่งเสริมอนุรักษ์ และป้องกันผลกระทบต่อโบราณสถานสระโกสินารายณ์และจอมปราสาทในระยะยาว อีกทั้งพร้อมที่จะสนับสนุนในกิจกรรมการดูแล บำรุงรักษาหรือปรับปรุงภูมิทัศน์ พื้นที่บริเวณโบราณสถานสระโกสินารายณ์	-	- เอกสารแนบที่ 2.38 การศึกษาเพื่อส่งเสริมอนุรักษ์ และป้องกันผลกระทบต่อโบราณสถานสระโกสินารายณ์และจอมปราสาท

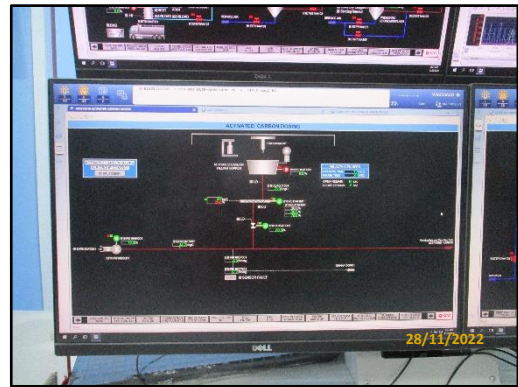
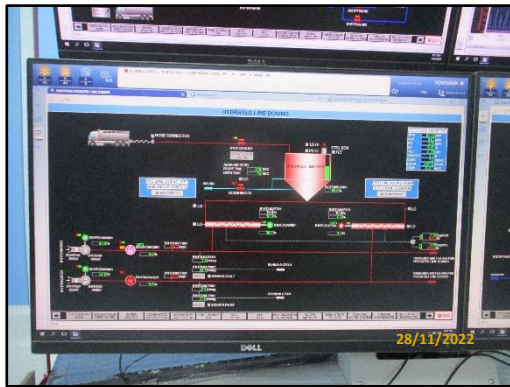
2.2 ภาพถ่ายผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)



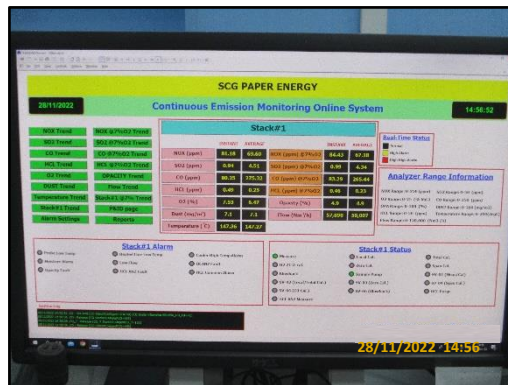
ภาพที่ 2.1 ระบบ flue gas treatment



ภาพที่ 2.2 ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter)



ภาพที่ 2.3 หน้าจอแสดงสถานะการทำงานของระบบพ่นเคลือบไฮดรอกไซด์และถ่านกัมมันต์



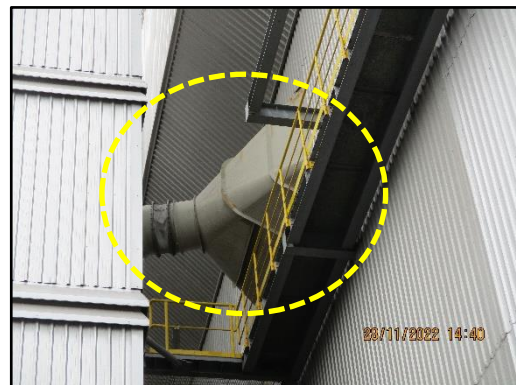
ภาพที่ 2.4 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)



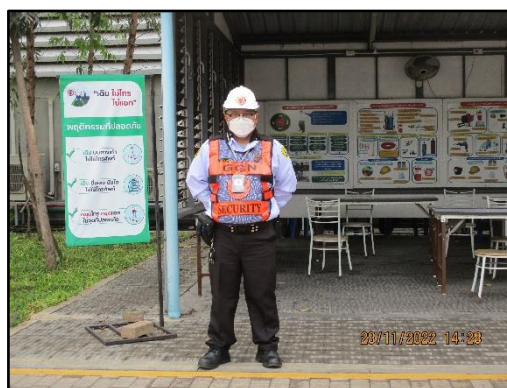
ภาพที่ 2.5 ป้ายแสดงข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศ



ภาพที่ 2.6 อาคารเก็บเชื้อเพลิง



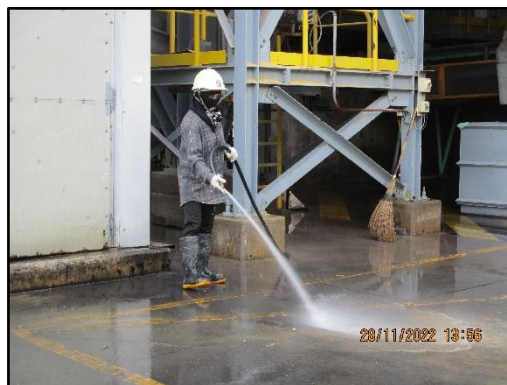
ภาพที่ 2.7 พัดลมดูดอากาศอาคารเก็บเชื้อเพลิง



ภาพที่ 2.8 พนักงานรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกการจราจรในโครงการ



ภาพที่ 2.9 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ



ภาพที่ 2.10 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.11 ระบบสายพานลำเลียงเก่าแบบปิดครอบ



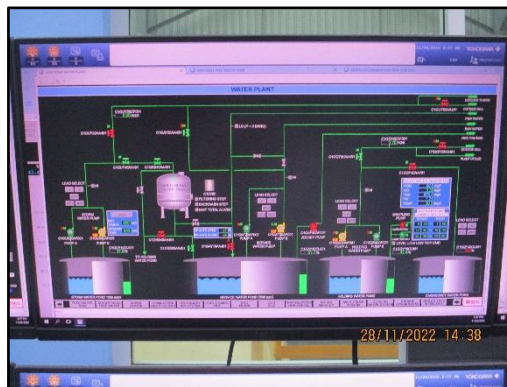
ภาพที่ 2.12 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 2.13 นำน้ำทิ้งมาใช้รดพื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2.14 หอหล่อเย็นของโครงการ



ภาพที่ 2.15 เครื่องตรวจวัดน้ำอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง และหน้าจอแสดงผล



ภาพที่ 2.16 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)

ภาพที่ 2.17 บ่อเก็บน้ำใช้ (Service Water Pond)



ภาพที่ 2.18 บ่อน้ำฝน (Storm Water Pond) และระบบกรองทราย



ภาพที่ 2.19 สัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรเขตพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.20 เบอร์ติดต่อฉุกเฉินโรงงานบ้านโป่ง



ภาพที่ 2.21 รถขนส่งเข้า



ภาพที่ 2.22 อาคารควบคุมเครื่องสูบน้ำฝน



ภาพที่ 2.23 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.24 อาคารเก็บของเสีย



ภาพที่ 2.25 ถังเก็บเถ้าหนัก และไซโลเก็บเถ้าลอย



ภาพที่ 2.26 การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ (อิฐ Pro Block จาก Fly Ash)



ภาพที่ 2.27 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้กับชุมชนใกล้เคียงรับทราบ



ภาพที่ 2.28 ป้าย 11 กฎพิทักษ์ชีวิต



ภาพที่ 2.29 ระบบเตือนภัยต่างๆ



ภาพที่ 2.30 ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตราย



ภาพที่ 2.30 ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตราย (ต่อ)



ภาพที่ 2.31 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.31 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ภาพที่ 2.32 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.33 ห้องควบคุม (Control Room)



ภาพที่ 2.34 อาคารแบบปิด



ภาพที่ 2.35 สภาพพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และป้ายข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)



ภาพที่ 2.35 สภาพพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และป้ายข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) (ต่อ)



ภาพที่ 2.36 อ่างล้างตา และฝักบัวฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.37 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



ภาพที่ 2.38 ตู้ยาและเวชภัณฑ์



ภาพที่ 2.39 สถานพยาบาลและรถฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.40 ป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดการสักการะจอมปราสาท