

## บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 2

### ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) 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 สามารถพิจารณารายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดังตารางที่ 2.1 เอกสารแนบที่ 2.1-2.40 และภาพที่ 2.1-2.46

**ตารางที่ 2.1** แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย  
 และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1. มาตรการทั่วไป</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี อย่างเคร่งครัด	- โครงการจะยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด อย่างเคร่งครัด	-	-
- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปัจจุบันโครงการยังไม่พบเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-
- บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลโดยสรุปให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยโครงการได้นำเสนอรายงานฯ ครั้งล่าสุด ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566	-	- เอกสารแนบที่ 1.4 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิสเชส จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผล โดยสรุปให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยโครงการได้นำเสนอรายงานฯ ครึ่งล่าสุด ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566	-	- เอกสารแนบที่ 1.4 สำเนาหนังสือส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป	- โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- ในกรณีที่ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการควบคุมฝุ่นละอองจากการขนส่งเชื้อเพลิงและถ่าน เพิ่มช่องทางการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่โครงการ แจ้งการได้รับอนุญาตการระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำแม่กลอง เพิ่มค่านิยามของเชื้อเพลิงที่ใช้งาน และเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการที่สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาตรับทราบแล้ว และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 12/2566 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566 ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของ สผ. เลขที่ ทส 1009.3/5403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 1.3 หนังสือเห็นชอบการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) เลขที่หนังสือ ทส. 1009.3/9403</p>

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>2. การดำเนินการผลิต</b> - 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><b>3. คุณภาพอากาศ</b></p> <p><b>3.1 ระบบควบคุมและบำบัดมลพิษอากาศ</b></p> <p>- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำ 42.5 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด ความสูงปล่อง 55 เมตร ไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาผลอย พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) กรณีที่ 1 (กำลังการผลิต 100% MCR)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● TSP ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.14 กรัม/วินาที</li><li>● SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 25 พีพีเอ็ม และ 1.24 กรัม/วินาที</li><li>● NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม และ 5.71 กรัม/วินาที</li><li>● HCl ไม่เกิน 20 พีพีเอ็ม และ 0.57 กรัม/วินาที</li><li>● Dioxin ไม่เกิน 0.1 นาโนกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.9×10<sup>-9</sup> กรัม/วินาที</li><li>● Hg ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 9.5×10<sup>-4</sup> กรัม/วินาที</li><li>● Cd ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 9.5×10<sup>-4</sup> กรัม/วินาที</li><li>● Pb ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 9.5×10<sup>-3</sup> กรัม/วินาที</li><li>● CO ไม่เกิน 150 พีพีเอ็ม และ 3.49 กรัม/วินาที</li><li>● ความทึบแสง (Opacity) ไม่เกินร้อยละ 10</li></ul>	<p>- โครงการควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาผลอย พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ โดยโครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 กรณีที่ 2 (กำลังการผลิต 98% MCR) สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <table><thead><tr><th>ความเข้มข้น</th><th>อัตราการระบาย</th></tr></thead><tbody><tr><td>TSP</td><td>มีค่าเท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.12 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>SO<sub>2</sub></td><td>มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม 0.06 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>NO<sub>2</sub></td><td>มีค่าเท่ากับ 89 พีพีเอ็ม 2.64 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>HCL</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.1235 พีพีเอ็ม 0.0032 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Dioxin</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.0000 ngTEQ/Nm<sup>3</sup> 0.0000000000 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Hg</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.00004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.0000007 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Cd</td><td>มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Pb</td><td>มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>CO</td><td>มีค่าเท่ากับ 5 พีพีเอ็ม 0.11 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Opacity</td><td>มีค่าเท่ากับร้อยละ 5</td></tr></tbody></table>	ความเข้มข้น	อัตราการระบาย	TSP	มีค่าเท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.12 กรัม/วินาที	SO <sub>2</sub>	มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม 0.06 กรัม/วินาที	NO <sub>2</sub>	มีค่าเท่ากับ 89 พีพีเอ็ม 2.64 กรัม/วินาที	HCL	มีค่าเท่ากับ 0.1235 พีพีเอ็ม 0.0032 กรัม/วินาที	Dioxin	มีค่าเท่ากับ 0.0000 ngTEQ/Nm <sup>3</sup> 0.0000000000 กรัม/วินาที	Hg	มีค่าเท่ากับ 0.00004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.0000007 กรัม/วินาที	Cd	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที	Pb	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที	CO	มีค่าเท่ากับ 5 พีพีเอ็ม 0.11 กรัม/วินาที	Opacity	มีค่าเท่ากับร้อยละ 5	-	- เอกสารแนบที่ 3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ความเข้มข้น	อัตราการระบาย																								
TSP	มีค่าเท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.12 กรัม/วินาที																								
SO <sub>2</sub>	มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม 0.06 กรัม/วินาที																								
NO <sub>2</sub>	มีค่าเท่ากับ 89 พีพีเอ็ม 2.64 กรัม/วินาที																								
HCL	มีค่าเท่ากับ 0.1235 พีพีเอ็ม 0.0032 กรัม/วินาที																								
Dioxin	มีค่าเท่ากับ 0.0000 ngTEQ/Nm <sup>3</sup> 0.0000000000 กรัม/วินาที																								
Hg	มีค่าเท่ากับ 0.00004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.0000007 กรัม/วินาที																								
Cd	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที																								
Pb	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที																								
CO	มีค่าเท่ากับ 5 พีพีเอ็ม 0.11 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"><li>TSP ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.12 กรัม/วินาที</li><li>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 25 พีพีเอ็ม และ 1.22 กรัม/วินาที</li><li>NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม และ 5.60 กรัม/วินาที</li><li>HCl ไม่เกิน 20 พีพีเอ็ม และ 0.55 กรัม/วินาที</li><li>Dioxin ไม่เกิน 0.1 นาโนกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.9×10<sup>-9</sup> กรัม/วินาที</li><li>Hg ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 9.3×10<sup>-4</sup> กรัม/วินาที</li><li>Cd ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 9.3×10<sup>-4</sup> กรัม/วินาที</li><li>Pb ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 9.3×10<sup>-3</sup> กรัม/วินาที</li><li>CO ไม่เกิน 150 พีพีเอ็ม และ 3.42 กรัม/วินาที</li><li>ความทึบแสง (Opacity) ไม่เกินร้อยละ 10</li></ul>	- โครงการควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาถ่านหิน พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และค่าควบคุมอัตราการระบายนมลพิษทางอากาศของโครงการ โดยโครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 กรณีที่ 2 (กำลังการผลิต 98% MCR) สามารถสรุปได้ดังนี้ <table><tr><th>ความเข้มข้น</th><th>อัตราการระบาย</th></tr><tr><td>TSP</td><td>มีค่าเท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.12 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>SO<sub>2</sub></td><td>มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม 0.06 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>NO<sub>2</sub></td><td>มีค่าเท่ากับ 89 พีพีเอ็ม 2.64 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>HCl</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.1235 พีพีเอ็ม 0.0032 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Dioxin</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.0000 ngTEQ/Nm<sup>3</sup> 0.0000000000 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Hg</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.00004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.0000007 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Cd</td><td>มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Pb</td><td>มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>CO</td><td>มีค่าเท่ากับ 5 พีพีเอ็ม 0.11 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Opacity</td><td>มีค่าเท่ากับร้อยละ 5</td></tr></table>	ความเข้มข้น	อัตราการระบาย	TSP	มีค่าเท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.12 กรัม/วินาที	SO <sub>2</sub>	มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม 0.06 กรัม/วินาที	NO <sub>2</sub>	มีค่าเท่ากับ 89 พีพีเอ็ม 2.64 กรัม/วินาที	HCl	มีค่าเท่ากับ 0.1235 พีพีเอ็ม 0.0032 กรัม/วินาที	Dioxin	มีค่าเท่ากับ 0.0000 ngTEQ/Nm <sup>3</sup> 0.0000000000 กรัม/วินาที	Hg	มีค่าเท่ากับ 0.00004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.0000007 กรัม/วินาที	Cd	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที	Pb	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที	CO	มีค่าเท่ากับ 5 พีพีเอ็ม 0.11 กรัม/วินาที	Opacity	มีค่าเท่ากับร้อยละ 5	-	- เอกสารแนบที่ 3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ความเข้มข้น	อัตราการระบาย																								
TSP	มีค่าเท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.12 กรัม/วินาที																								
SO <sub>2</sub>	มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม 0.06 กรัม/วินาที																								
NO <sub>2</sub>	มีค่าเท่ากับ 89 พีพีเอ็ม 2.64 กรัม/วินาที																								
HCl	มีค่าเท่ากับ 0.1235 พีพีเอ็ม 0.0032 กรัม/วินาที																								
Dioxin	มีค่าเท่ากับ 0.0000 ngTEQ/Nm <sup>3</sup> 0.0000000000 กรัม/วินาที																								
Hg	มีค่าเท่ากับ 0.00004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.0000007 กรัม/วินาที																								
Cd	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที																								
Pb	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที																								
CO	มีค่าเท่ากับ 5 พีพีเอ็ม 0.11 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"><li>TSP ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.80 กรัม/วินาที</li><li>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 25 พีพีเอ็ม และ 0.87 กรัม/วินาที</li><li>NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม และ 4.02 กรัม/วินาที</li><li>HCL ไม่เกิน 20 พีพีเอ็ม และ 0.40 กรัม/วินาที</li><li>Dioxin ไม่เกิน 0.1 นาโนกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.3×10<sup>-9</sup> กรัม/วินาที</li><li>Hg ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 6.7×10<sup>-4</sup> กรัม/วินาที</li><li>Cd ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 6.7×10<sup>-4</sup> กรัม/วินาที</li><li>Pb ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 6.7×10<sup>-3</sup> กรัม/วินาที</li><li>CO ไม่เกิน 150 พีพีเอ็ม และ 2.46 กรัม/วินาที</li><li>ความทึบแสง (Opacity) ไม่เกินร้อยละ 10</li></ul> <p>อ้างอิงที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้งปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน ในการเผาไหม้อยู่ที่ 7</p>	<p>- โครงการควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ไม่ให้มีความสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาถ่านหิน พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ โดยโครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 กรณีที่ 2 (กำลังการผลิต 98% MCR) สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <table><thead><tr><th>ความเข้มข้น</th><th>อัตราการระบาย</th></tr></thead><tbody><tr><td>TSP</td><td>มีค่าเท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.12 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>SO<sub>2</sub></td><td>มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม 0.06 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>NO<sub>2</sub></td><td>มีค่าเท่ากับ 89 พีพีเอ็ม 2.64 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>HCL</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.1235 พีพีเอ็ม 0.0032 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Dioxin</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.0000 ngTEQ/Nm<sup>3</sup> 0.0000000000 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Hg</td><td>มีค่าเท่ากับ 0.00004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.0000007 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Cd</td><td>มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Pb</td><td>มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>CO</td><td>มีค่าเท่ากับ 5 พีพีเอ็ม 0.11 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>Opacity</td><td>มีค่าเท่ากับร้อยละ 5</td></tr></tbody></table>	ความเข้มข้น	อัตราการระบาย	TSP	มีค่าเท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.12 กรัม/วินาที	SO <sub>2</sub>	มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม 0.06 กรัม/วินาที	NO <sub>2</sub>	มีค่าเท่ากับ 89 พีพีเอ็ม 2.64 กรัม/วินาที	HCL	มีค่าเท่ากับ 0.1235 พีพีเอ็ม 0.0032 กรัม/วินาที	Dioxin	มีค่าเท่ากับ 0.0000 ngTEQ/Nm <sup>3</sup> 0.0000000000 กรัม/วินาที	Hg	มีค่าเท่ากับ 0.00004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.0000007 กรัม/วินาที	Cd	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที	Pb	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที	CO	มีค่าเท่ากับ 5 พีพีเอ็ม 0.11 กรัม/วินาที	Opacity	มีค่าเท่ากับร้อยละ 5	-	- เอกสารแนบที่ 3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ความเข้มข้น	อัตราการระบาย																								
TSP	มีค่าเท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.12 กรัม/วินาที																								
SO <sub>2</sub>	มีค่าน้อยกว่า 1.3 พีพีเอ็ม 0.06 กรัม/วินาที																								
NO <sub>2</sub>	มีค่าเท่ากับ 89 พีพีเอ็ม 2.64 กรัม/วินาที																								
HCL	มีค่าเท่ากับ 0.1235 พีพีเอ็ม 0.0032 กรัม/วินาที																								
Dioxin	มีค่าเท่ากับ 0.0000 ngTEQ/Nm <sup>3</sup> 0.0000000000 กรัม/วินาที																								
Hg	มีค่าเท่ากับ 0.00004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.0000007 กรัม/วินาที																								
Cd	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที																								
Pb	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 0.00001 กรัม/วินาที																								
CO	มีค่าเท่ากับ 5 พีพีเอ็ม 0.11 กรัม/วินาที																								
Opacity	มีค่าเท่ากับร้อยละ 5																								

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- กากอุตสาหกรรมของกลุ่มบริษัทในเครือที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงประกอบด้วย</p> <p><b>เชื้อเพลิงหลัก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เศษวัสดุเหลือใช้จากกระบวนการผลิตกระดาษ (Waste Reject) จากบริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด โรงงานบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โรงงานวังศาลา จังหวัดกาญจนบุรี และบริษัท ไทยเคนเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) จังหวัดกาญจนบุรี</li> <li>• เชื้อเพลิงแข็งที่ผลิตจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายจากโรงงาน อุตสาหกรรมจาก Shredder Plant ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม โรงงานบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี</li> </ul> <p><b>เชื้อเพลิงเสริม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge) ของบริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด ที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง</li> </ul>	<p>- โครงการนำกากอุตสาหกรรมของกลุ่มบริษัทในเครือ SCG Packaging มาใช้เป็นเชื้อเพลิงซึ่งประกอบด้วย เชื้อเพลิงหลักคือ เศษวัสดุเหลือใช้จากกระบวนการผลิตกระดาษ (Waste Reject) จากบริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด โรงงานบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โรงงานวังศาลา จังหวัดกาญจนบุรี และบริษัท ไทยเคนเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) จังหวัดกาญจนบุรี และเชื้อเพลิงแข็งที่ผลิตจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นขยะของเสียอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรมจาก Shredder Plant ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม โรงงานบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และเชื้อเพลิงเสริม คือ กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge) ของบริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด ที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง</p>	-	- เอกสารแนบที่ 2.1 หนังสือสัญญาจะซื้อขายเศษวัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิต
<p>- แนวทางควบคุมองค์ประกอบของเชื้อเพลิงที่นำมาใช้ในโครงการ ทำโดยการควบคุมลักษณะและองค์ประกอบของเชื้อเพลิงหลัก และเชื้อเพลิงเสริมของโครงการ โดยดำเนินการสุ่มตรวจลักษณะและองค์ประกอบของเชื้อเพลิง ทุก 6 เดือน</p> <p>- ปรับอัตราหรือส่วนผสมของเชื้อเพลิงที่ป้อนเข้าเตา ปรับการเดินระบบ flue gas treatment เช่น การเพิ่มปริมาณการป้อนถ่านกัมมันต์ เป็นต้น ในกรณีพบว่าลักษณะและองค์ประกอบของเชื้อเพลิงมีค่าเกินมาตรฐานควบคุม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน 3 มิลลิกรัม/กิโลกรัม</li> <li>•ปรอท (Mercury) ไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัม/กิโลกรัม</li> <li>• แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/กิโลกรัม</li> </ul>	<p>- โครงการได้สุ่มตรวจลักษณะและองค์ประกอบของเชื้อเพลิงหลัก และเชื้อเพลิงเสริมของโครงการ 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>	-	- ภาพที่ 2.2 ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter)

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- กรณีระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองทำงานผิดปกติ <ul style="list-style-type: none"> <li>หากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag filter) ทำงานผิดปกติ 1 เซลล์ โครงการจะตรวจสอบปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้น โดยจะปรับลดกำลังการผลิตลง หากพบว่าปริมาณฝุ่นมีแนวโน้มสูงขึ้นเกินค่า Alarm และเข้าไปดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ที่ชำรุดให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ชั่วโมง</li> <li>หากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag filter) ไม่สามารถทำงานได้ (หยุดทำงานตั้งแต่ 2 เซลล์ จากทั้งหมด 4 เซลล์) โครงการจะหยุดดำเนินการในส่วนการผลิตและทำการเปลี่ยนถุงกรองที่ได้สำรองไว้</li> </ul>	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่มีเหตุขัดข้องของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag filter) เกิดขึ้น อีกทั้งยังมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	-	- เอกสารแนบที่ 2.3 แบบตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง และสถิติการเกิดขัดข้องหรือหยุดทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag filter)
- ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับวัดอุณหภูมิของห้องเผาไหม้ เพื่อเป็นตัวกำหนดการเริ่มทำงานของหัวเผา (Burner) จำนวน 2 ชุด ที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับวัดอุณหภูมิของห้องเผาไหม้ เพื่อเป็นตัวกำหนดการเริ่มทำงานของหัวเผา (Burner) จำนวน 2 ชุด ที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	-	-
- ช่วงที่กำลังจะหยุดเครื่อง (Shut down) โครงการจะค่อยๆ ลดปริมาณการป้อนเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ โดยใช้หัวเผาหลักและหัวเผ เสริมเป็นตัวรักษาอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ให้สูงกว่า 850 องศาเซลเซียส จนกระทั่งหยุดการป้อนเชื้อเพลิงและจนกว่าเชื้อเพลิงจะหมดจากห้องเผาไหม้	- ช่วงที่กำลังจะหยุดเครื่อง (Shut down) โครงการจะค่อยๆ ลดปริมาณการป้อนเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ โดยใช้หัวเผาหลักและหัวเผ เสริมเป็นตัวรักษาอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ให้สูงกว่า 850 องศาเซลเซียส จนกระทั่งหยุดการป้อนเชื้อเพลิงและจนกว่าเชื้อเพลิงจะหมดจากห้องเผาไหม้	-	- เอกสารแนบที่ 2.4 WI การเดินหม้อไอน้ำ
- กรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ไฟฟ้าดับ) ระบบการป้องกันเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ และกระบวนการผลิตทั้งหมดจะหยุดทำงาน ทำให้ไม่มีการเผาไหม้ในหม้อไอน้ำ รวมทั้งพัดลมดูดอากาศที่ใช้รวบรวมมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำเข้าสู่ระบบบำบัด Bag filter และระบายออกปล่อง (ID Fan) จะหยุดทำงานเช่นเดียวกัน ซึ่งจะทำให้ไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศออกสู่บรรยากาศ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ไฟฟ้าดับ)	-	-
- ควบคุมการเผาไหม้ให้อุณหภูมิสูงกว่า 850 องศาเซลเซียส เกิน 2 วินาที เพื่อกำจัดไดออกซิน และบันทึกสภาวะการเผาไหม้ดังกล่าวเป็นหลักฐาน - ควบคุมการเผาไหม้ให้อุณหภูมิไม่เกิน 1,000 องศาเซลเซียส เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	- โครงการควบคุมการสภาวะการเผาไหม้ให้อุณหภูมิสูงกว่า 850 องศาเซลเซียส เกิน 2 วินาที เพื่อกำจัดไดออกซิน และควบคุมการเผาไหม้ให้อุณหภูมิไม่เกิน 1,000 องศาเซลเซียส เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	-	- เอกสารแนบที่ 2.4 WI การเดินหม้อไอน้ำ

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	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
- จัดให้มีหน้าจอแสดงสถานะการทำงานของระบบพ่นแคลเซียมไฮดรอกไซด์และถ่านกัมมันต์ที่ห้องควบคุม เพื่อให้พนักงานสามารถตรวจสอบได้ว่าระบบพ่นแคลเซียมไฮดรอกไซด์และถ่านกัมมันต์ทำงานได้ตามปกติ และจัดให้มีพนักงานเข้าตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ในระบบพ่นแคลเซียมไฮดรอกไซด์และถ่านกัมมันต์ กรณีที่พบว่าระบบพ่นแคลเซียมไฮดรอกไซด์และถ่านกัมมันต์ทำงานผิดปกติ โครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขภายใน 1 ชั่วโมง หากปัญหาดังกล่าวไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน 1 ชั่วโมง โครงการจะพิจารณาหยุดกระบวนการผลิตเพื่อไม่ให้เกิดการระบายมลพิษเกินค่าควบคุมของโครงการ	- โครงการมีหน้าจอแสดงสถานะการทำงานของระบบพ่นแคลเซียมไฮดรอกไซด์และถ่านกัมมันต์ที่ห้องควบคุม เพื่อให้พนักงานสามารถตรวจสอบได้ว่าระบบพ่นแคลเซียมไฮดรอกไซด์และถ่านกัมมันต์ทำงานได้ตามปกติ หากพบว่ามีความผิดปกติ โครงการจะเข้าไปดำเนินการแก้ไขภายใน 1 ชั่วโมง หากปัญหาดังกล่าวไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน 1 ชั่วโมง โครงการจะพิจารณาหยุดกระบวนการผลิตเพื่อไม่ให้เกิดการระบายมลพิษเกินค่าควบคุมของโครงการ	-	- ภาพที่ 2.3 หน้าจอแสดงสถานะการทำงานของระบบพ่นแคลเซียมไฮดรอกไซด์และถ่านกัมมันต์
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ตามข้อกำหนดของ US.EPA. เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ประกอบด้วย ฟูลอะอวรวม 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 2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง (CEMs Audit) เมื่อวันที่ 17, 23-25 ตุลาคม และ 26-27 ธันวาคม 2566	-	- เอกสารแนบที่ 3.2 รายงานตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (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	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ																								
<p>- กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs 2 ระดับ ดังนี้</p> <p>(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) โครงการมีมาตรการจัดการ ดังนี้</p> <p>1) ควบคุมสภาวะภายในห้องเผาไหม้โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถปรับอัตราการป้อนเชื้อเพลิงและปริมาณอากาศให้เกิดกระบวนการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์</p> <p>2) ตรวจสอบระบบการฉีดแคลเซียมไฮดรอกไซด์ และเพิ่มปริมาณการใช้แคลเซียมไฮดรอกไซด์ พบว่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และไฮโดรเจนคลอไรด์ยังสูงกว่าค่าควบคุมระดับ Alarm ให้ดำเนินการตามข้อ 3 ต่อไป</p> <p>3) กรณีที่ไม่สามารถทำให้ค่าการระบายสารมลพิษลดลงได้ ทางโครงการจะทำการลดการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำ เพื่อควบคุมค่าการระบายสารพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้อยู่ในค่าควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการ</p> <p>(3) กรณีที่ค่าตรวจวัดจาก CEMs สูงกว่าค่า High Alarm โครงการมีมาตรการจัดการ ใหหยุดการเผาไหม้ในหม้อไอน้ำเพื่อทำการแก้ไขให้ค่ามลพิษลดลงต่ำกว่าค่าควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการ</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 2566 ไม่พบความผิดปกติของค่าตรวจวัดจาก 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	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	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) เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานของเครื่องจักรต่างๆ 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 2566 ยังไม่พบการชำรุดเสียหายของระบบบำบัดมลพิษเกิดขึ้น	-	- เอกสารแนบที่ 2.3 แบบตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง และสถิติการเกิดขัดข้องหรือหยุดทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag filter)

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่เมื่อประสิทธิภาพของถุงกรองลดลงต่ำกว่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจเช็คให้เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองมีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ และหากพบประสิทธิภาพของถุงกรองลดลงต่ำกว่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ จะทำการเปลี่ยนถุงกรองทันที	-	- เอกสารแนบที่ 2.3 แบบตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง และสถิติการเกิดขัดข้องหรือหยุดทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Bag filter)
- ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศบริเวณด้านหน้ากลุ่มโรงงานบ้านโป่งที่ประชาชนสามารถร่วมติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานควบคุมมลพิษทางอากาศของโครงการได้	- โครงการติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศบริเวณด้านหน้ากลุ่มโรงงานบ้านโป่งที่ประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	- ภาพที่ 2.5 ป้ายแสดงข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศ
<b>3.2 มาตรการด้านกลิ่นรบกวน</b> - ควบคุมให้อาคารเก็บเชื้อเพลิงมีความดันอากาศต่ำกว่าภายนอก เพื่อให้อากาศภายในอาคารไม่สามารถเคลื่อนตัวออกสู่ภายนอกได้	- โครงการควบคุมให้อาคารเก็บเชื้อเพลิงเป็นแบบปิด มีความดันอากาศต่ำกว่าภายนอก เพื่อให้อากาศภายในอาคารไม่สามารถเคลื่อนตัวออกสู่ภายนอกได้	-	- ภาพที่ 2.6 อาคารเก็บเชื้อเพลิง
- ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ เพื่อดูดอากาศจากอาคารเก็บเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ เพื่อช่วยลดกลิ่นเหม็นที่อาจเกิดขึ้นภายในอาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการติดตั้งพัดลมดูดอากาศ เพื่อดูดอากาศจากอาคารเก็บเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ เพื่อช่วยลดกลิ่นเหม็นที่อาจเกิดขึ้นภายในอาคารเก็บเชื้อเพลิง	-	- ภาพที่ 2.7 พัดลมดูดอากาศอาคารเก็บเชื้อเพลิง
- กรณีที่มีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลบนถนนหรือบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการต้องทำความสะอาด/ล้างพื้นที่ดังกล่าวโดยทันที เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบกรณีที่มีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลบนถนนหรือบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	-	-
<b>3.3 มาตรการควบคุมฝุ่นละอองจากการขนส่งเชื้อเพลิงและถ่าน</b> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลเรื่องขนส่งถ่านภายในโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลเรื่องขนส่งถ่านภายในโครงการ	-	- ภาพที่ 2.8 พนักงานรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกการจราจรในโครงการ
- กำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยกระบะหรือส่วนรถบรรทุกต้องอยู่ในสภาพที่มีการปกคลุมเรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการหกหรือไหลระหว่างทาง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ โดยกระบะหรือส่วนรถบรรทุกอยู่ในสภาพที่มีการปกคลุมเรียบร้อย	-	- ภาพที่ 2.9 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่จอดรถของโครงการและมีการดูดฝุ่นเก็บกวาดพื้นที่บริเวณลานจอดรถ รวมถึงพื้นที่อื่นๆ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายในบริเวณพื้นที่โครงการทุกวัน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่จอดรถของโครงการและมีการดูดฝุ่นเก็บกวาดพื้นที่บริเวณลานจอดรถ รวมถึงพื้นที่อื่นๆ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาพที่ 2.10 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ



## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- กำหนดให้การลำเลียงเข้าเป็นระบบปิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่างการขนถ่าย	- ระบบสายพานลำเลียงเข้าของโครงการเป็นระบบปิดครอบ	-	- ภาพที่ 2.11 ระบบสายพาน ลำเลียงเข้าแบบปิดครอบ
- เมื่อเสร็จสิ้นการขนถ่ายเข้าลงรถบรรทุกให้ทำการเก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่หกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยโดยเร็ว	- ทางโครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดทำการเก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่หกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่การขนถ่ายเข้าลงรถบรรทุก	-	- ภาพที่ 2.10 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงต่างๆ ในการขนถ่ายเชื้อเพลิง รวมทั้งระบบลำเลียงเข้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่มีการรั่วไหลหกหล่น โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนผ่านต่างๆ	- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงต่างๆ ในการขนถ่ายเชื้อเพลิง รวมทั้งระบบลำเลียงเข้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน
<b>3.4 มาตรการควบคุมฝุ่นละอองจากการขนส่งเชื้อเพลิงด้วยระบบท่อลำเลียงแบบปิด (Pipe Conveyor System) จากอาคาร Shredder Plant ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</b> - ติดตั้งแผงหรือแผ่นม่านประตูลงในอาคารเก็บเชื้อเพลิง (เศษวัสดุเหลือใช้จากกระบวนการผลิตกระดาษ (Waste Reject) ที่ถูกลำเลียงด้วยระบบท่อลำเลียงแบบปิด (Pipe Conveyor System) จากอาคาร Shredder Plant ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด เพื่อป้องกันและลดโอกาสที่เศษเชื้อเพลิงหรือฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นขณะการลำเลียงเชื้อเพลิงแพร่กระจายออกนอกอาคารเก็บเชื้อเพลิงขณะที่มีการเปิด-ปิดประตูห้องภายในอาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการได้ติดตั้งแผ่นม่านประตูลงในอาคารเก็บเชื้อเพลิง (เศษวัสดุเหลือใช้จากกระบวนการผลิตกระดาษ (Waste Reject) ที่ถูกลำเลียงด้วยระบบท่อลำเลียงแบบปิด (Pipe Conveyor System) จากอาคาร Shredder Plant ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด เพื่อป้องกันและลดโอกาสที่เศษเชื้อเพลิงหรือฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นขณะการลำเลียงเชื้อเพลิงแพร่กระจายออกนอกอาคารเก็บเชื้อเพลิงขณะที่มีการเปิด-ปิดประตูห้องภายในอาคารเก็บเชื้อเพลิง	-	- ภาพที่ 2.6 อาคารเก็บเชื้อเพลิง - ภาพที่ 2.12 แผ่นม่านประตูลงในอาคารเก็บเชื้อเพลิง
<b>3.5 มาตรการเฝ้าระวังฝุ่นละอองและกลิ่นจากกิจกรรมสับย่อยลดขนาดและคัดแยกสิ่งปนเปื้อนของเชื้อเพลิงบริเวณอาคาร Shredder Plant ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</b> - ประสานงานกับบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ในการเฝ้าระวังฝุ่นละอองและกลิ่นรบกวนที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมสับย่อยลดขนาดและคัดแยกสิ่งปนเปื้อนของเชื้อเพลิงเศษวัสดุเหลือใช้จากกระบวนการผลิตกระดาษ (Waste Reject) บริเวณอาคาร Shredder Plant เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง โดยให้มีการประเมินข้อร้องเรียนเป็นประจำทุกปี	- โครงการได้ประสานงานกับบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ในการเฝ้าระวังฝุ่นละอองและกลิ่นรบกวนที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมสับย่อยลดขนาดและคัดแยกสิ่งปนเปื้อนของเชื้อเพลิงเศษวัสดุเหลือใช้จากกระบวนการผลิตกระดาษ (Waste Reject) บริเวณอาคาร Shredder Plant เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบปัญหาข้อร้องเรียนกับชุมชน	-	- เอกสารแนบที่ 2.9 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและข้อร้องเรียน



## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>4. ระดับเสียง</b> - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง อาทิเช่น กังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า พัฒลมุดอากาศจากห้องเผาไหม้ และการระบายไอน้ำ เป็นต้น	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องจักร และซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดังเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน โดยการทำทำความสะอาด การตรวจสอบการอัดจาระบี การใส่น้ำมันหล่อลื่น รวมถึงการปรับเปลี่ยนอะไหล่ตามแผนงานซ่อมบำรุงประจำปี	-	- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน
- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่อาคารส่วนผลิต และบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินงาน และจัดทำซ้ำทุก 3 ปี เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- โครงการได้จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่อาคารส่วนผลิต และบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เมื่อวันที่ 7-9 มิถุนายน 2565 และจัดทำซ้ำทุก 3 ปี เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	- เอกสารแนบที่ 2.10 Noise Contour Map
- จัดให้มีการดำเนินการตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	- โครงการมีการดำเนินการตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	-	- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน
- กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดค่าระดับเสียงริมรั้วโครงการตลอดช่วงดำเนินการ ซึ่งทำการตรวจวัด 2 จุดตรวจวัดคือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 3-10 พ.ย. 2566 พบว่า ระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 54.8-66.1 เดซิเบล (เอ) (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 70 dB(A))	-	- เอกสารแนบที่ 3.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>5. คุณภาพน้ำ</b> <b>5.1 คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดเพียพอในการบำบัดน้ำเสียจากการ อุปโภคและบริโภคของพนักงานให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วสู่ บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการ โดยมีการตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งให้ได้ตามค่าที่กำหนด ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการและ ระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือลงสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป	- โครงการมีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดเพียพอ ในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงาน ก่อนรวบรวม น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 600 ลูก บาศก์เมตร และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ผลการ ตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สามารถนำกลับมาใช้ ประโยชน์ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ และระบายน้ำทิ้งส่วนที่ เหลือลงสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป	-	- เอกสารแนบที่ 2.11 หนังสือ ขออนุญาตให้เททิ้งหรือระบาย น้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ - เอกสารแนบที่ 3.3 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ - ภาพที่ 2.13 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร - ภาพที่ 2.14 นำน้ำทิ้งมาใช้รด พื้นที่สีเขียว
- น้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำใช้เป็นน้ำระบายทิ้งจาก Backwash และ RO Reject โครงการจะ รวบรวมน้ำกลับนำไปใช้เป็นส่วนหนึ่งของน้ำขดเชยในระบบหล่อเย็นของโครงการทั้งหมด - น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ โครงการจะรวบรวมน้ำกลับมาใช้เป็นส่วนหนึ่งของน้ำขดเชยในระบบหอ หล่อเย็นของโครงการทั้งหมด	- โครงการรวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำใช้เป็นน้ำระบายทิ้ง จาก Backwash RO Reject และน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ กลับไปใช้ เป็นน้ำขดเชยในระบบหล่อเย็นของโครงการทั้งหมด	-	- ภาพที่ 2.13 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร - ภาพที่ 2.15 หอหล่อเย็นของ โครงการ

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ																				
- น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น โครงการจะรวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการ โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามค่าที่กำหนด ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการและระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือลงสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป	- โครงการรวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น ลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ และระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือลงสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป	-	- เอกสารแนบที่ 2.11 หนังสือขออนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งสู่ลำน้ำสาธารณะ - เอกสารแนบที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ - ภาพที่ 2.13 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร - ภาพที่ 2.14 น้ำน้ำทิ้งมาใช้รดพื้นที่สีเขียว - ภาพที่ 2.15 หอหล่อเย็นของโครงการ																				
- น้ำชะมูลฝอย (Leachate) เป็นน้ำเสียที่เกิดจากความชื้นของเชื้อเพลิง ซึ่งโครงการออกแบบให้มีจุดรวบรวมน้ำชะมูลฝอยดังกล่าวบริเวณด้านล่างของอาคารเก็บเชื้อเพลิง ก่อนทยอยนำไปเผาในหม้อไอน้ำของโครงการต่อไป	- โครงการมีจุดรวบรวมน้ำชะมูลฝอย (Leachate) บริเวณด้านล่างของอาคารเก็บเชื้อเพลิง	-	- เอกสารแนบที่ 2.12 แบบและรูปตัดอาคารเก็บเชื้อเพลิง																				
- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร และตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามค่าควบคุมก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</li> <li>ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ในช่วง 6.0-8.0</li> <li>ออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>ค่าซีไอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร</li> </ul>	- โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร และตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามค่าควบคุมเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังนี้ <table border="1"> <tr> <td>Temperature</td><td>มีค่าอยู่ระหว่าง</td><td>31-34</td><td>องศาเซลเซียส</td></tr> <tr> <td>pH</td><td>มีค่าอยู่ระหว่าง</td><td>7.0-7.8</td><td>-</td></tr> <tr> <td>DO</td><td>มีค่าอยู่ระหว่าง</td><td>6.3-7.5</td><td>มิลลิกรัม/ลิตร</td></tr> <tr> <td>COD</td><td>มีค่าอยู่ระหว่าง</td><td>&lt;5.0-10.4</td><td>มิลลิกรัม/ลิตร</td></tr> <tr> <td>TDS</td><td>มีค่าอยู่ระหว่าง</td><td>758-1,180</td><td>มิลลิกรัม/ลิตร</td></tr> </table>	Temperature	มีค่าอยู่ระหว่าง	31-34	องศาเซลเซียส	pH	มีค่าอยู่ระหว่าง	7.0-7.8	-	DO	มีค่าอยู่ระหว่าง	6.3-7.5	มิลลิกรัม/ลิตร	COD	มีค่าอยู่ระหว่าง	<5.0-10.4	มิลลิกรัม/ลิตร	TDS	มีค่าอยู่ระหว่าง	758-1,180	มิลลิกรัม/ลิตร	-	- เอกสารแนบที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
Temperature	มีค่าอยู่ระหว่าง	31-34	องศาเซลเซียส																				
pH	มีค่าอยู่ระหว่าง	7.0-7.8	-																				
DO	มีค่าอยู่ระหว่าง	6.3-7.5	มิลลิกรัม/ลิตร																				
COD	มีค่าอยู่ระหว่าง	<5.0-10.4	มิลลิกรัม/ลิตร																				
TDS	มีค่าอยู่ระหว่าง	758-1,180	มิลลิกรัม/ลิตร																				

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring System) เพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ออกซิเจนละลาย (DO) ค่าซีโอดี (COD) และค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ที่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และเชื่อมโยงค่าตรวจวัดไปยังห้องควบคุม	- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring System) เพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ออกซิเจนละลาย (DO) ค่าซีโอดี (COD) และค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ที่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และเชื่อมโยงค่าตรวจวัดไปยังห้องควบคุม	-	- เอกสารแนบที่ 2.13 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ (Online Monitoring System) - ภาพที่ 2.16 เครื่องตรวจวัดน้ำอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง และหน้าจอแสดงผล
- น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้ว ส่วนหนึ่งนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ และส่วนที่เหลือจะระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป	- โครงการนำน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ของโครงการวันละ 2 ครั้ง และส่วนที่เหลือจะระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป	-	- เอกสารแนบที่ 2.11 หนังสืออนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ - เอกสารแนบที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ - ภาพที่ 2.14 น้ำน้ำทิ้งมาใช้รดพื้นที่สีเขียว
- หากคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จะต้องนำน้ำไปเก็บกักในบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ที่มีความสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำน้ำเสียไปกำจัดต่อไป	- โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการหากพบกรณีคุณภาพน้ำระบายทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาพที่ 2.17 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)
- จัดให้มีเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำทิ้งให้มีค่า DO มากกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยลงแม่น้ำแม่กลอง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่า DO อยู่ระหว่าง 6.3-7.5 มิลลิกรัม/ลิตร	-	- เอกสารแนบที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>5.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> - ประสานงานกับโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 4 บ่อ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยมีพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) สารละลายทั้งหมด (TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) สภาพความเป็นด่าง (Alkalinity) ซัลเฟต (Sulfate) คลอไรด์ (Chloride)ปรอท (Hg) สารหนู (As) ตะกั่ว (Pb) และแคดเมียม (Cd) เพื่อใช้ป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการต่อไป	- โครงการได้ประสานงานกับโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 4 บ่อ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 2-3 พฤศจิกายน 2566 และผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	- เอกสารแนบที่ 2.14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ - ภาพที่ 2.18 บ่อสังเกตการณ์
<b>6. การใช้น้ำ</b> - 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 2.15 หนังสือข้อตกลงใช้ระบบสาธารณูปโภคร่วมกับบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - ภาพที่ 2.19 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 2.20 บ่อน้ำฝน (Storm Water Pond) และระบบกรองทราย
- โครงการมีปริมาณการใช้น้ำสูงสุด 1,172.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน และแนวความคิดที่จะรีไซเคิลน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและควบคุมคุณภาพจนได้ตามมาตรฐานนำกลับมาใช้รดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว 33.6 ลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำใช้สำหรับพนักงาน โครงการคาดว่าจะมีพนักงาน 25 คน คิดปริมาณการใช้น้ำเท่ากับ 1.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำในส่วนนี้มาจากแหล่งน้ำบาดาลของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>	- โครงการมีปริมาณการใช้น้ำสูงสุดไม่เกิน 1,172.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน และได้รีไซเคิลน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและควบคุมคุณภาพจนได้ตามมาตรฐานนำกลับมาใช้รดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	-	- เอกสารแนบที่ 2.16 บันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำใช้สำหรับระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีปริมาณการใช้น้ำเข้าสู่ระบบ 10.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะใช้น้ำบาดาลที่รับมาจากบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด มาผลิตเป็นน้ำปราศจากแร่ธาตุป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำเพื่อทดแทนน้ำที่สูญเสียในระบบเนื่องจากการระเหยและการระบายน้ำทิ้ง โดยจะสามารถผลิตน้ำใช้สำหรับหม้อไอน้ำ 6.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนที่เหลืออีก 3.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเป็นน้ำใช้สำหรับการล้างย้อนล้างกรองและการล้างสารกรองต่างๆ (Backwash) และน้ำทิ้งจากระบบรีเวอร์สออสโมซิส (RO Reject) ของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ซึ่งน้ำในส่วนนี้ จะถูกวนไปใช้ที่หอหล่อเย็นต่อไป</li> <li>น้ำใช้สำหรับหอหล่อเย็น น้ำใช้ในส่วนนี้สำหรับชดเชยเข้าสู่ระบบอันเนื่องมาจากสูญเสียน้ำจากกระบวนการหอหล่อเย็น เช่น การระเหย การระบายทิ้งของระบบหล่อเย็น เป็นต้น โดยมีความต้องการน้ำชดเชยเข้าสู่ระบบ 1,159.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำชดเชยเข้าสู่ระบบหล่อเย็นจะใช้น้ำดิบที่รับมาจาก บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด รวมทั้งโครงการจะรีไซเคิลน้ำระบายทิ้งนำกลับมาใช้ประโยชน์ในระบบหล่อเย็นเพิ่มเติม</li> <li>น้ำที่ใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ น้ำใช้ส่วนนี้ใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยมีความต้องการน้ำใช้ 33.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำส่วนนี้โครงการจะรีไซเคิลน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและควบคุมคุณภาพจนได้ตามมาตรฐานนำกลับมาใช้ประโยชน์เป็นลำดับแรก และน้ำฝนที่เก็บในบ่อหวน้ำฝนของโครงการมาใช้รดน้ำต้นไม้เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำบาดาลจาก บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>	<p>- โครงการมีปริมาณการใช้น้ำสูงสุดไม่เกิน 1,172.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน และได้รีไซเคิลน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและควบคุมคุณภาพจนได้ตามมาตรฐานนำกลับมาใช้รดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว</p>	-	- เอกสารแนบที่ 2.16 บันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ
<p>- โครงการและบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ร่วมกันจัดทำรายงานการศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำในบ่อบาดาลก่อนการสูบน้ำ ระหว่างการสูบน้ำในปัจจุบันและภายหลังพัฒนาโครงการ ทั้งในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ประเมินความเปลี่ยนแปลง Drawdown ของน้ำบาดาลภายหลังพัฒนาโครงการ ประเมินผลกระทบต่อบ่อบาดาลของชาวบ้านและผลกระทบต่อกรวดตัวของดิน รวมทั้งศึกษาศักยภาพของบ่อบาดาลทั้ง 17 บ่อ ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด โดยนักวิชาการหรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ซึ่งในกรณีที่มีการศึกษาดังกล่าวพบว่า มีผลกระทบให้โครงการมีมาตรการลดปริมาณการสูบน้ำ และดำเนินการศึกษาความเหมาะสมเพื่อหาแหล่งน้ำใช้อื่นๆ เพิ่มเติม</p>	<p>- โครงการและบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ร่วมจัดทำรายงานการศึกษาการไหลของน้ำใต้ดิน และผลของการสูบน้ำรอบพื้นที่กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง (ระยะที่ 3) ร่วมกับศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อประเมินการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินก่อนและภายหลังพัฒนาโครงการฯ และผลกระทบต่อกรวดตัวของแผ่นดิน โดยบ่อน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการฯ ที่ใช้ในการศึกษามีทั้งหมด 35 บ่อ ประกอบด้วย บ่อสูบน้ำจำนวน 20 บ่อ และบ่อสังเกตการณ์ 15 บ่อ</p>	-	- เอกสารแนบที่ 2.17 รายงานการศึกษาการไหลของน้ำใต้ดิน และผลของการสูบน้ำรอบพื้นที่กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>7. การคมนาคมขนส่ง</b> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ภาพที่ 2.8 พนักงานรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกการจราจรในโครงการ
- ติดตั้งสัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรในเขตที่มีการจราจรภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว กระงกนูน ทางม้าลาย และเครื่องหมายจราจรในเขตที่มีการจราจรภายในโครงการ	-	- ภาพที่ 2.21 สัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรเขตพื้นที่โครงการ
- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวการจราจรโดยสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเมื่อสภาพพื้นผิวการจราจรเกิดความเสียหายเนื่องมาจากกิจกรรมการขนส่งโครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นผิวการจราจรโดยสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายเนื่องมาจากกิจกรรมการขนส่งโครงการ ปัจจุบันยังไม่พบความเสียหายของผิวจราจรภายในโครงการ	-	- ภาพที่ 2.22 เส้นทางจราจรภายในพื้นที่โครงการ
- กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	- ภาพที่ 2.21 สัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรเขตพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีหมายเลขติดต่อกายในอย่างน้อย 1 หมายเลขสำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการมีหมายเลขติดต่อกายในสำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร	-	- ภาพที่ 2.23 เบอร์ติดต่อฉุกเฉินโรงงานบ้านโป่ง
- อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการอบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ตามสัญญาจ้างเหมาขนส่งเศษวัสดุที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- เอกสารแนบที่ 2.18 สัญญาจ้างเหมาขนส่งเศษวัสดุ
- รถขนส่งถ่้าลอยและถ่้าหนัก ส่วนบรรทุกจะต้องเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการหกรั่วไหลในระหว่างขนส่ง	- โครงการมีรถขนส่งถ่้าลอยและถ่้าหนักแบบระบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการหกรั่วไหลในระหว่างขนส่ง	-	- ภาพที่ 2.24 รถขนส่งถ่้า
- ตรวจสอบความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่ออกจากพื้นที่โครงการ	- มีการตรวจสอบความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่ออกจากพื้นที่โครงการ	-	-
- รถบรรทุกเชื้อเพลิง จะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบ ตาข่ายถี่ หรือผ้าพลาสติกเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุเชื้อเพลิงในระหว่างขนส่ง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเชื้อเพลิง จะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบ ตาข่ายถี่ หรือผ้าพลาสติกเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุเชื้อเพลิงในระหว่างขนส่งทุกครั้ง	-	- ภาพที่ 2.9 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามกฎหมายกำหนด	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งทุกคันต้องควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	-	- เอกสารแนบที่ 2.18 สัญญาจ้างเหมาขนส่งเศษวัสดุ - เอกสารแนบที่ 2.19 ตัวอย่างการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกทุกโครงการ
- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะตรวจสอบกระเบรรถบรรทุกก่อนนำรถมาใช้งาน เพื่อป้องกันการทกรั่วไหลระหว่างการขนส่ง	- โครงการได้ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะกระเบรรถบรรทุกก่อนนำรถมาใช้งาน เพื่อป้องกันการทกรั่วไหลระหว่างการขนส่ง	-	- เอกสารแนบที่ 2.18 สัญญาจ้างเหมาขนส่งเศษวัสดุ
- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งโดยเฉพาะ ช่วงเวลา 7.30-8.30 น. และ ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกของโครงการทุกคันหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งโดยเฉพาะ ช่วงเวลา 7.30-8.30 น. และ ช่วงเวลา 16.00-17.00 น.	-	- เอกสารแนบที่ 2.18 สัญญาจ้างเหมาขนส่งเศษวัสดุ - เอกสารแนบที่ 2.19 ตัวอย่างการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกทุกโครงการ
<b>8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b> - จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำทิ้ง/น้ำเสีย โดยเด็ดขาด - น้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการไปยังบ่อน้ำฝน (Storm Water Pond) ขนาด 1,350 ลูกบาศก์เมตร (ระยะเวลาักเก็บมากกว่า 3 ชั่วโมง) ก่อนถูกสูบน้ำด้วยปั๊มขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ผ่านท่อเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ไปยังจุดรวมน้ำฝนของ บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด และระบายลงสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป	- โครงการมีระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำทิ้ง/น้ำเสียแยกออกจากกัน โดยน้ำฝนจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อน้ำฝน (Storm Water Pond) ขนาด 1,350 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการพร้อมกับปั๊มขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อสูบน้ำไปยังจุดรวมน้ำฝนของ บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด และสำหรับน้ำทิ้งจะถูกรวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ของ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	-	- เอกสารแนบที่ 2.15 หนังสือข้อตกลงใช้ระบบสาธารณูปโภคร่วมกับบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - ภาพที่ 2.20 บ่อน้ำฝน (Storm Water Pond) และระบบกรองทราย - ภาพที่ 2.25 อาคารควบคุมเครื่องสูบน้ำฝน
- กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หากดินเนินหรือชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็ว - ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีแผนขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หากพบว่าดินเนินหรือชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	- เอกสารแนบที่ 2.20 บันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ



## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>9. การจัดการของเสีย</b> - 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. 2566 อีกทั้งโครงการยังได้จัดเตรียมถังขยะแยกประเภทไว้ตามบริเวณต่างๆ ภายในโครงการอย่างเพียงพอโดยขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือวัสดุที่มีมูลค่าจะนำไปจำหน่ายให้ผู้รับซื้อต่อไป สำหรับขยะอันตรายจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป โดยรายงานประจำปี 2566 อยู่ระหว่างการรวบรวมและจัดส่งรายงานให้หน่วยงานราชการภายในเดือนที่กำหนด ล่าสุดโครงการได้จัดส่งรายงานประจำปี 2565 ให้หน่วยงานราชการรับทราบแล้ว	-	- เอกสารแนบที่ 2.21 การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานและใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ก่อการเนตสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว - ภาพที่ 2.26 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 2.27 อาคารเก็บของเสีย

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- โครงการได้ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) โดยการใช้ Fly Ash เป็นส่วนผสมทดแทนการใช้ปูนซีเมนต์ทำอิฐ Pro Block	-	- เอกสารแนบที่ 2.21 การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานและใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ก่อเกิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว - ภาพที่ 2.28 ถังเก็บถ้ำหนักและไซโลเก็บถ้ำลอย - ภาพที่ 2.29 การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ (อิฐ Pro Block จาก Fly Ash)
- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการมีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-	- ภาพที่ 2.27 อาคารเก็บ ของเสีย

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง	- โครงการมีกำหนดให้พนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง	-	- เอกสารแนบที่ 2.21 การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานและใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- กำหนดให้โครงการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest System) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้ขนส่ง ก่อนที่จะนำของเสียดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการ และโครงการต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- โครงการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest System) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งก่อนที่จะนำของเสียดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการ และได้แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	-	- เอกสารแนบที่ 2.19 การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานและใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>9.1 ของเสียจากพนักงาน</b> - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน - ขยะทั่วไปของโครงการในส่วนที่เป็นเศษกระดาษและพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ซ้ำได้ ทางโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะ ซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่างๆ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป - ขยะรีไซเคิลของโครงการ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลวางอยู่บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป - ขยะอันตรายของโครงการ เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ สายไฟฟ้า และหมึกพิมพ์ เป็นต้น โดยโครงการกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถใช้ซ้ำได้รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคารจนมีปริมาณมากพอจึงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- การดำเนินกิจกรรมของโครงการมีของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน และของเสียจากกระบวนการผลิต สำหรับของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการจะถูกคัดแยกและนำไปจัดเก็บไว้ยังสถานที่กักเก็บหรือภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ตามวิธีการจัดการของเสียและกากอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 อีกทั้งโครงการยังได้จัดเตรียมถังขยะแยกประเภทไว้ตามบริเวณต่างๆ ภายในโครงการอย่างเพียงพอโดยขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือวัสดุที่มีมูลค่าจะนำไปจำหน่ายให้ผู้รับซื้อต่อไป ขยะอันตรายจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	-	- ภาพที่ 2.26 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 2.27 อาคารเก็บของเสีย

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>9.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต</b> - ถ่านหิน (Bottom Ash) จะถูกลำเลียงผ่านสายพานไปเก็บที่ถังเก็บถ่านหินก่อนนำไปวิเคราะห์ลักษณะสมบัติเพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่อันตราย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด (Disposal) ตามหลักวิชาการต่อไป - ถ่านลอย (Fly Ash) จะถูกลำเลียงด้วยสายพานไปเก็บยังถังเก็บและลำเลียงเข้าด้วยลมแบบระบบปิดไปที่ไซโลขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปวิเคราะห์ลักษณะสมบัติเพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่อันตรายต่อไป หากพบว่าถ่านลอยของโครงการเป็นของเสียไม่อันตราย โครงการจะรวบรวมใส่ภาชนะก่อนส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้ประโยชน์ (Recycle) เช่น กระบวนการผลิตอิฐ คอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น แต่หากผลการวิเคราะห์พบว่าเป็นของเสียอันตราย โครงการจะติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด (Disposal) ตามหลักวิชาการต่อไป	- สำหรับถ่านหินจะถูกลำเลียงผ่านสายพานไปเก็บที่ถังเก็บถ่านหิน ถ่านลอยจะถูกลำเลียงด้วยสายพานไปเก็บยังถังเก็บและลำเลียงเข้าด้วยลมแบบระบบปิดไปที่ไซโลขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปวิเคราะห์ลักษณะสมบัติเพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่อันตราย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด ส่วนถ่านลอยที่เป็นของเสียไม่อันตราย (Fly Ash) จะนำมาใช้เป็นส่วนผสมทดแทนการใช้ปูนซีเมนต์ ทำอิฐ ProBlock โดยรายงานแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (สก.3) โดยรายงานประจำปี 2566 อยู่ระหว่างการรวบรวมและจัดส่งรายงานให้หน่วยงานราชการภายในเดือนที่กำหนด ล่าสุดโครงการได้จัดส่งรายงานประจำปี 2565 ให้หน่วยงานราชการรับทราบแล้ว	-	- เอกสารแนบที่ 2.21 การขออนุญาตนำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานและใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วสำหรับผู้ก่อหนี้สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว - เอกสารแนบที่ 3.5 ผลการวิเคราะห์ลักษณะ และสมบัติของถ่าน - ภาพที่ 2.28 ถังเก็บถ่านหินและไซโลเก็บถ่านลอย - ภาพที่ 2.29 การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ (อิฐ Pro Block จาก Fly Ash)
- ชุดกรองอาร์โอและอุปกรณ์แยกไอออนด้วยไฟฟ้า โครงการจะส่งให้บริษัทที่เป็นผู้ผลิตมาเปลี่ยนและรับกลับไปกำจัดตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (Disposal) ต่อไป	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการเปลี่ยนชุดกรองอาร์โอและอุปกรณ์แยกไอออนด้วยไฟฟ้า หากมีการเปลี่ยน โครงการจะให้บริษัทที่เป็นผู้ผลิตมาเปลี่ยนและรับกลับไปกำจัดตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	-

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว โครงการจะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด (Disposal) ต่อไป	- โครงการจะรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด (Disposal) ต่อไป	-	- ภาพที่ 2.27 อาคารเก็บของเสีย
<b>10. สังคม-เศรษฐกิจ</b> - รับผิดชอบต่อและแรงงานจากท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อลดการย้ายถิ่นฐานของคนจากพื้นที่อื่นเข้ามาอยู่ในชุมชน และเพื่อเป็นการสร้างงานให้แก่คนในท้องถิ่น อันจะเป็นการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น และลดปัญหาประชากรแฝง - สนับสนุนให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชนบท สร้างความเจริญ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม - ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่ป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชนให้ชัดเจน - ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	- โครงการได้มีการพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาผ่านหน่วยงานการบุคคลของบริษัท ซึ่งปัจจุบันมีจำนวนพนักงานและพนักงานคู่ธุรกิจที่อยู่ในท้องถิ่น จังหวัดราชบุรี 8 คน จังหวัดกาญจนบุรีจำนวน 10 คน จังหวัดนครปฐมจำนวน 1 คน อีกทั้งสนับสนุนให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชนบท สร้างความเจริญทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม - โครงการพร้อมให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	-	- เอกสารแนบที่ 2.22 สัดส่วนพนักงานท้องถิ่น
- จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - กำหนดแผนงานทำ CSR และประชาสัมพันธ์ของโครงการเมื่อมีการพัฒนาโครงการ ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการสื่อสาร และเสริมสร้างความเข้าใจที่ดีเป็นประจำทุกปี	- โครงการมีคณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน โรงงานบ้านโป่ง เพื่อให้ดำเนินกิจกรรม และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ สร้างสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทกับชุมชน ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้งยังมีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง	-	- เอกสารแนบที่ 2.23 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืนโรงงานบ้านโป่ง - ภาพที่ 2.30 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้กับชุมชนใกล้เคียงรับทราบ

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชนและประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม เป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการ (Open House) เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล ซึ่งในปี 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการจัดกิจกรรมเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการ (Open House) เมื่อวันที่ 20-21, 24-25, 27, 31 กรกฎาคม และ 3-4, 7-11, 17 สิงหาคม 2566 นอกจากนี้ยังมีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566 ซึ่งมีหัวหน้าส่วนราชการ และผู้แทนประชาชนเขตพื้นที่เข้าร่วมการประชุม</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารแนบที่ 2.24 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ</li> <li>- เอกสารแนบที่ 2.25 รายงานการประชุมคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ</li> <li>- เอกสารแนบที่ 2.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโรงงาน และนอกโรงงานให้กับ อบต. และเทศบาล ในพื้นที่ 5 กิโลเมตร ทุก 6 เดือน เพื่อให้ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบผลการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่างๆ ได้แก่ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณะในท้องถิ่น และแจกแผ่นพับแสดงรายละเอียดของโครงการ แผนการดำเนินงาน รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและนอกโรงงานให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป ซึ่งในปี 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการจัดกิจกรรมเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการ (Open House) เมื่อวันที่ 20-21, 24-25, 27, 31 กรกฎาคม และ 3-4, 7-11, 17 สิงหาคม 2566 นอกจากนี้ยังมีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566 ซึ่งมีหัวหน้าส่วนราชการ และผู้แทนประชาชนเขตพื้นที่เข้าร่วมการประชุม</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารแนบที่ 2.24 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ</li> <li>- เอกสารแนบที่ 2.25 รายงานการประชุมคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ</li> <li>- เอกสารแนบที่ 2.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</li> <li>- ภาพที่ 2.30 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้กับชุมชนใกล้เคียงรับทราบ</li> </ul>

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และสถานศึกษา โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาให้สถานศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษาและการพัฒนาผู้เรียน การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีนโยบายส่งเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน องค์กร ชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่</p> <p>- ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่</p>	<p>- โครงการได้มีส่วนร่วม และให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการได้เข้าร่วม และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ อาทิ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SCGP โรงงานบ้านโป่ง โดยทีม CSR Banpong จัดกิจกรรม ตลาดนัด ซ่อช่วยเหลือชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ส่งเสริมสินค้าภายในชุมชน สร้างรายได้ให้ชุมชนเติบโต และสร้างเครือข่ายชุมชนเข้มแข็งร่วมกัน โดยคัดสรรสินค้าคุณภาพจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนหรือศูนย์อาชีพในชุมชนรอบโรงงานซึ่งจะช่วยเพิ่มช่องทางให้ผู้ซื้อสามารถเข้าถึง และอุดหนุนสินค้าชุมชนได้สะดวกมากยิ่งขึ้น</li> <li>2. SCGP โรงงานบ้านโป่ง นำวิสาหกิจชุมชนรอบโรงงานร่วมกิจกรรม ตลาดนัดชุมชน Green Market ร่วมกับร้านค้าเครือข่ายตลาดสีเขียว ออกร้านจำหน่ายสินค้า ประเภทขนมไทย น้ำพริก เห็ดแปรรูป ข้าวตังหน้าัญพืช ฯลฯ บริเวณห้องโถงอาคารสำนักงานใหญ่ 1 บางซื่อ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</li> <li>3. วันที่ 21 กรกฎาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง พร้อมทีมประชาสัมพันธ์บรรจุกัณฑ์อาหารปลอดภัย Feat จัดบูธและร่วมแถลงข่าวการจัดงาน เทศกาลอาหารอร่อย และของดี 127 ปี ของดีเมืองคนงามบ้านโป่ง ณ บริเวณลานอเนกประสงค์ เทศบาลเมืองบ้านโป่ง</li> <li>4. วันที่ 21-22 กรกฎาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง BP CSR Section คนรักบ้าน และพนักงาน SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมถวายเทียนพรรษา ประจำปี 2566 วัดโดยรอบโรงงาน จำนวน 23 วัด เพื่อสืบสานประเพณี วัฒนธรรมช่วงเทศกาลเข้าพรรษา ซึ่งเป็นหนึ่งในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของพนักงานกับชุมชน อีกทั้งเป็นการสืบทอดทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาสืบต่อไป</li> <li>5. วันที่ 28 กรกฎาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกิจกรรม พิธีเจริญพระพุทธมนต์ และพิธีทำบุญตักบาตร ถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ณ ศาลาประชาคม เทศบาลเมืองบ้านโป่ง</li> <li>6. วันที่ 28 กรกฎาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เราทำความดี ด้วยหัวใจ ภายใต้กิจกรรมพัฒนาพื้นที่ และแก้ไขปัญหาแหล่งน้ำในพื้นที่จังหวัดราชบุรี ณ วัดอัมพวันาราม (วัดดงมะม่วง) ต.นครชุมน์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี จากนั้นร่วมเยี่ยมบ้านผู้ยากไร้ จำนวน 3 หลัง ร่วมมอบข้าวสาร เครื่องอุปโภคบริโภค ร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัด และกิ่งกาชาดอำเภอบ้านโป่ง</li> </ol>	-	- เอกสารแนบที่ 2.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และสถานศึกษา โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาให้สถานศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษาและการพัฒนาผู้เรียน การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีนโยบายส่งเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน องค์กรชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ (ต่อ)</p> <p>- ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษาการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่ (ต่อ)</p>	<p>7. วันที่ 4-6 สิงหาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมออกกฐินิทรศการ และร่วมกิจกรรมในงานเทศกาลอาหารอร่อย และของดี 127 ปี ของดีเมืองคนงามบ้านโป่ง รวมถึงกิจกรรมการประกวดสาวงามเมืองบ้านโป่ง และประกวดร้องเพลง</p> <p>8. วันที่ 12 สิงหาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกิจกรรม พิธีเจริญพระพุทธมนต์ และทำบุญตักบาตร ถวายพระ เป็นพระราชกุศล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ณ ศาลาประชาคม เทศบาลเมืองบ้านโป่ง นอกจากนี้ในช่วงค่ำ ยังเข้าร่วมพิธีถวายเครื่องราชสักการะ และพิธีจุดเทียนถวายพระพรชัยมงคล โดยอำเภอบ้านโป่ง จัดกิจกรรม ณ ศาลาประชาคมเทศบาลเมืองบ้านโป่ง และเทศบาลเมืองท่าผา จัดกิจกรรม ณ ศาลาเนกประสงค์ท่าผาพัฒนา (ดอนเสลา) หมู่ที่ 8 ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี</p> <p>9. วันที่ 19 กันยายน 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา เราทำความดีด้วยหัวใจ พัฒนาบริเวณแหล่งน้ำศักดิ์สิทธิ์ ณ โบราณสถานสระโกสินารายณ์ โดยร่วมพัฒนาพื้นที่บริเวณแหล่งน้ำศักดิ์สิทธิ์ และปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบ</p> <p>10. วันที่ 27 กันยายน 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมแสดงมุทิตา สักการะในโอกาสที่ พระครูเกษมปัญญาคม เจ้าคณะอำเภอบ้านโป่ง เจ้าอาวาสวัดโกสินารายณ์ ดำรงตำแหน่ง “รองเจ้าคณะจังหวัดราชบุรี รูปที่ 3” จากที่ประชุมมหาเถรสมาคม ครั้งที่ 23/2566 ณ วัดโกสินารายณ์ ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี</p> <p>11. วันที่ 12 ตุลาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกิจกรรม การแข่งขันกีฬาฟุตบอลเชื่อมความสัมพันธ์ ชุมชน และราชการ SCGP โรงงานบ้านโป่ง-วังศาลา เพื่อกระชับความสัมพันธ์อันดี ระหว่างชุมชน ราชการของจังหวัดราชบุรี และจังหวัดกาญจนบุรี และเสริมสร้างความรักความสามัคคี เป็นมิตรไมตรีที่ดีต่อกัน</p> <p>12. วันที่ 13 ตุลาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมพิธีทำบุญตักบาตร และวางพวงมาลา เนื่องในวันวนิพนธ์มการาช</p> <p>13. วันที่ 14 ตุลาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมพิธีเปิดงาน “เทศกาลกินเจ อำเภอบ้านโป่ง ประจำปี 2566”</p> <p>14. วันที่ 28 และ 30 ตุลาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง จัดกิจกรรมถวายปัจจัยเพื่อสมทบทุนงานทอดผ้าป่า ประจำปี 2566 จำนวน 21 วัดรอบโรงงานบ้านโป่ง</p> <p>15. วันที่ 5 พฤศจิกายน 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง จัดกิจกรรม ทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2566 ณ วัดหุบกระโทง ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี</p>	-	- เอกสารแนบที่ 2.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและสถานศึกษา โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาให้สถานศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษาและการพัฒนาผู้เรียน การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีนโยบายส่งเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน องค์กรชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ (ต่อ)</p> <p>- ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษาการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่ (ต่อ)</p>	<p>16. วันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง จัดพิธีมอบทุนการศึกษา ประจำปี 2566 ซึ่งได้ดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 13 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสนับสนุนด้านการศึกษาแก่นักเรียนที่มีภูมิฐานะอยู่ใน 120 ชุมชน และ 25 สถานศึกษารอบ SCGP โรงงานบ้านโป่ง</p> <p>17. วันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง และภาคีเครือข่าย จัดโครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน อำเภอบ้านโป่ง (Sustainable Village) ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ต.หนองปลาหมอ เพื่อขับเคลื่อนและขยายผลโครงการชุมชน LIKE (ไว้) ชยะ บ้านโป่งโมเดล กับกลุ่มเป้าหมาย หมู่บ้าน/ชุมชน 1 ตำบล 1 หมู่บ้านยั่งยืน โดยสร้างกลไกเครือข่ายความร่วมมือในการทำงานร่วมกันทุกภาคส่วน เพื่อขยายผลกลุ่มเป้าหมาย 14 หมู่บ้าน ในพื้นที่อำเภอบ้านโป่ง ซึ่งมีการบรรยายภายใต้แนวคิด “ร่วม เร่ง เปลี่ยนสู่สังคมคาร์บอนต่ำ” ตามแนวทาง ESG 4 Plus</p> <p>18. วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2566 ณ บริเวณโบราณสถานสระโกสินารายณ์</p> <p>19. วันที่ 5 ธันวาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกิจกรรม พิธีทำบุญตักบาตรถวายพระราชกุศล พิธีวางพานพุ่ม เพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในวันคล้ายพระราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ ณ ศาลาประชาคม เทศบาลเมืองบ้านโป่ง</p> <p>20. วันที่ 17 สิงหาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่งร่วมกิจกรรมโครงการ “รักษ์ภูผามหานที” สร้างฝายชะลอน้ำ ปลูกลดต้นไม้ เพิ่มความชุ่มชื้นให้ผืนป่า และรักษาระบบนิเวศ ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านหนองขาม หมู่ที่ 8 ต.เขาหลวง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี</p> <p>21. วันที่ 22 สิงหาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกับอำเภอบ้านโป่ง จัดประชุมคณะกรรมการตรวจประเมินโครงการ ประกวดชุมชน LIKE (ไว้) ชยะ Season 4 เพื่อวางแผนการตรวจประเมิน และวันที่ 25 กันยายน 2566 จัดประชุมคณะกรรมการตรวจประเมินฯ ร่วมประชุมรายงานผล โดยมีแผนการลงพื้นที่ตรวจประเมินรอบตัดสิน ระหว่างวันที่ 17-19 ตุลาคม 2566</p> <p>22. วันที่ 6 ตุลาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมต้อนรับหน่วยงานราชการจากประเทศเวียดนาม (Monre) และคณะสื่อมวลชนจากประเทศเวียดนาม อินโดนีเซีย เยี่ยมชมการบริหารจัดการขยะชุมชน ตามโครงการชุมชน LIKE (ไว้) ชยะ ณ ศูนย์การเรียนรู้การจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) ชุมชนบ้านรางพลับ หมู่ที่ 1 ต.กรับใหญ่ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี รวมถึงชมการเพิ่มมูลค่าจากเศษวัสดุเหลือใช้จากโรงงาน เส้นเทปกระดาษ (Paper Band) ที่สร้างอาชีพ และรายได้ให้กับชุมชน ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์เกษตรกรรมบ้านอ้ออเขียว หมู่ที่ 2 ต.กรับใหญ่ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี</p>	-	- เอกสารแนบที่ 2.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และสถานศึกษา โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาให้สถานศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษาและการพัฒนาผู้เรียน การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีนโยบายส่งเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน องค์กรชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ (ต่อ)</p> <p>- ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษาการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่ (ต่อ)</p>	<p>23. วันที่ 6 ตุลาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกิจกรรมโครงการอนุรักษ์แม่แม่น้ำแม่กลอง ประจำปี 2566 จัดโดยเทศบาลตำบลเบิกไพร เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม แม่น้ำ และคูคลอง โดยความร่วมมือของภาคีเครือข่าย ทุกภาคส่วน ในกิจกรรมมีการโยนลูกอีเอ็มบอลลงแม่น้ำแม่กลอง และคูคลองในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลเบิกไพร ได้แก่ ศาลาท่าน้ำวัดบางพัง แพร่มน้ำเทศบาลตำบลเบิกไพร ศาลาท่าน้ำวัดปลักแรด หน้าศาลเจ้าแม่เบิกไพร และวัดหุบกระโทง ซึ่งจะช่วยแก้ไขและบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ เพิ่มจุลินทรีย์ชนิดดีในน้ำ และเป็นการเพิ่มออกซิเจนในน้ำให้ระบบนิเวศสมดุลมากยิ่งขึ้น</p> <p>24. วันที่ 4 ธันวาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง พนักงานจิตอาสา “คนรักบ้าน” ร่วมปลูกต้นไม้ในโครงการ ปลูก ลด ร้อน จำนวน 999 ต้น และสร้างฝายไส้ไก่ จำนวน 9 ฝาย เนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันพ่อแห่งชาติ และวันดินโลก เพื่อเพิ่มต้นไม้ให้พื้นที่ป่าชุมชน ณ ป่าชุมชนบ้านหนองหิน-เขาสูง ต.เขาสามลึบบาบ อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี</p> <p>25. วันที่ 5 กรกฎาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง เป็นวิทยากรให้ความรู้การจัดการขยะที่ต้นทาง กิจกรรมลูกเสือรักษาสีโลก ให้กับนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 5-6 โรงเรียนอุดมวิทยา จำนวน 382 คน เพื่อให้นักเรียนตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรอย่างชาญฉลาด และเกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</p>
<p>- จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น</p> <p>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทต้องรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว</p> <p>- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการให้คณะกรรมการร่วมกับชุมชนที่แต่งตั้งขึ้น มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น</p>	<p>- โครงการมีคณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน โรงงานบ้านโป่ง เพื่อให้ดำเนินกิจกรรม และ ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ สร้างสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทกับชุมชน และติดตามเฝ้าระวัง รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.23 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืนโรงงานบ้านโป่ง</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.9 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและข้อร้องเรียน</p>

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ โดยการจัดตั้งได้ประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้แทนจากโครงการ จำนวน 22 ท่าน ดังนี้</p> <p>1) ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรีหรือผู้แทน จำนวน 1 คน ทำหน้าที่ประธานคณะกรรมการ</p> <p>2) ผู้แทนภาคประชาชน ซึ่งต้องเป็นประชาชนทั่วไป ไม่มีตำแหน่งทางการเมือง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้านหรือชุมชน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกเทศบาล เป็นต้น รวมทั้งหมด 12 ท่าน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองท่าผา จำนวน 2 คน</li> <li>- ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านโป่ง จำนวน 2 คน</li> <li>- ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลเบิกไพร จำนวน 2 คน</li> <li>- ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลกรับใหญ่ จำนวน 1 คน</li> <li>- ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลปากแรต จำนวน 1 คน</li> <li>- ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว จำนวน 1 คน</li> <li>- ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลดอนขมิ้น จำนวน 1 คน</li> <li>- ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลลูกแก จำนวน 1 คน</li> <li>- ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา จำนวน 1 คน</li> </ul> <p>3) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหมด 7 ท่าน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี จำนวน 1 คน</li> <li>- ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี จำนวน 1 คน</li> <li>- ผู้แทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี จำนวน 1 คน</li> <li>- ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอบ้านโป่ง จำนวน 1 คน</li> <li>- ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลเมืองท่าผา (ที่ตั้งโครงการ) จำนวน 1 คน</li> <li>- ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขภายในพื้นที่ จำนวน 1 คน</li> <li>- ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาภายในพื้นที่ จำนวน 1 คน</li> </ul>	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ ประกอบด้วยผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนบริษัทฯ ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานต่างๆ ให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน รวมทั้งเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน รวมถึงการเข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และได้มีการจัดประชุมเพื่อร่วมพิจารณาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.24 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.25 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 และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง ให้มาจากการคัดเลือกของคณะกรรมการในที่ประชุม จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>- บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ ดังนี้</p> <p>1) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน รวมทั้งเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและทำการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที</p> <p>3) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>4) วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ</p> <p>5) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน</p> <p>6) พิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งการตรวจสอบการกำหนดและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนด หากเป็นปัญหาจากโครงการในกรณีหากพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยง หรือทรัพย์สินอื่นๆ</p> <p>7) ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบ และวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ ประกอบด้วยผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนบริษัทฯ ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานต่างๆ ให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน รวมทั้งเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน รวมถึงการเข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และได้มีการจัดประชุมเพื่อร่วมพิจารณาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.24 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.25 รายงานการประชุมคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ</p>

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>8) ให้คำปรึกษาเสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>9) ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล</p> <p>10) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน</p> <p>11) ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมาเพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>12) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ</p>	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ ประกอบด้วยผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนบริษัทฯ ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานต่างๆ ให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน รวมทั้งเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน รวมถึงการเข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และได้มีการจัดประชุมเพื่อร่วมพิจารณาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.24 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2.25 รายงานการประชุมคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการ</p>
<p><b>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b></p> <p><b>11.1 ความปลอดภัยทั่วไป</b></p> <p>- ทำการประเมินความเสี่ยงของโครงการโดยใช้แนวทางการประเมินความเสี่ยงตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543 หรือใช้แนวทางการประเมินหรือระเบียบอื่นที่เทียบเท่าเพื่อพิจารณาพื้นที่ที่มีความเสี่ยงของโครงการ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยง</p> <p>- ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือกฎหมายแรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและเป็นปัจจุบัน</p>	<p>- โครงการมีการประเมินความเสี่ยงโดยใช้แนวทางการประเมินความเสี่ยงตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543 หรือใช้แนวทางการประเมินหรือระเบียบอื่นที่เทียบเท่าเพื่อพิจารณาพื้นที่ที่มีความเสี่ยงของโครงการ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงอยู่เสมอ</p>	-	- เอกสารแนบที่ 2.27 การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงาน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี</li> <li>2) กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณพื้นที่มีโอกาสเกิดอันตราย</li> <li>3) การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>4) การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า</li> <li>5) การฝึกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>6) การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง</li> </ol>	<p>- โครงการได้มีการจัดอบรมให้ความรู้ และกิจกรรมส่งเสริมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงานร่วมกับกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง อาทิ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หลักสูตร “ความปลอดภัยการทำงานกับสารเคมีอันตราย และการตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน”</li> <li>2. หลักสูตร “การประเมินความเสี่ยงและการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง (Employee Champion) (Online)”</li> <li>3. หลักสูตร “เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยการทำงาน ระดับบริหาร (Employee Champion) (Online)”</li> <li>4. หลักสูตร “อันตรายจากเสียงและการแผ่รังสีการได้ยิน อบรม Online”</li> <li>5. หลักสูตร “เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยการทำงาน ระดับหัวหน้างาน (Employee Champion)”</li> <li>6. หลักสูตร “เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน”</li> <li>7. หลักสูตร “เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยการทำงาน ระดับบริหาร”</li> <li>8. หลักสูตร “Job Safety Analysis (Employee Champion) (Online)”</li> <li>9. หลักสูตร “การส่งกรมในภาวะวิกฤตระดับพื้นที่ (Employee Champion)”</li> <li>10. หลักสูตร “การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (Employee Champion)”</li> <li>11. หลักสูตร “ทบทวนการทำงานกับบันจันชนิดอยู่กับที่”</li> <li>12. หลักสูตร “คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ)”</li> <li>13. หลักสูตร “เทคนิคการตรวจสอบและการซ่อมบำรุงรักษารถดั๊ก”</li> <li>14. หลักสูตร “ผู้ควบคุม ผู้ยึดเกาะ และผู้ให้สัญญาณบันจันชนิดบันจันหอสอง รถ เรือ บันจัน”</li> <li>15. หลักสูตร “ความปลอดภัยการทำงานกับไฟฟ้าแรงสูง”</li> <li>16. หลักสูตร “อันตรายจากเสียงและโครงการอนุรักษ์การได้ยิน”</li> <li>17. ร่วมกิจกรรมสำรวจปรับปรุงความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน เช่น กระชกโค้งชำรุด ถูกลมขาดชำรุด เป็นต้น และกิจกรรมตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำเดือน</li> </ol>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 2.28 การจัดอบรมให้ความรู้ และกิจกรรมส่งเสริมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>



## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขด้านสุขภาพอนามัยของพนักงาน ดังนี้ 1) พนักงานทุกคนต้องสวมถุงมือ ผ้าปิดจมูก ร้องทำนิริยขณะปฏิบัติงาน 2) ห้ามพนักงานทุกคนสูบบุหรี่ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน อาทิ ถุงมือ ผ้าปิดจมูก ร้องทำนิริย และห้ามพนักงานทุกคนสูบบุหรี่ รวมทั้งไม่พกพาบุหรี่ ไม่ขีดไฟหรือไฟแช็ก เข้ามาในเขตโรงงานตาม 11 กฎพิทักษ์ชีวิตที่กำหนด	-	- ภาพที่ 2.31 ป้าย 11 กฎพิทักษ์ชีวิต - ภาพที่ 2.32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลภายในพื้นที่โครงการ
- จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด	-	- เอกสารแนบที่ 2.29 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- กำหนดให้มีการติดตั้งระบบเตือนภัยต่างๆ ตามกฎกระทรวงและพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร	- โครงการมีการติดตั้งระบบเตือนภัยต่างๆ ตามกฎกระทรวงและพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร	-	- ภาพที่ 2.33 ระบบเตือนภัยต่างๆ
- จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน	- โครงการมีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน	-	- ภาพที่ 2.34 ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตราย
- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอเหมาะสมในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA และ/หรือตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอเหมาะสมในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA หรือตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาพที่ 2.35 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานของพนักงาน	-	- ภาพที่ 2.36 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ แผนต้องมีขั้นตอนการดำเนินการ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ตลอดจนมีการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ พร้อมมีขั้นตอนการดำเนินการ โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบ โดยประจำปี 2566 โครงการได้ฝึกซ้อมระงับเหตุเพลิงไหม้ บริเวณ Diesel Oil Tank และบริเวณลานกองเก็บ Waste Reject SP2 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 ผลปรากฏว่า พนักงานที่เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจ และปฏิบัติตามขั้นตอนการระงับเหตุได้, อุปกรณ์ PPE และระบบดับเพลิงด้วย Fire Sprinkler ใช้งานได้ปกติ และไม่มีผู้บาดเจ็บจากการฝึกซ้อม และได้ฝึกซ้อมดับเพลิงพร้อมอพยพหนีไฟ ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2566 ผลปรากฏว่า ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เป็นไปตามวัตถุประสงค์	-	- เอกสารแนบที่ 2.30 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1-3 - เอกสารแนบที่ 2.31 การฝึกซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉิน
- จัดตั้งทีมดับเพลิงและการฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			



## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	-	- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน
- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่มีพนักงานเข้าใหม่ จึงไม่มีผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 14-16 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพปกติ ส่วนผลการตรวจสอบสุขภาพที่ผิดปกติ จะได้รับคำปรึกษาและคำแนะนำจากแพทย์ที่เชี่ยวชาญ และหากพบว่าเป็นความผิดปกติที่เกิดจากการปฏิบัติงาน โครงการมีมาตรการป้องกันโดยให้สลับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนหน้าที่ไปแผนกอื่น	-	- เอกสารแนบที่ 2.32 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2566
- กำหนดให้มีการสลับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน			
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ทั้งนี้ โครงการได้มีมาตรการป้องกัน โดยจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานโครงการ และพนักงานคู่ธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เช่น Safety Talk, การตรวจสอบสังเกตความปลอดภัย เป็นต้น รวมทั้งติดป้ายเตือนอันตรายและป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทต่างๆ ในบริเวณที่พนักงานปฏิบัติงานหรือบริเวณที่มีความเสี่ยง รวมทั้งการปรับปรุงทบทวนวิธีการปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น	-	- เอกสารแนบที่ 2.28 การจัดอบรมให้ความรู้ และกิจกรรมส่งเสริมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - เอกสารแนบที่ 3.7 สถิติอุบัติเหตุ - ภาพที่ 2.34 ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตราย
- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในสถานประกอบการตามกฎหมายฯ			

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้าน ส่งเสริม พื้นฟู ป้องกันและการดูแลรักษาสุขภาพ ของชุมชน	- โครงการได้สนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม พื้นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษาสุขภาพ ของชุมชน อาทิเช่น 1. วันที่ 27 กันยายน 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ลงพื้นที่เชิญชวนหน่วย งานสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ในพื้นที่ เข้าร่วม โครงการพากระดาดกลับบ้านนำกระ ดาดเก่าประเภทกระดาด ล้าง กระดาดพิมพ์เขียน หนังสือราชการ เข้าสู่กระ บวนการรีไซเคิลกระดาด เพื่อนำกลับมาสร้างคุณค่าหมุนเวียนใหม่ ลดการ ใช้ทรัพยากร สอดคล้องกับการดำเนินงานตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) 2. วันที่ 16 ตุลาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกับกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลเมืองบ้านโป่ง เติมนรณรงค์ และประชาสัมพันธ์ “บรรจุภัณฑ์อาหารปลอดภัย อิ่มท้อง อุ่นใจ ใช้เฟสท์” โดยมอบตัวอย่างผลิตภัณฑ์ และผ้ากันเปื้อนในงาน เทศกาลกินเจ อำเภอบ้านโป่ง ประจำปี 2566 3. วันที่ 15 สิงหาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง โดยทีม SCGP Emergency Response Team : SERT ได้รับเชิญเป็น วิทยากรการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR) การใช้เครื่อง AED และการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการช่วย เหลือผู้บาดเจ็บนอกโรงพยาบาล ให้กับนักศึกษาพยาบาลศาสตร์บัณฑิต ชั้นปีที่ 4 จำนวน 89 คน ของวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครศรีธรรมราช ด.ลาดบัวขาว อ. บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ซึ่งเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ระหว่างทีม SERT กับ คณาจารย์ และนักศึกษาพยาบาล เพื่อที่จะได้นำความรู้ไปเผยแพร่ให้กับคนในชุมชนให้มีสุขภาพแข็งแรง 4. วันที่ 25 สิงหาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกับทีม SCGP Emergency Response Team : SERT ได้รับเชิญเป็น วิทยากร การสาธิตการช่วยฟื้นคืนชีพ CPR การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และร่วมจัดนิทรรศการ โครงการชุมชน LIKE (ไร่) ขยะ อำเภอบ้านโป่ง “บ้านโป่งโมเดล” ใน งานสัปดาห์วิชาการ โรงเรียนอุดมวิทยา Learning Continuously 2023 ภายใต้ แนวคิดการเรียนรู้ไม่มีที่สิ้นสุด เพื่อให้นักเรียนนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้ในชีวิต 5. วันที่ 2 ตุลาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกับทีม SCGP Emergency Response Team : SERT ได้รับเชิญเป็น วิทยากร อบรมการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR) ในกิจกรรมเข้าพักแรมค่ายลูกเสือ-เนตรนารีวิสามานย์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอุดมวิทยา 6. วันที่ 17 ธันวาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกิจกรรม เดิน-วิ่ง “Hospital Run Banpong 5” จัดโดย มูลนิธิวงษ์ อาหาร โรงพยาบาลบ้านโป่ง เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์ สำหรับอาคารนิรพาพธิธาน โรงพยาบาลบ้านโป่ง	-	- เอกสารแนบที่ 2.26 กิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวร่วม ฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- โครงการมีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุ สื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	-	- ภาพที่ 2.8 พนักงานรักษา ความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกการจราจรในโครง การ
<b>11.2 ความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(1) ความร้อน</b> - ควบคุมและรักษาระดับความร้อนในสถานประกอบการ อ้างอิงตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานใน การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือฉบับล่าสุดที่มีผลบังคับใช้และเกี่ยวข้องกับโครงการใน อนาคต - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงเกิน มาตรฐานที่กำหนด เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ เป็นต้น - กำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานบริเวณหม้อไอน้ำ ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่ รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัยและถุงมือหนัง เพื่อป้องกันความร้อน ตลอดเวลาทำงาน - กำหนดระยะเวลาการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนไม่เกิน 7 ชั่วโมง/วัน อ้างอิงตามกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2541) หรือฉบับล่าสุดที่มีผลบังคับใช้และเกี่ยวข้องกับโครงการในอนาคต และจัดเวลาพักให้ เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกาย - จัดให้น้ำเย็นและพัดลมระบายอากาศบริเวณที่พนักงานต้องเข้าไปทำงานและมีอุณหภูมิสูง รวมถึง จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็นเพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน - พิจารณาคัดเลือกพนักงานที่เหมาะสมทำงานเกี่ยวกับความร้อน และให้พนักงานใหม่ที่คุ้นเคยกับการ ทำงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่มีความร้อนเสียก่อน จึงพิจารณาให้ทำเป็นงานประจำ	- โครงการมีนโยบายหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อนสูง โดยให้พนักงานปฏิบัติงานภายในห้องควบคุม (Control Room) ที่มีระบบ ปรับอากาศ และระบายอากาศภายในห้อง และควบคุมการทำงานของ เครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการด้วยระบบอัตโนมัติผ่านหน้าจอแสดงผล คอมพิวเตอร์ (Monitor) หากต้องปฏิบัติงานตรวจเช็คเครื่องจักรต่างๆ บริเวณหม้อไอน้ำหรือพื้นที่ที่มีความร้อนสูงต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความ ร้อนตลอดเวลาทำงาน ทั้งนี้ โครงการได้มีการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามมาตรฐานในการบริหารและการจัด การด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความ ร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	-	- เอกสารแนบที่ 3.6 อาชีว อนามัยและความปลอดภัย - ภาพที่ 2.32 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลภายในพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 2.37 ห้องควบคุม (Control Room) - ภาพที่ 2.38 เครื่องปรับ อากาศ และตู้น้ำดื่มบริเวณที่ พนักงานปฏิบัติงาน

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>(2) แสงสว่าง</b> - กำหนดให้มีแสงสว่างในการทำงานให้เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้ตระหนักถึงเรื่องแสงสว่างในการทำงานที่จะต้องได้อย่างเพียงพอ เพื่อให้เกิดความสะดวกแม่นยำในการทำงานและช่วยลดอุบัติเหตุ อันเนื่องจากแสงสว่างไม่เพียงพอ สำหรับปี 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 28 ส.ค. 2566	-	- เอกสารแนบที่ 2.33 ผลการตรวจวัดแสงสว่าง
<b>(3) เสียง</b> - จัดให้มีแนวป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีบุคลากรปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- โครงการมีอาคารแบบปิดป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) - โครงการมีป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	-	- ภาพที่ 2.39 อาคารแบบปิด
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ โดยพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงระหว่างที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้นๆ	- โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ โดยพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงระหว่างที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้นๆ	-	- ภาพที่ 2.36 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่เริ่มมีความผิดปกติไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี สำหรับการตรวจสอบสมรรถภาพทางการได้ยินของพนักงานที่ผิดปกติ ทางโครงการมีมาตรการป้องกัน โดยการย้ายไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง	-	- เอกสารแนบที่ 2.32 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2566
- ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด - จัดให้มีการสลับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ - ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เมื่อเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดัง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ครอบหู (ear muff) ซึ่งสามารถลดเสียงดังลงได้ 15-25 เดซิเบล(เอ) สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันไอน้ำ เป็นต้น	- โครงการกำหนดให้ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) เช่น บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำหอหล่อเย็น เป็นต้น และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ นอกจากนี้ยังกำหนดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมเพื่อหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะสัมผัสเสียงโดยตรง โดยกำหนดให้พนักงานที่ทำงานในสถานที่ทำงานมีระยะเวลาในการสัมผัสเสียงไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด	-	- ภาพที่ 2.36 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- โครงการมีการอบรมหลักสูตร “โครงการอนุรักษ์การได้ยิน” สำหรับพนักงาน และคู่ธุรกิจ เพื่อให้ความรู้ สามารถนำมาตราการป้องกันอันตรายจากเสียงที่เหมาะสมไปใช้ในสถานที่ทำงานเพื่อลดผลกระทบของเสียง และทราบการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	-	- เอกสารแนบที่ 2.28 การจัดอบรมให้ความรู้ และกิจกรรมส่งเสริมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - เอกสารแนบที่ 2.34 ตัวอย่างโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดัง สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 14-16 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพปกติ ส่วนผลการตรวจสอบสุขภาพที่ผิดปกติจะได้รับคำปรึกษาและคำแนะนำจากแพทย์ที่เกี่ยวข้อง และหากพบว่าเป็นความผิดปกติที่เกิดจากการปฏิบัติงาน โครงการมีมาตรการป้องกันโดยให้สับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนหน้าที่ไปแผนกอื่น	-	- เอกสารแนบที่ 2.32 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 - เอกสารแนบที่ 2.33 นโยบายและตัวอย่างโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เป็นประจำทุกปี		-	
<b>(4) ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี</b> - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน - ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการชนถ้ำ การหกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข - จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่มีฉลากโดยใช้ภาษาที่ทนต่อการกัดกร่อนและป้องกันการเสียหายทางกายภาพได้	- โครงการจัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่มีฉลากโดยใช้ภาษาที่ทนต่อการกัดกร่อนและป้องกันการเสียหายทางกายภาพ พร้อมได้จัดทำป้ายข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด (MSDS) เพื่อให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการชนถ้ำ การหกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข พร้อมติดป้ายประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	-	- เอกสารแนบที่ 2.35 เอกสารข้อมูลสารเคมี MSDS - ภาพที่ 2.40 สภาพพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และป้ายข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)
- ติดตั้งอ่างล้างตาและฝักบัวฉุกเฉินใกล้ๆ บริเวณที่พนักงานทำงานกับสารเคมี	- โครงการมีอ่างล้างตา และฝักบัวฉุกเฉินใกล้ๆ บริเวณที่พนักงานทำงานกับสารเคมี	-	- ภาพที่ 2.41 อ่างล้างตา และฝักบัวฉุกเฉิน
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานกับสารเคมี	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานกับสารเคมี	-	- ภาพที่ 2.36 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
(5) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับฝุ่นละออง - กำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยกระบะหรือส่วนรถบรรทุกต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการหกหรือหล่นระหว่างการขนส่ง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยกระบะหรือส่วนรถบรรทุกต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย	-	- ภาพที่ 2.9 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่จอดรถของโครงการและมีรถดูดฝุ่นเก็บกวาดพื้นที่บริเวณลานจอดรถ รวมถึงพื้นที่อื่นๆ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายในบริเวณพื้นที่โครงการทุกวัน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่จอดรถของโครงการและมีรถดูดฝุ่นเก็บกวาดพื้นที่บริเวณลานจอดรถ รวมถึงพื้นที่อื่นๆ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาพที่ 2.10 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงต่างๆ ในการขนถ่ายเชื้อเพลิง รวมทั้งระบบลำเลียงเถ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่มีจุดรั่วไหล/ตกหล่น โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนผ่านต่างๆ	- มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงต่างๆ ในการขนถ่ายเชื้อเพลิง รวมทั้งระบบลำเลียงเถ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลเรื่องขนส่งเถ้าภายในโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ภาพที่ 2.8 พนักงานรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกการจราจรในโครงการ
- กำหนดให้การลำเลียงเถ้าเป็นระบบปิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่างการขนถ่าย	- ระบบสายพานลำเลียงเถ้าของโครงการเป็นระบบปิดครอบ	-	- ภาพที่ 2.11 ระบบสายพานลำเลียงเถ้าแบบปิดครอบ
- เมื่อเสร็จสิ้นการขนถ่ายเถ้าลงรถบรรทุกให้ทำการเก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่หกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยโดยเร็ว	- ทางโครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดทำการเก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่หกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่การขนถ่ายเถ้าลงรถบรรทุก	-	- ภาพที่ 2.10 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงต่างๆ ในการขนถ่ายเชื้อเพลิง รวมทั้งระบบลำเลียงเถ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่มีรอยรั่ว โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนผ่านต่างๆ	- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงต่างๆ ในการขนถ่ายเชื้อเพลิง รวมทั้งระบบลำเลียงเถ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิงและพื้นที่เก็บเถ้า ได้แก่ รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย ผ้าปิดจมูก ถุงมือเท้า หน้ากากกรองฝุ่นและชุดป้องกันสารเคมี	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานของพนักงาน	-	- ภาพที่ 2.36 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>(6) ความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ</b> - 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	- โครงการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด พร้อมควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซมและดัดแปลง ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่กำหนดตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และระเบียบประกาศ หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ที่ขึ้นทะเบียนตามระเบียบ วิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด โดยในปี 2566 ได้ดำเนินการทดสอบเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2566 และได้นำส่งรายงานรับรองความปลอดภัยให้กับสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2566	-	- เอกสารแนบที่ 2.36 รายงานการทดสอบความปลอดภัยการใช้งานของหม้อไอน้ำ
<b>(7) ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า</b> - การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ	- โครงการใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ	-	-
- ต้องจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปี โดยประจำปี 2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2566	-	- เอกสารแนบที่ 2.37 รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ วิศวกรรม และความปลอดภัย	- โครงการมีแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ วิศวกรรม และความปลอดภัย	-	- เอกสารแนบที่ 2.6 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน



## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>11.3 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย</b> - จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นประจำ หรือตามระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละอุปกรณ์	- โครงการได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน โดยคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน เพื่อคงประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง	-	- เอกสารแนบที่ 2.38 สรุปผลการตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีและคาร์บอนไดออกไซด์ เป็นต้น - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อ น้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง	- โครงการมีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีและคาร์บอนไดออกไซด์ เป็นต้น พร้อมมีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อ น้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง	-	- ภาพที่ 2.35 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ - ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอบริเวณจุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ ทุก 6 เดือน	- โครงการได้ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	-	- เอกสารแนบที่ 2.38 สรุปผลการตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- จัดให้พนักงานของโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการให้พนักงานได้ดำเนินการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้เป็นประจำทุกปี โดยประจำปี 2566 โครงการได้ฝึกซ้อมระดับเหตุเพลิงไหม้ บริเวณ Diesel Oil Tank และบริเวณลานกองเก็บ Waste Reject SP2 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 ผลปรากฏว่า พนักงานที่เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจ และปฏิบัติตามขั้นตอนการระงับเหตุได้, อุปกรณ์ PPE และระบบดับเพลิงด้วย Fire Sprinkler ใช้งานได้ปกติ และไม่มีผู้บาดเจ็บจากการฝึกซ้อม และได้ฝึกซ้อมดับเพลิงพร้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2566 ผลปรากฏว่า ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เป็นไปตามวัตถุประสงค์	-	- เอกสารแนบที่ 2.31 การฝึกซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉิน



## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>11.4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</b> - จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</li> <li>• อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ</li> <li>• สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย</li> </ul>	- โครงการมีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอเหมาะสมตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาพที่ 2.33 ระบบเตือนภัยต่างๆ - ภาพที่ 2.35 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1</li> <li>• แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2</li> <li>• แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการพร้อมมีขั้นตอนการดำเนินการ โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบ และทำการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงเป็นประจำทุกปี โดยประจำปี 2566 โครงการได้ฝึกซ้อมระดับเหตุเพลิงไหม้ บริเวณ Diesel Oil Tank และบริเวณลานกองเก็บ Waste Reject SP2 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 ผลปรากฏว่า พนักงานที่เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจ และปฏิบัติตามขั้นตอนการระงับเหตุได้, อุปกรณ์ PPE และระบบดับเพลิงด้วย Fire Sprinkler ใช้งานได้ปกติ และไม่มีผู้บาดเจ็บจากการฝึกซ้อม และได้ฝึกซ้อมดับเพลิงพร้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2566 ผลปรากฏว่า ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟเป็นไปตามวัตถุประสงค์	-	- เอกสารแนบที่ 2.31 การฝึกซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉิน
- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2 และ 3 ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
- จัดให้มีการประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>12. สุนทรียภาพ</b> - โครงการจัดเตรียมพื้นที่ขนาด 1,195 ตารางเมตร หรือร้อยละ 10.67 ของพื้นที่โครงการ สำหรับพื้นที่สีเขียวของการพัฒนาโครงการจะยังคงสัดส่วนพื้นที่สีเขียวตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยโครงการเลือกใช้ไม้ยืนต้น เช่น ต้นอโศกอินเดีย เป็นต้น มาปลูกเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการจะเลือกซื้อต้นกล้าที่มีขนาดสูงประมาณ 1.0 เมตร เป็นกล้าไม้สำหรับนำมาปลูกในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ในส่วนของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ จะเป็นการปลูกต้นไม้บริเวณใกล้เคียงกับแนวสายส่งไฟฟ้าที่เชื่อมต่อระหว่างโครงการและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โครงการจะปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานระยะห่างที่ปลอดภัยระหว่างสิ่งปลูกสร้างกับสายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งระบุว่าในบริเวณดังกล่าวจะปลูกต้นไม้ให้มีระยะห่างจากแนวสายส่งด้านละ 4.5 เมตร - มอบหมายให้ฝ่ายผลิตเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดจ้างรับเหมาเข้ามาดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ เช่น ใส่ปุ๋ย ดูแลตัดและตกแต่งต้นไม้ รดน้ำต้นไม้ กำจัดวัชพืช เป็นต้น และให้มีการสำรวจพื้นที่สีเขียวรอบโรงงานอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะไม่มีการเพาะพันธุ์กล้าไม้ภายในพื้นที่ ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวไม่ว่าด้วยสาเหตุใด เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตจะต้องเป็นผู้จัดหาบริษัทรับเหมาเข้ามาเปลี่ยนต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกทดแทนภายใน 30 วัน - โครงการจะต้องมีการปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความห่วงใยและเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดกิจกรรมให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ</li> <li>กำหนดให้พนักงานทุกคนเป็นเจ้าของต้นไม้อย่างน้อยคนละ 1 ต้น โดยมีการปักป้ายชื่อผู้ปลูกและวันที่เริ่มปลูก</li> <li>ส่งพนักงานของโครงการเข้าร่วมเป็นพี่เลี้ยงกิจกรรมค่ายเยาวชนรุ่นใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม (SCG Green Academy) ร่วมกับบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวขนาด 1,195 ตารางเมตร หรือร้อยละ 10.67 ของพื้นที่โครงการ โดยเลือกใช้ไม้ยืนต้น เช่น ต้นอโศกอินเดีย เป็นต้น อีกทั้งยังให้ผู้รับเหมาดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวอยู่เสมอ - โครงการจะมีการปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความห่วงใยและเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ อาทิ โครงการปลูกลดร้อน และโครงการรักษาน้ำจากภูผาสู่ห่านที่ อีกทั้งยังร่วมกิจกรรมค่ายเยาวชนรุ่นใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม (SCG Green Academy) ร่วมกับบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด เพื่อให้กลุ่มเยาวชนในชุมชนได้ศึกษาแนวทางการอนุรักษ์ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และวิถีความเป็นอยู่อย่างไทย เพื่อเป็นแกนนำในการเผยแพร่ความรู้ที่ได้ไปสู่ครอบครัว และชุมชน	-	- ภาพที่ 2.42 พื้นที่สีเขียวของโครงการ - เอกสารแนบที่ 2.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - เอกสารแนบที่ 2.39 ตัวอย่างกิจกรรมค่ายเยาวชนรุ่นใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม (SCG Green Academy)

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>13. สาธารณสุขและสุขภาพ</b> - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงก่อนรับพนักงานเข้าทำงาน และทุกๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีผลผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	- สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 14-16 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพปกติ ส่วนผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติ จะได้รับคำปรึกษาและคำแนะนำจากแพทย์ที่เชี่ยวชาญ และหากพบว่าเป็นความผิดปกติที่เกิดจากการปฏิบัติงาน โครงการมีมาตรการป้องกันโดยให้สับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนหน้าที่ไปแผนกอื่น	-	- เอกสารแนบที่ 2.32 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566
- รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- โครงการพร้อมที่จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	-	- เอกสารแนบที่ 2.32 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566
- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่เพียงพอสำหรับใช้รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น พร้อมยานพาหนะในการส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งประสานงานกับโรงพยาบาลที่จะส่งต่อผู้ป่วย โดยในเบื้องต้นส่วนการบุคคลจะส่งตัวพนักงานไปยังโรงพยาบาลบ้านโป่งและโรงพยาบาลชานคาบิลโลเป็นลำดับแรกเพื่อทำการรักษาพยาบาล	- โครงการมีตู้ยาในสถานที่ปฏิบัติงาน ประจำห้อง Control room และมีสถานพยาบาล บุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนดประจำโรงงาน พร้อมยานพาหนะในการส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน	-	- ภาพที่ 2.43 ตู้ยาและเวชภัณฑ์ - ภาพที่ 2.44 สถานพยาบาลและรถฉุกเฉิน
- กรณีที่โรงพยาบาลบ้านโป่งและโรงพยาบาลชานคาบิลโลไม่สามารถทำการรักษาได้หรือต้องการรักษาเฉพาะทาง เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลดังกล่าวจะทำการส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่มีความพร้อมในการรักษาพยาบาล โดยส่วนการบุคคลของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบประสานงาน ดูแลและติดตามการส่งต่อพนักงานที่เจ็บป่วย	- โครงการพร้อมจะเป็นผู้รับผิดชอบประสานงาน ดูแล และติดตามการส่งต่อพนักงานที่เจ็บป่วย กรณีที่โรงพยาบาลบ้านโป่งและโรงพยาบาลชานคาบิลโลไม่สามารถทำการรักษาได้	-	-

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>- สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชน อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ สนับสนุนอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ให้สถานพยาบาลในพื้นที่ เพื่อให้สามารถใช้ในการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ และเป็นการเพิ่มศักยภาพในการตรวจรักษาโรคของโรงพยาบาลได้อีกทางหนึ่งด้วย</p> <p>- สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ ทั้งในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น</p> <p>- สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ อาทิ การจัดทำลานสุขภาพเพื่อให้ชุมชนได้ออกกำลังกาย โครงการส่งหน่วยแพทย์ลงสู่ตรวจสุขภาพของชุมชน เป็นต้น</p>	<p>- โครงการได้สนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม พื้นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษาสุขภาพของชุมชน อาทิเช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>วันที่ 27 กันยายน 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ลงพื้นที่เชิญชวนหน่วย งานสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ในพื้นที่ เข้าร่วม โครงการพากระดาดกลับบ้านนำกระ ดาดแก่ประเภทกระดาดลึง กระดาดพิมพ์เขียน หนังสือราชการ เข้าสู่กระ บวนการรีไซเคิลกระดาด เพื่อนำกลับมาสร้างคุณค่าหมุนเวียนใหม่ ลดการใช้ทรัพยากร สอดคล้องกับการดำเนินงานตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)</li> <li>วันที่ 16 ตุลาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกับกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลเมืองบ้านโป่ง เติมนรณรงค์ และประชาสัมพันธ์ “บรรจุภัณฑ์อาหารปลอดภัย อิ่มท้อง อุ่นใจ ใช้เฟสท์” โดยมอบตัวอย่างผลิตภัณฑ์ และผ้ากันเปื้อนในงานเทศกาลกินเจ อำเภอบ้านโป่ง ประจำปี 2566</li> <li>วันที่ 15 สิงหาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง โดยทีม SCGP Emergency Response Team : SERT ได้รับเชิญเป็นวิทยากรการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR) การใช้เครื่อง AED และการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการช่วย เหลือผู้บาดเจ็บนอกโรงพยาบาล ให้กับนักศึกษาพยาบาลศาสตร์บัณฑิต ชั้นปีที่ 4 จำนวน 89 คน ของวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนิจรัฐ ต.ลาดบัวขาว อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ซึ่งเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ระหว่างทีม SERT กับ คณาจารย์ และนักศึกษาพยาบาล เพื่อที่จะได้นำความรู้ไปเผยแพร่ให้กับคนในชุมชนให้มีสุขภาพแข็งแรง</li> <li>วันที่ 25 สิงหาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกับทีม SCGP Emergency Response Team : SERT ได้รับเชิญเป็นวิทยากร การสาธิตการช่วยฟื้นคืนชีพ CPR การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และร่วมจัดนิทรรศการโครงการชุมชน LIKE (ไร่) ขยะ อำเภอบ้านโป่ง “บ้านโป่งโมเดล” ใน งานสัปดาห์วิชาการ โรงเรียนอุดมวิทยา Learning Continuously 2023 ภายใต้แนวคิดการเรียนรู้ไม่มีที่สิ้นสุด เพื่อให้นักเรียนนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้ในชีวิต</li> <li>วันที่ 2 ตุลาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกับทีม SCGP Emergency Response Team : SERT ได้รับเชิญเป็นวิทยากร อบรมการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR) ในกิจกรรมเข้าพักแรมค่ายลูกเสือ-เนตรนารีวิสามนัญ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอุดมวิทยา</li> <li>วันที่ 17 ธันวาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกิจกรรม เดิน-วิ่ง “Hospital Run Banpong 5” จัดโดยมูลนิธิวงษ์อาหาร โรงพยาบาลบ้านโป่ง เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์ สำหรับอาคารนิรพาธารพิธาน โรงพยาบาลบ้านโป่ง</li> </ol>	-	- เอกสารแนบที่ 2.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริงตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>14. ประวัติศาสตร์และโบราณคดี</b> - โครงการส่งเสริมให้ประชาชนได้รับข้อมูลโบราณสถานสระโกสินารายณ์และจอมปราสาทผ่านแผ่นพับประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้เรียนรู้ประวัติศาสตร์และโบราณคดีของจังหวัดราชบุรี	- โครงการเผยแพร่ข้อมูลโบราณสถานสระโกสินารายณ์และจอมปราสาท โดยได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดการสักการะจอมปราสาท ไว้บริเวณหน้าโรงงานกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง โดยบอกรายละเอียดการเข้าชม และพนักงานที่พาเข้าเยี่ยมชม	-	- ภาพที่ 2.45 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 2.40 การศึกษาเพื่อส่งเสริมอนุรักษ์ และป้องกันผลกระทบต่อโบราณสถานสระโกสินารายณ์และจอมปราสาท - ภาพที่ 2.46 การดูแลและบำรุงรักษาบริเวณโบราณสถานจอมปราสาท



## 2.2 ภาพถ่ายผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)



ระบบฟันท่านกัมมันต์ (Activated Carbon)



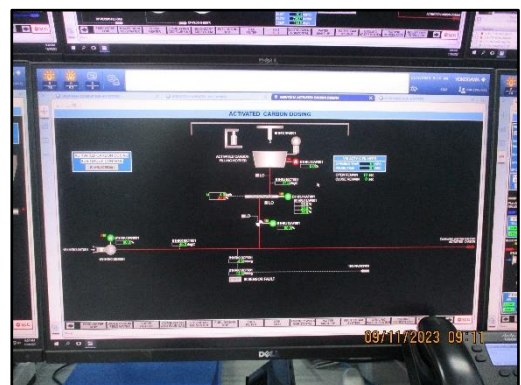
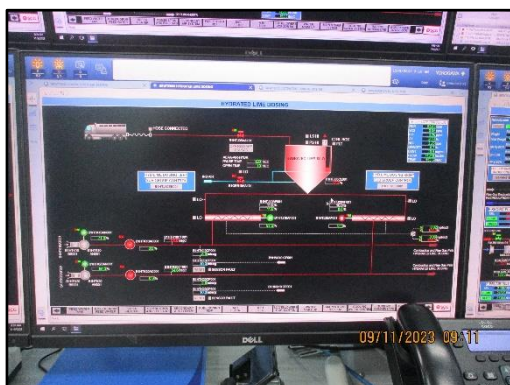
ระบบฟันทันแคลเซียมไฮดรอกไซด์



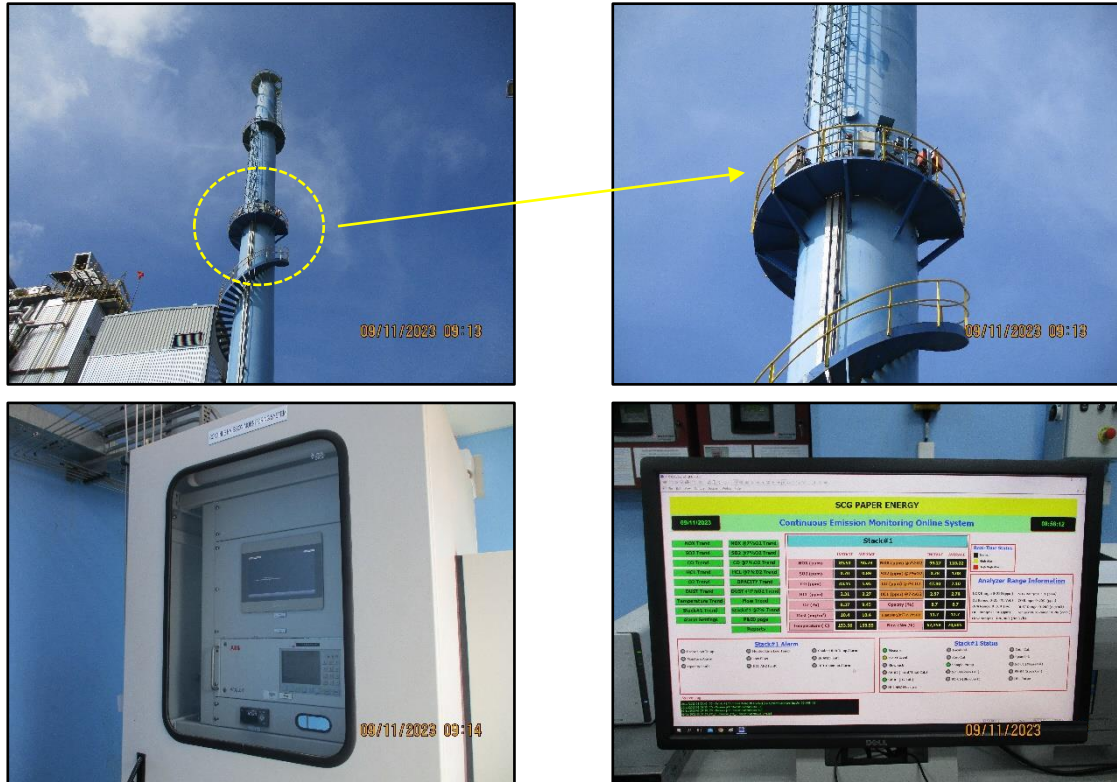
ภาพที่ 2.1 ระบบ flue gas treatment



ภาพที่ 2.2 ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter)



ภาพที่ 2.3 หน้าจอแสดงสถานะการทำงานของระบบฟันทันแคลเซียมไฮดรอกไซด์และฟันท่านกัมมันต์



ภาพที่ 2.4 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)



ภาพที่ 2.5 ป้ายแสดงข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศ

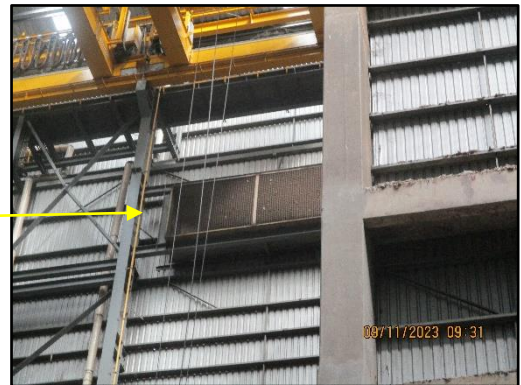


ภาพที่ 2.6 อาคารเก็บเชื้อเพลิง

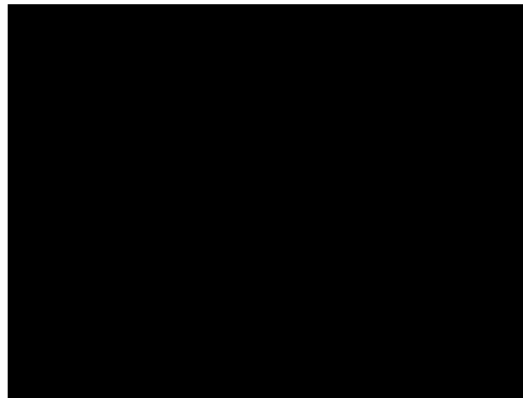




ภาพที่ 2.6 (ต่อ) อาคารเก็บเชื้อเพลิง



ภาพที่ 2.7 พัดลมดูดอากาศอาคารเก็บเชื้อเพลิง



ภาพที่ 2.8 พนักงานรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกการจราจรในโครงการ



ภาพที่ 2.9 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ





รถดูดฝุ่นเก็บกวาด

ภาพที่ 2.10 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ



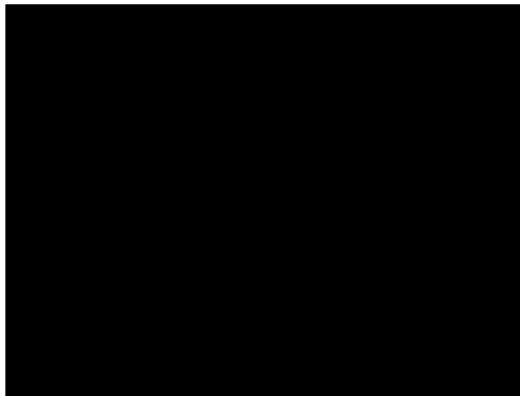
ภาพที่ 2.11 ระบบสายพานลำเลียงเข้าแบบปิดครอบ



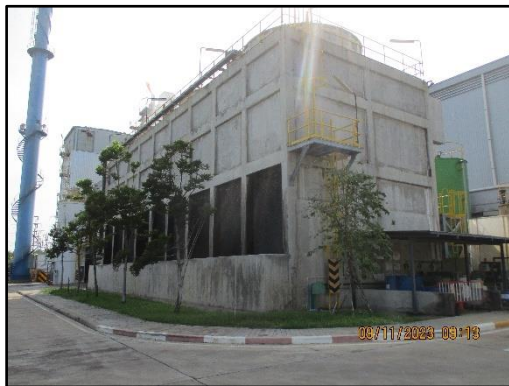
ภาพที่ 2.12 แผ่นม่านประตูภายในอาคารเก็บเชื้อเพลิง



ภาพที่ 2.13 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 2.14 นำน้ำทิ้งมาใช้รดพื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2.15 หอหล่อเย็นของโครงการ



ภาพที่ 2.16 เครื่องตรวจวัดน้ำอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง และหน้าจอแสดงผล





ภาพที่ 2.17 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)



บ่อสังเกตการณ์ทิศเหนือ



บ่อสังเกตการณ์ทิศใต้



บ่อสังเกตการณ์ทิศตะวันออก



บ่อสังเกตการณ์ทิศตะวันตก

ภาพที่ 2.18 บ่อสังเกตการณ์



ภาพที่ 2.19 บ่อเก็บน้ำใช้ (Service Water Pond)





ภาพที่ 2.20 บ่อน้ำฝน (Storm Water Pond) และระบบกรองทราย



ภาพที่ 2.21 สัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรเขตพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.22 เส้นทางจราจรภายในพื้นที่โครงการ





ภาพที่ 2.23 เบอร์ติดต่อฉุกเฉินโรงงานบ้านโป่ง



ภาพที่ 2.24 รถขนส่งเก่า



ภาพที่ 2.25 อาคารควบคุมเครื่องสูบน้ำฝน



ภาพที่ 2.26 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ

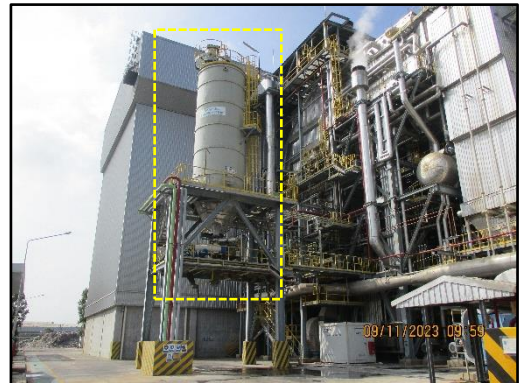


ภาพที่ 2.27 อาคารเก็บของเสีย





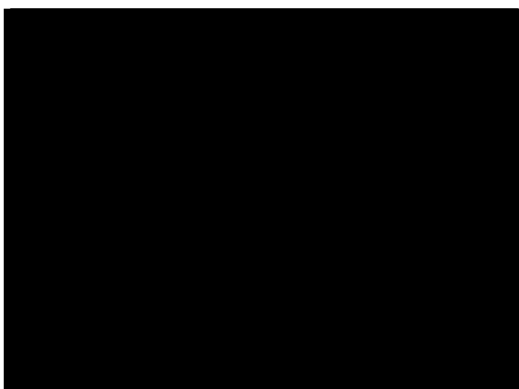
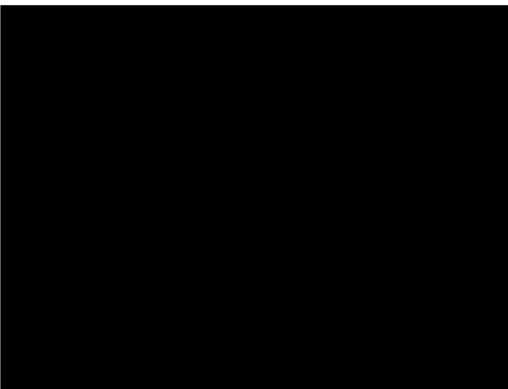
ภาพที่ 2.27 (ต่อ) อาคารเก็บของเสีย



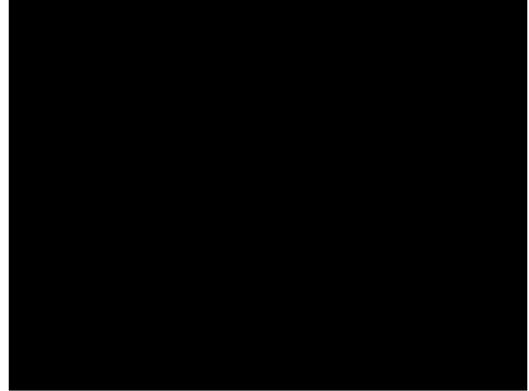
ภาพที่ 2.28 ถังเก็บเถ้าหนัก และไซโลเก็บเถ้าลอย



ภาพที่ 2.29 การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ (อิฐ Pro Block จาก Fly Ash)



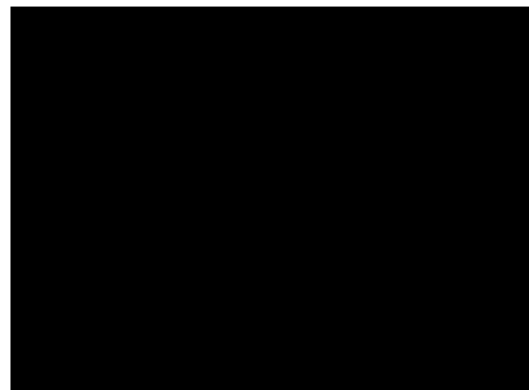
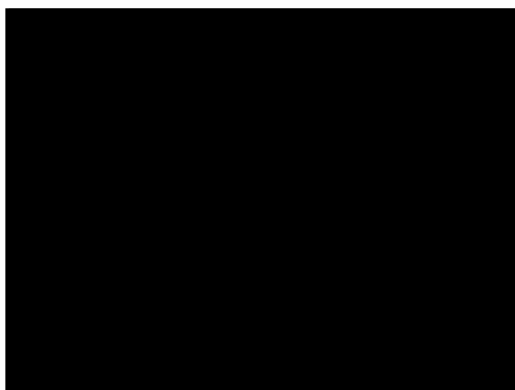
ภาพที่ 2.30 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้กับชุมชนใกล้เคียงรับทราบ



ภาพที่ 2.30 (ต่อ) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้กับชุมชนใกล้เคียงรับทราบ



ภาพที่ 2.31 ป้าย 11 กฎพิทักษ์ชีวิต



ภาพที่ 2.32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลภายในพื้นที่โครงการ





ภาพที่ 2.33 ระบบเตือนภัยต่างๆ



ภาพที่ 2.34 ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตราย





ภาพที่ 2.34 (ต่อ) ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตราย



ภาพที่ 2.35 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ



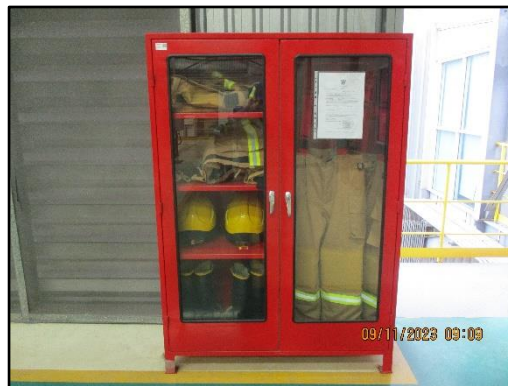


ภาพที่ 2.35 (ต่อ) อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ

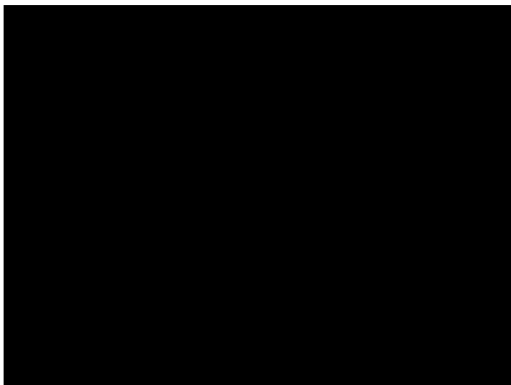


ภาพที่ 2.36 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล





ภาพที่ 2.36 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.37 ห้องควบคุม (Control Room)



ภาพที่ 2.38 เครื่องปรับอากาศ และตู้น้ำดื่มบริเวณที่พนักงานปฏิบัติงาน





ภาพที่ 2.39 อาคารแบบปิด



ภาพที่ 2.40 สภาพพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และป้ายข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)





ภาพที่ 2.40 (ต่อ) สภาพพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และป้ายข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)



ภาพที่ 2.41 อ่างล้างตา และฝักบัวฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.42 พื้นที่สีเขียวของโครงการ





ภาพที่ 2.43 ตู้ยาและเวชภัณฑ์



ภาพที่ 2.44 สถานพยาบาลและรถฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.44 (ต่อ) สถานพยาบาลและรถฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.45 ป้ายประชาสัมพันธ์รั้วรายละเอียดการสักการะจอมปราสาท



ภาพที่ 2.46 การดูแลและบำรุงรักษาบริเวณโบราณสถานจอมปราสาท