

## บทที่ 2

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/17189 ลงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/244 ลงวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2568

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังนั้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่าย ซึ่งใช้ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวมาผนวกไว้ร่วมกับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านสิ่งแวดล้อมฉบับนี้

ทั้งนี้ รายละเอียดของผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 แสดงได้ดังตารางที่ 2-1



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป</b> (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของ หน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอใน รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) อย่าง เคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบ ของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-	<b>ภาคผนวก ก</b> สำเนาหนังสือแจ้งผลการ พิจารณารายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม
(2) นำรายละเอียดมาตรการไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับเหมาและให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทาง ปฏิบัติ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาและถือปฏิบัติอย่าง เคร่งครัด	-	<b>ภาคผนวก ข-24</b> เงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับเหมา
(3) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตาม แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สำนักงานฯ	- โครงการได้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงาน อุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาตามระยะทุก 6 เดือน โดย รายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่ง รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการจัดส่ง รายงานต่อหน่วยงานต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	<b>ภาคผนวก ข-1</b> สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> (4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการมีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	-	<b>ภาคผนวก ข-2</b> แผนการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น
(5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินงานโครงการ ให้บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม และไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ อย่างไรก็ตาม หากพบกรณีดังกล่าว โครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	<b>ภาคผนวก ข-3</b> ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>(6) ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติและอนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่ รับจดทะเบียนต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li><li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ปัจจุบันบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้มีการเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 และได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/17189 ลงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/244 ลงวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง ดังนี้</li><li>- เพิ่มสถานีไฟฟ้าย่อยของโครงการระยะที่ 1 และ 3 (เพิ่มเติม) และอาคารควบคุมในพื้นที่ว่างของโครงการ เริ่มดำเนินการก่อสร้างในปี พ.ศ. 2568 และมีแผนที่จะดำเนินการการพัฒนาโครงการระยะที่ 3 ภายในปี พ.ศ. 2572</li></ul>	-	<p>ภาคผนวก ก</p> <p>สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> (7) บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองพิจารณาตามระยะทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่งรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการจัดส่งรายงานต่อหน่วยงานต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-1 นำส่งรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
(8) กรณีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกไว้เป็นรายงานไว้ด้วย	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตามหากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและจดบันทึกสาเหตุและแนวทางการดำเนินการแก้ไขปรับปรุง	-	ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> 1) โครงการจะต้องควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้ 1.1 ควบคุมค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ ดังนี้ <u>กรณีเดินเครื่องมากกว่า 80 % Load</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม</li><li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม</li><li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li></ul> <u>กรณีเดินเครื่องต่ำกว่า 60 % Load (Minimum Stable Load)</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ไม่เกิน 108 พีพีเอ็ม</li><li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม</li><li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li></ul> 1.2 ควบคุมอัตราการระบายของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ ดังนี้ <u>กรณีเดินเครื่องมากกว่า 80 % Load</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ไม่เกิน 18.87 กรัม/วินาที</li><li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 6.56 กรัม/วินาที</li><li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 6.69 กรัม/วินาที</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการมีการควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายของโครงการให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดใน EIA และผลการตรวจวัดมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน<ul style="list-style-type: none"><li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) 14.29 พีพีเอ็ม</li><li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.29 พีพีเอ็ม</li><li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) &lt;0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li></ul></li><li>- โครงการมีการควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายของโครงการให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศเมื่อวันที่ วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดใน EIA และผลการตรวจวัดมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน<ul style="list-style-type: none"><li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) 4.5959 กรัม/วินาที</li><li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.1291 กรัม/วินาที</li><li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) &lt;0.176 กรัม/วินาที</li></ul></li></ul>	-	<b>บทที่ 3</b> ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม <b>ภาคผนวก ค</b> ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  <b>บทที่ 3</b> ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม <b>ภาคผนวก ค</b> ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <u>กรณีเดินเครื่องต่ำกว่า 60 % Load (Minimum Stable Load)</u> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ไม่เกิน 19.62 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไม่เกิน 3.79 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 3.86 กรัม/วินาที โดยค่าควบคุมดังกล่าวข้างต้นอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐานอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้งโดยมีปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน (%Oxygen) ร้อยละ 7			
2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS) เพื่อตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) จากปล่องของโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS) เพื่อตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) จากปล่องของโครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดและมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน รวมถึงมีการตรวจสอบการทำงานของระบบ CEMS เป็นประจำ ประกอบด้วย System Audit ซึ่งเป็นการประเมินความสามารถการทำงานของ CEMS เชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2567 และ Performance Audit ซึ่งเป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS เชิงปริมาณ (Quantitative evaluation) ในวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2567	-	<b>ภาพที่ 2-1 ระบบ CEMS บพที่ 3</b> ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม <b>ภาคผนวก ข-4</b> เอกสารสอบเทียบระบบ CEMS <b>ภาคผนวก ข-5</b> บันทึกผล CEMS <b>ภาคผนวก ค</b> ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 3) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO <sub>x</sub> (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ที่หน่วยผลิตไฟฟ้าของโครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้	- โครงการติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO <sub>x</sub> (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ที่หน่วยผลิตไฟฟ้าของโครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้	-	ภาพที่ 2-2 อุปกรณ์ Burner ในระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO <sub>x</sub>
4) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงชนิดเดียว	- โครงการมีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	-	-
5) การจัดการมลพิษทางอากาศ (1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO <sub>x</sub> ) ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม(ไม่รวมช่วง Start Up และ Shutdown) ดังนี้ - ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น แนวโน้มของมลสารที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นเกิดจากการตรวจวัดหรือไม่ - ตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีสภาพปกติ - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMS ถ้าพบความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMS Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ให้เรียก CEMS Service Provider มาทำการแก้ไข - ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุงแล้ว หากพบว่ามีค่าสูงอยู่ให้ทำการลดกำลังการผลิต - บันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง	- โครงการกำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO <sub>x</sub> ) ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	ภาคผนวก ข-6 ระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง การจัดการมลพิษทางอากาศ



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> (2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ คุณชัชวาลย์ เสริมศรี ทะเบียน 023-59-0445 (โดยทางโครงการมีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศทั้งหมด 2 ท่าน และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ จำนวน 5 ท่าน)	-	<b>ภาคผนวก ข-7</b> เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
(3) กำหนดแผนตรวจสอบ และบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการมีการจัดทำแผนตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกปี เพื่อให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ และเป็นการป้องกันเหตุการณ์ผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นต่อการทำงานของระบบ	-	<b>ภาคผนวก ข-8</b> แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร
<b>3. ระดับเสียง</b> 1) ติดตั้ง Silencer บริเวณ Main Valve	- โครงการทำการติดตั้ง Silencer บริเวณวาล์วนิรภัย (Safety Valve) เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงไม่ให้เกินเกณฑ์มาตรฐาน	-	<b>ภาพที่ 2-3 Silencer</b>
2) จัดหาวัสดุดูดซับเสียงเพื่อควบคุมระดับเสียงไม่ให้เกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร	- โครงการได้สร้างอาคารในลักษณะปิดคลุมแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อดูดซับเสียงบริเวณที่คาดการณ์ว่าระดับเสียงจะดังเกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร เพื่อควบคุมการได้ยินของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน	-	<b>ภาพที่ 2-4</b> อาคารในลักษณะปิดคลุม



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง (ต่อ) 3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับบริเวณที่มี เสียงดังเกินมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน	- โครงการดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังมาก หรือเกินเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาพที่ 2-5 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
4) ปลุกต้นไม้จำพวกประดู่ โกงน้ำ เสนา ยูคาลิปตัส และอื่นๆ เพื่อ เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)	- โครงการดำเนินการปลุกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ สนประติพัทธ์ โอศกอินเดีย ตะแบก และหางนกยูงรอบบริเวณโครงการ เพื่อเป็น พื้นที่กันชน (Buffer Zone)	-	ภาพที่ 2-6 พื้นที่สีเขียวและต้นไม้สำหรับ กันชน (buffer zone)
5) จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายหลังดำเนินการ และทบทวนทุกๆ 3 ปี	- โครงการได้จัดทำเส้นระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 54.7-89.7 เดซิเบล (เอ)	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
6) จัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	- โครงการมีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	-	ภาคผนวก ข-8 แผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษา เชิงป้องกันเครื่องจักร





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> 1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย	- โครงการได้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และได้ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนปล่อยออกจากระบบบำบัดนั้น ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด โครงการจะระบายน้ำทิ้งดังกล่าวเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ 547 ลูกบาศก์-เมตร โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด	-	ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
2) จัดให้มีระบบปรับสภาพน้ำ (Neutralization System) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียรวมภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยจัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำ (Neutralization Tank) หรือ Holding Pond เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของโรงงาน และโครงการได้ทำการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์น้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง และไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน เนื่องจากเป็นน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย และโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าวออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด รายละเอียดดังผลการตรวจวัดแสดงดังบทที่ 3 อีกทั้ง ทางโครงการได้ยึดถือค่าควบคุมที่เข้มงวดที่สุดมาใช้ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้ควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง ไว้ที่ 5.5-9.0	-	ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 3) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Final Pond) ขนาดความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้ง Final Pond (Holding Pond) ขนาดความจุ 1,500 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำและนำมาใช้ใหม่ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยสามารถรักษาความจุของน้ำให้ไม่เกิน 1,200 ลูกบาศก์เมตร	-	ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
4) จัดให้มีมือเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH และ Temperature เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH และ Temperature เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่คลองข้างตายโดยดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
5) นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ใช้น้ำดับไฟ ล้างทำความสะอาดพื้นที่มากที่สุด เพื่อลดการระบายทิ้งลงคลองข้างตาย เป็นต้น โดยน้ำที่จะนำมารดน้ำต้นไม้จะต้องมีค่า Conductivity ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/เซนติเมตร	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่ในกิจกรรมต่างๆ เช่น การฉีดพรมถนน เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง และมีการนำน้ำที่ตรวจวัดค่า Conductivity ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/เซนติเมตร ไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่ของโรงไฟฟ้า	-	ภาพที่ 2-24 การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในกิจกรรมต่างๆ
6) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงาน ให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน	- โครงการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2-20 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b> 7) จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถรับผิดชอบในการควบคุมดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และจะต้องควบคุมให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่เสมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำเป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้แก่ คุณกลิ่นแก้ว ดาวพะวัน เลขทะเบียนผู้ควบคุม 123-54-0005 (โดยโครงการมีผู้ควบคุมมลพิษน้ำทั้งหมด จำนวน 2 ท่าน และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำจำนวน 5 ท่าน) ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำทั้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ กำหนด และมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน	-	<b>ภาคผนวก ข-7</b> เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
8) กรณีน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และโครงการไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้เองภายใน 1 วัน ทางโครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดภายนอกโดยหน่วยงานรับบำบัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) และ พ.ศ. 2565 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 และมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน	-	<b>บทที่ 3</b> ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม <b>ภาคผนวก ค</b> ผลการตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
9) ออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน และไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่มีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกจากโครงการ	- โครงการออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อน และน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน และไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ ในปัจจุบันไม่มีน้ำฝนปนเปื้อนภายในพื้นที่โครงการ	-	-





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> 1) จัดให้มีบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจำนวน 1 จุด ได้แก่ Downstream Point จำนวน 1 จุด	- โครงการมีบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า จำนวน 1 จุด คือ บริเวณ GW 2 ริมรั้วโครงการทางทิศใต้ เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่างที่มีค่าไม่อยู่ในช่วงค่ากำหนดที่เหมาะสมของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค และช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค อย่างไรก็ตาม โครงการมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการตั้งแต่เปิดดำเนินการมาจนถึงปัจจุบัน ทางโครงการมิได้มีกิจกรรมการฝังกลบหรือการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่บ่อน้ำใต้ดินแต่อย่างใด	-	<b>ภาพที่ 2-23</b> บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) <b>บทที่ 3</b> ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม <b>ภาคผนวก ค</b> ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<b>6. การกำจัดกากของเสีย</b> 1) จัดหาถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ เพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการและติดต่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอกมารับไปกำจัดต่อไป	-	<b>ภาพที่ 2-8</b> ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ <b>ภาคผนวก ข-9</b> ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย และบันทึกปริมาณมูลฝอย



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การกำจัดกากของเสีย (ต่อ) 2) รวบรวมคราบน้ำมันไว้ในถังปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ก่อนนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 1 และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้รวบรวมคราบน้ำมันไว้ในถังปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร และได้นำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมก่อนนำส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดต่อไป	-	ภาพที่ 2-9 อาคารเก็บกากของเสีย ภาคผนวก ข-10 ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ไม่อันตราย/อันตราย)
3) รวบรวมเรซินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการ Demineralization นำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 1 และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป	- ในการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการไม่มีเรซินที่เสื่อมสภาพ	-	-
4) คัดแยกขยะบางส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- โครงการมีการคัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น กระดาษเสียหน้าเดียวนำกลับมาใช้ใหม่ในสำนักงาน	-	ภาพที่ 2-10 กระดาษ Reuse
5) บันทึกชนิด / ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด	- โครงการมีการบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และปริมาณกากของเสียที่ขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ รวมถึงมีการระบุแหล่งที่ส่งกากของเสียไปกำจัด	-	ภาคผนวก ข-10 ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ไม่อันตราย/อันตราย) ภาคผนวก ข-11 สรุปปริมาณกากของเสีย
6) จัดให้มีสถานที่ที่มีหลังคาปิดคลุม และพื้นคอนกรีตเพื่อจัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	- โครงการมีอาคารเก็บกากของเสียและขยะโดยมีหลังคาปิดคลุม และพื้นคอนกรีต เพื่อรวบรวมและให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดต่อไป	-	ภาพที่ 2-9 อาคารเก็บกากของเสีย



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การกำจัดกากของเสีย (ต่อ) 7) ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสีย อันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามประกาศที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมใน การนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามประกาศฉบับ ปัจจุบันที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก ข-12 เอกสารการขออนุญาต นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน ภาคผนวก ข-13 เอกสารการแจ้งเกี่ยวกับ รายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว
7. การคมนาคม 1) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัดและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องเข้ามาติดต่อภายในโครงการ ขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่ กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ภายในโครงการยังมีป้ายจราจรต่าง ๆ ติดไว้ อย่างชัดเจน เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น สำหรับ การอบรมด้านความปลอดภัยในการขับขี่ โดยโครงการดำเนินการ อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการขับขี่ (Defensive Driver Training ) ครั้งล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยบริษัท เซฟ ไดรฟ์เวอร์ เอดูเคชั่น จำกัด สำหรับปี พ.ศ. 2568 มีแผนการฝึกอบรมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาพที่ 2-11 ป้ายจราจรภายในโครงการ ภาคผนวก ข-17 เอกสารเกี่ยวกับการฝึกอบรมด้าน ความปลอดภัย





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคม (ต่อ) 2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดสภาพการจราจร ติดขัด	- โครงการจัดให้มีการขนส่งสารเคมีและกากของเสียเข้า-ออกพื้นที่ โครงการโดยหลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนเวลา 06.00 น.-09.00 น. และ เวลา 16.00 น.-18.00 น.	-	-
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2-12 ระบบระบายน้ำฝน
2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของ โครงการ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- โครงการมีรางระบายน้ำแบบคอนกรีตภายในพื้นที่โครงการและ มีการตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำสัปดาห์ละครั้ง และมีแผน ขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำเป็นประจำทุกปี อีกทั้งยังเป็นการ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมของผู้บริหารและ พนักงานทุกระดับ สำหรับปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการจัดทำเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2568	-	ภาพที่ 2-13 การขุดลอกตะกอนภายในราง ระบายน้ำของโครงการ ภาคผนวก ข-14 การตรวจสอบรางระบายน้ำและ การดูแลพื้นที่สีเขียว
3) จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 3 ที่สามารถ หน่วงน้ำฝนในพื้นที่โครงการระยะที่ 1 และระยะที่ 3 ได้อย่าง น้อย 3 ชั่วโมง	- โครงการมีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 3 ที่สามารถ หน่วงน้ำฝนในพื้นที่โครงการระยะที่ 1 และระยะที่ 3 ได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง โดยมีการติดตั้งกังหันโซล่าเซลล์เพิ่มเติมเพื่อเติมอากาศ ภายในบ่อหน่วงน้ำ	-	ภาพที่ 2-14 บ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b> 1) จ้างคนงานท้องถิ่นที่มีความรู้และความสามารถเป็นพนักงานของ โครงการโดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก	- โครงการมีการพิจารณาการจ้างงานคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก โดยปัจจุบันมีพนักงานจำนวน 15 คน ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่ในเขตจังหวัด ระยอง คิดเป็นร้อยละ 75 จากจำนวนพนักงานทั้งหมด 20 คน	-	<b>ภาคผนวก ข-27</b> จำนวนพนักงานท้องถิ่น
2) ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เพื่อให้ ประชาชนเข้าใจการดำเนินการดียิ่งขึ้น	- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ประชาชนหรือ หน่วยงานต่างๆ เข้าใจการดำเนินการดียิ่งขึ้น โดยการเปิดโอกาสให้ สถาบันการศึกษา และหน่วยงานต่างๆ เข้าศึกษาดูงานและเรียนรู้ ระบบการผลิตไฟฟ้าและมาตรฐานความปลอดภัยโรงไฟฟ้า เป็นประจำ ทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 มีดังนี้ • วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2568 ต้อนรับคณาจารย์และคณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่ ศึกษาดูงานกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าและมาตรฐานความ ปลอดภัย นอกจากนี้โครงการได้มีการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมต่อชุมชน โดยได้มีการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมต่อชุมชน โดยการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ผลการ ตรวจวัดฯ ผ่านทางองค์การบริหารส่วนตำบล รวมถึงโรงเรียนและ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง อีกทั้งยังมีการเข้าร่วมกลุ่มไลน์เครือข่ายเฝ้า ระวังน้ำผิวดิน จังหวัดระยอง กลุ่มข่าวสารตำบลหนองละลอก และ มีการประชาสัมพันธ์ผ่านทางหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นระยอง	-	<b>ภาพที่ 2-15</b> การดำเนินการประชาสัมพันธ์ โครงการ <b>ภาคผนวก ข-15</b> เอกสารขออนุญาต ติดบอร์ดเพื่อประชาสัมพันธ์ ข้อมูลโครงการ <b>ภาคผนวก ข-28</b> เอกสารการดำเนินการ ประชาสัมพันธ์โครงการ



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 3) เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีกับชุมชน	<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยการเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>● วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ โรงเรียนวัดบ้านค่าย โรงเรียนบ้านหนองตะพาน โรงเรียนบ้านมาบตอง ประจำปี 2568</li><li>● วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก</li><li>● วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีบุญเดือน 3 หมู่ 6 บ้านหนองตาเลียง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>● วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 สนับสนุนและส่งเสริมมอบศาลาอเนกประสงค์ เพื่อใช้ประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>● วันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานบุญประเพณีเดือน 3 หมู่ 5 บ้านดินเนิน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>● วันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 สนับสนุนการจัดโครงการแข่งขันกีฬาฟุตบอลอาวุโส ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก</li></ul></li></ul>		<p>ภาพที่ 2-16 การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)</p> <p>ภาคผนวก ข-16 การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน</p>





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>• วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานบุญประเพณีเดือน 3 หมู่ 10 ศาลาบาตองในตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>• วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 สนับสนุนการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพผู้นำด้านสุขภาพ และอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก</li><li>• วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ร่วมบริจาคเครื่องใช้ไฟฟ้าและสิ่งของต่างๆ ในโครงการตลาดนัดอิเล็กทรอนิกส์ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก ร่วมกับมูลนิธิวัดสวนแก้ว</li><li>• วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีบุญเดือน 3 หมู่ 5 บ้านมาบแหลมเหียง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>• วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนโครงการแข่งขันกีฬาของชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม) ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>• วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนและเข้าร่วมโครงการเปิดบ้านวิชาการ ณ โรงเรียนบ้านมาบตอง หมู่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>• วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนจัดซื้อหมวกนิรภัยป้องกันอุบัติเหตุสำหรับเด็กปฐมวัย ประจำปี 2568 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li></ul>		<p><b>ภาพที่ 2-16</b> การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับ ชุมชน (CSR)</p> <p><b>ภาคผนวก ข-16</b> การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับ ชุมชน</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>● วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนการจัดโครงการแข่งขันกีฬาฟุตบอลบ้านค่าย ยูไนเต็ด (Bankhai United) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>● วันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2568 สนับสนุนจัดงานมหกรรมเล่าขานตำนานเมืองระยอง และส่งเสริมวิถีถิ่นของจังหวัดระยอง</li><li>● วันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2568 สนับสนุนโครงการ แข่งขันกีฬาและนันทนาการผู้สูงอายุ ตำบลหนองละลอก ครั้งที่ 4 ประจำปี 2568 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>● วันที่ 11-17 เมษายน พ.ศ. 2568 สนับสนุนจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยบนท้องถนน ช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี 2568 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>● วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2568 สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีสงกรานต์ บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>● วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2568 สนับสนุนโครงการมอบเครื่องอุปโภคบริโภครวมทั้งเงิน แก่ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง และผู้ป่วยติดบ้าน หมู่ที่ 5 บ้านดินเนิน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย</li><li>● วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนการแข่งขันกีฬาฟุตบอล 7 คน หนองละลอกคัพ ครั้งที่ 25 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li></ul>		<p><b>ภาพที่ 2-16</b> การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับ ชุมชน (CSR)</p> <p><b>ภาคผนวก ข-16</b> การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับ ชุมชน</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนโครงการจัดงานเทศกาลผลไม้และของดีจังหวัดระยอง</li><li>วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนโครงการทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา โรงเรียนวัดบ้านค่าย ประจำปี 2568 หมู่ 5 ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนและเข้าร่วมต้อนรับคณะกรรมการเครือข่ายกลุ่มเฝ้าระวังน้ำผิวดิน(ทสม) จังหวัดระยอง</li><li>วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2568 สนับสนุนจัดกิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาชุมชนหมู่ที่ 10 บ้านมาบตองโน เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2568 สนับสนุนโครงการแข่งขันกีฬาเซปักตะกร้อหนองละลอกคัพ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li></ul>		<p><b>ภาพที่ 2-16</b> การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับ ชุมชน (CSR)</p> <p><b>ภาคผนวก ข-16</b> การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับ ชุมชน</p>
4) จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมของ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	- โครงการมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมของ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	<p><b>ภาคผนวก ข-3</b> ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน</p>





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> 1) จัดให้มีการอบรมทางด้านความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"><li>● วิธีการทำงานในบริเวณที่มีอันตรายจากกระแสไฟฟ้า</li><li>● วิธีการขนย้ายสารเคมี</li><li>● การทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีโอกาสเกิดอันตราย</li><li>● การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง</li><li>● การตรวจสอบความปลอดภัยในโรงงาน</li><li>● ฝึกซ้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้และอุบัติเหตุ</li></ul>	- โครงการมีแผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>● จัดอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นประเภท ปั้นจั่นเหนือศีรษะ Refresher Training Overhead Crane วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568</li><li>● จัดอบรมความปลอดภัยการปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมคุณภาพอากาศ และ ระบบ CEMS (Air Compliance and CEMS system) วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568</li><li>● จัดอบรมอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุฉุกเฉิน (Chemical Safety and Chemical spill Emergency Plan Training) วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2568</li><li>● จัดอบรมการปฐมพยาบาล เบื้องต้น และการช่วยเหลือฟื้นคืนชีพ (First aid, AED, CPR training) วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2568</li><li>● จัดอบรมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2568</li></ul>	-	<b>ภาคผนวก ข-17</b> เอกสารเกี่ยวกับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย <b>ภาคผนวก ข-20</b> เอกสารเกี่ยวกับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2568 (1.แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 2. หนังสือรับแจ้งและเรียนเชิญร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ 3. รายงานการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติ-การฉุกเฉิน)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 2) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน	- เนื่องจากปัจจุบันโครงการมีลูกจ้างไม่ถึง 50 คน โครงการจึงไม่เข้าข่าย ต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน ตามที่ กฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 (หมวด 2 ข้อ 25) กำหนดให้ นายจ้างของสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างจำนวนห้าสิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ มีลูกจ้างครบจำนวนดังกล่าว อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการจัดตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงานเรียบร้อยแล้ว และจัดให้มีการประชุมความปลอดภัยเป็นประจำ ทุกเดือน เพื่อตรวจติดตามและประเมินความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีป้ายแสดงสถิติความปลอดภัยภายในพื้นที่ โรงไฟฟ้า เพื่อประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานทุกคนในโรงไฟฟ้าทราบ เกี่ยวกับสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นด้วย	-	ภาพที่ 2-21 ป้ายสถิติความปลอดภัย ภาคผนวก ข-18 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานและรายงาน การประชุม ภาคผนวก ข-21 สถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 3) ติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยกรณีที่เกิดรั่วไหล หัวฉีดน้ำ อุปกรณ์ลดความดัน และสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้แบบ Online ไปยังห้องควบคุม	- โครงการได้ทำการติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยกรณีที่เกิดรั่วไหล หัวฉีดน้ำ อุปกรณ์ลดความดัน และสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้แบบ Online ไปยังห้องควบคุม	-	ภาพที่ 2-17 ระบบและอุปกรณ์ดับเพลิง
4) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA เช่น <ul style="list-style-type: none"><li>• โฟม</li><li>• คาร์บอนไดออกไซด์ผง</li><li>• ถังดับเพลิง</li><li>• หัวฉีดดับเพลิง</li></ul>	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ ตามมาตรฐาน NFPA ได้แก่ ถังดับเพลิง หัวฉีดดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์ผง และรถ Mobile Foam เป็นต้น ในพื้นที่โครงการ รวมถึงการวางระบบท่อน้ำดับเพลิงรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2-17 ระบบและอุปกรณ์ดับเพลิง
5) จัดให้มีอุปกรณ์ส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย แวนตา และถุงมือ	- ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-5 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
6) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉินภายใต้ความรับผิดชอบของพยาบาล	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาลภายใต้ความรับผิดชอบของพยาบาลวิชาชีพ และมีเวชภัณฑ์กับอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเพียงพอ รวมถึงจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	ภาพที่ 2-18 ห้องปฐมพยาบาล/อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น พยาบาลวิชาชีพ และรถฉุกเฉิน





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน <ul style="list-style-type: none"><li>• เอกซเรย์ปอด</li><li>• ตรวจสอบการได้ยิน</li><li>• ตรวจสอบการมองเห็น</li><li>• ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป</li></ul>	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งสุดท้ายในระหว่างวันที่ 1-31 มีนาคม พ.ศ. 2568 โดยจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพในด้านการเอกซเรย์ปอด ตรวจสอบการได้ยิน ตรวจสอบการมองเห็น และการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	-	ภาคผนวก ข-19 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2568
8) พิจารณาลดการสัมผัสความเสี่ยงจากแหล่งกำเนิดเสียงสำหรับพนักงานที่เสียงสูง และมีความสูญเสียการได้ยินโดยการหมุนเวียนงาน การลดระยะเวลาสัมผัส ตลอดจนการส่งตรวจกับแพทย์เฉพาะทางเพื่อให้คำแนะนำหลังการรักษาต่อไป	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบพนักงานที่มีความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบจากเสียง	-	ภาพที่ 2-19 ป้ายเตือนต่างๆ ภายในโครงการ
9) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำต่อกับระบบหัวฉีดดับเพลิง	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำต่อกับระบบหัวฉีดดับเพลิง	-	ภาพที่ 2-17 ระบบและอุปกรณ์ดับเพลิง



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโครงการโดยประกอบด้วยหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ผู้อำนวยการและระดับเหตุฉุกเฉิน<ul style="list-style-type: none"><li>● อำนาจการและสั่งการให้ใช้แผนฉุกเฉิน</li><li>● สั่งการและขอความร่วมมือจากพนักงาน</li><li>● สั่งการให้ทุกหน่วยหยุดปฏิบัติการ</li><li>● สั่งการให้ทุกหน่วยหยุดปฏิบัติการ</li><li>● สามารถสั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก</li><li>● รายงานผลการดำเนินงานต่อกรรมการผู้จัดการ</li></ul></li><li>- ผู้ควบคุมการดับเพลิง<ul style="list-style-type: none"><li>● วิเคราะห์สถานการณ์และแจ้งต่อผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน</li><li>● มีอำนาจสั่งการจนกว่าผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉินจะมาถึง</li><li>● แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมาปฏิบัติตามแผน</li><li>● ร่วมควบคุมระดับเหตุฉุกเฉิน</li></ul></li></ul>	<p>- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินในวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยมีบริษัท ระยอง การดับเพลิง แอนด์ เทรนนิง จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟที่ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ให้เป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับโครงการตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีหัวข้อในการบรรยาย ดังนี้</p> <p>ประชุมชี้แจง และซักซ้อมผู้ที่เกี่ยวข้อง เรื่อง</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) แผนการดับเพลิง และวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ</li><li>2) แผนอพยพหนีไฟ และวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ</li><li>3) การค้นหา ช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย</li></ol>	-	<p><b>ภาคผนวก ข-20</b></p> <p>เอกสารเกี่ยวกับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2568</p> <p>(1.แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <p>2. หนังสือรับแจ้งและเรียนเชิญร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ</p> <p>3. รายงานการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติ-การฉุกเฉิน)</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>- หัวหน้าศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร<ul style="list-style-type: none"><li>● รวบรวมข่าวและแจ้งเหตุเป็นระยะๆ</li><li>● ติดตามผลการระงับเหตุและกระจายข่าว</li><li>● ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกตามคำสั่ง</li><li>● แกล้งข่าวให้สื่อมวลชนทราบตามที่ได้รับคำสั่ง</li><li>● แจ้งเหตุการณ์ส่งให้ทุกหน่วยงาน</li></ul></li><li>- หัวหน้าฝ่ายระงับอัคคีภัย<ul style="list-style-type: none"><li>● ควบคุมและระงับเหตุ</li><li>● รักษาความปลอดภัยและจราจร</li><li>● ประสานงานในการตัดแยกอุปกรณ์ไฟฟ้า</li><li>● จัดรถพยาบาลให้หน่วยพยาบาล</li></ul></li><li>- หัวหน้าหน่วย รปภ.<ul style="list-style-type: none"><li>● ตรวจสอบเส้นทางที่จะเข้าถึงจุดเกิดเหตุ</li><li>● ส่งกำลังไปเสริมตามคำสั่ง</li><li>● เปิดประตูรับหน่วยงานภายนอก</li><li>● ควบคุมการเข้า-ออก</li><li>● นำสื่อมวลชนไปยังห้องแกล้งข่าว</li></ul></li></ul>			





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำ<ul style="list-style-type: none"><li>• หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำ</li><li>• เดินเครื่องสูบน้ำ</li><li>• ควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำ</li></ul></li><li>- หัวหน้าหน่วยดับเพลิง<ul style="list-style-type: none"><li>• นำรถและอุปกรณ์ดับเพลิงเข้าควบคุมเพลิง</li><li>• ป้องกันความเสียหายของทรัพย์สิน</li><li>• ประสานงานกับตำรวจดับเพลิง</li></ul></li><li>- หัวหน้าชุดดับเพลิงขั้นต้น<ul style="list-style-type: none"><li>• แจ้งผู้อำนวยการการระงับเหตุฉุกเฉิน</li><li>• แนะนำให้คำปรึกษาแก่ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน</li><li>• ควบคุมชุดพนักงานควบคุมเครื่องและพนักงานดับเพลิง</li></ul></li><li>- หัวหน้าพนักงานควบคุมเครื่อง<ul style="list-style-type: none"><li>• เดินเครื่องต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุด</li><li>• หยุดเดินเครื่องทันทีที่เห็นว่าจะเกิดอันตราย</li></ul></li><li>- หัวหน้าพนักงานดับเพลิง<ul style="list-style-type: none"><li>• เข้าระงับเหตุโดยทันที</li><li>• ถ้าเพลิงไหม้นอกพื้นที่ให้รายงานตัวต่อผู้ควบคุมการระงับเหตุ</li></ul></li></ul>			



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>- หัวหน้าฝ่ายสนับสนุน<ul style="list-style-type: none"><li>● ควบคุมหน่วยงานพาหนะ</li><li>● ประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย</li><li>● สนับสนุน</li></ul></li><li>- หัวหน้าหน่วยยานพาหนะ<ul style="list-style-type: none"><li>● จัดรถพร้อมคนขับไปยังจุดเกิดเหตุพร้อมรอคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ</li><li>● สนับสนุนหาแรงงานให้กับฝ่ายเคลื่อนย้าย</li></ul></li><li>- หัวหน้าหน่วยพยาบาล<ul style="list-style-type: none"><li>● ทำการปฐมพยาบาล</li><li>● นำส่งผู้ป่วยไปโรงพยาบาล</li><li>● ประสานงานกับโรงพยาบาล</li></ul></li><li>- หัวหน้าหน่วยช่วยชีวิต<ul style="list-style-type: none"><li>● จัดตั้งศูนย์ช่วยชีวิต</li><li>● ค้นหาผู้ประสบภัย</li><li>● รับผิดชอบคนป่วยจนถึงหน่วยพยาบาล</li><li>● ประสานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย</li><li>● ดูแลการอพยพ</li></ul></li></ul>			



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 11) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโครงการประสานงานกับโรงงานต่างๆ รวมทั้งส่วนอุตสาหกรรมฯ เพื่อทราบถึงขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือ รวมทั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ที่มีอยู่ เพื่อดำเนินการตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีการกำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโรงงาน รวมทั้งส่วนอุตสาหกรรม อบต. หนองละลอก และหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องไว้เรียบร้อยแล้ว และดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น การฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยหน่วยงานฝึกอบรมบริษัท ระยองการดับเพลิง แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด และหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. หนองละลอก ในวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข-20 เอกสารเกี่ยวกับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2568 (1.แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 2. หนังสือรับแจ้งและเรียนเชิญร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ 3. รายงานการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติ-การฉุกเฉิน)
11. สุนทรียภาพ 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 2,625 ตารางเมตร หรือร้อยละ 5.1 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 1 โดยปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงเพื่อเป็นแนวคดบังสายตา เช่น สนประดิพัทธ์ และโอ๊คอินเดีย เป็นต้น และมีการแทรกด้วยไม้พุ่มต่างระดับ	- ปัจจุบันโครงการระยะที่ 1 มีพื้นที่โรงงาน รวม 32 ไร่ 23.75 ตารางวา (51,295 ตร.ม.) พื้นที่สีเขียวมากกว่าร้อยละ 5.1 ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นรวมทั้งสวนหย่อมตามแนวรั้วโครงการ ได้แก่ สนประดิพัทธ์ โอ๊คอินเดีย ตะแบก และหางนกยูง รอบบริเวณโครงการ	-	ภาพที่ 2-6 พื้นที่สีเขียวและต้นไม้สำหรับกันชน (buffer zone)





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สุนทรียภาพ (ต่อ) 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความสมบูรณ์ อยู่เสมอ ทั้งนี้กรณีต้นไม้ตายหรือเสียหายโครงการจะมีการปลูก ทดแทนภายใน 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความ สมบูรณ์อยู่เสมอ ทั้งนี้กรณีต้นไม้ตายหรือเสียหายโครงการจะมีการ ปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน	-	ภาพที่ 2-22 เจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว ภาคผนวก ข-14 การตรวจสอบรายงานน้ำและ การดูแลพื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2-1 ระบบ CEMS



ภาพที่ 2-2 อุปกรณ์ Burner ในระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ  
Dry Low NO<sub>x</sub>



ภาพที่ 2-3 Silencer บริเวณวาล์วนิรภัยโรงไฟฟ้า  
(Safety Valve)



ภาพที่ 2-4 อาคารในลักษณะปิดคลุมแหล่งกำเนิดเสียง



ภาพที่ 2-5 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-5 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ  
ภาพที่ 2-6 พื้นที่สีเขียวและต้นไม้สำหรับกันชน (buffer zone)





พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ



พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ  
ภาพที่ 2-6 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวและต้นไม้สำหรับกันชน (buffer zone)



พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ

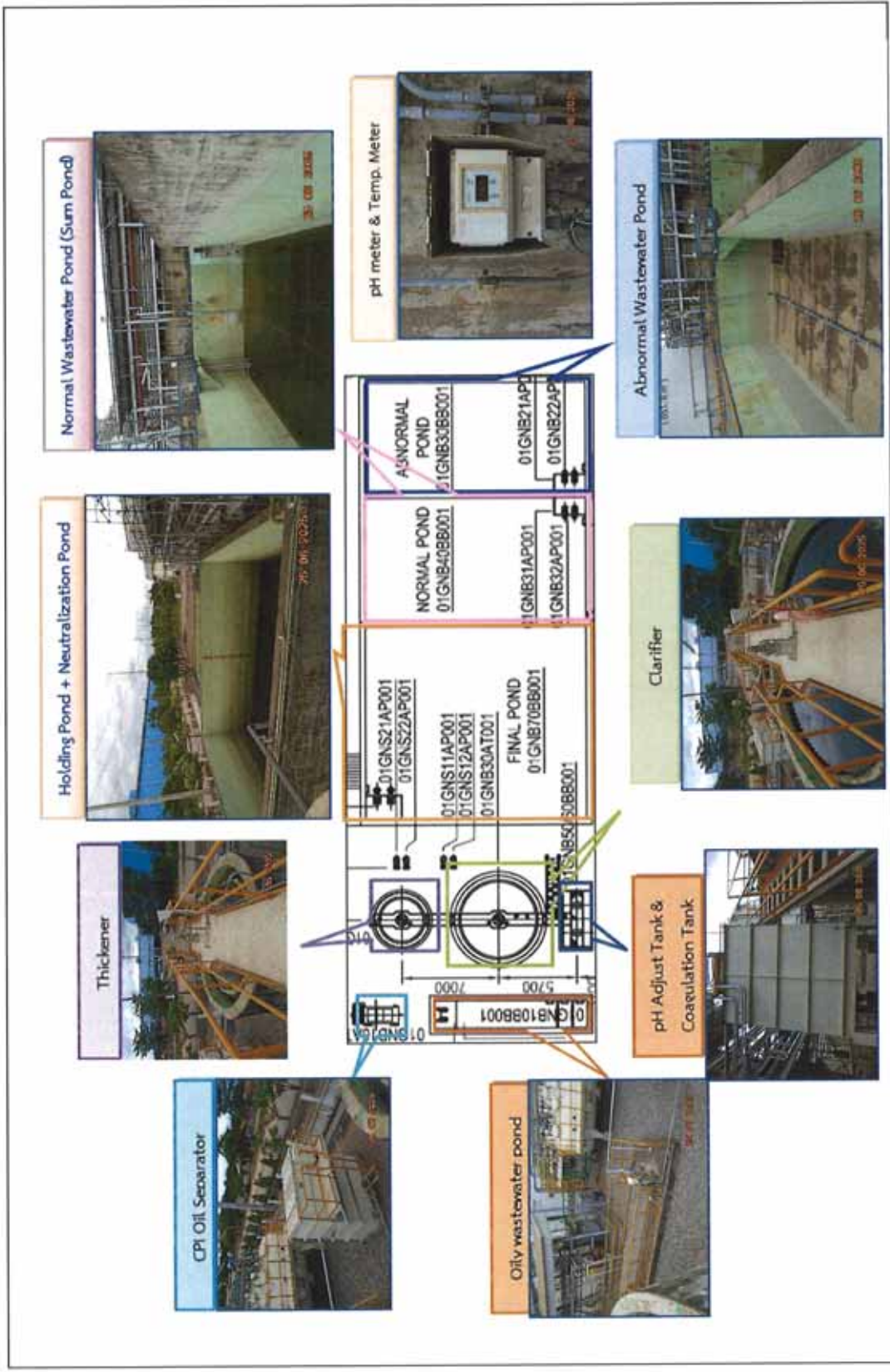


พื้นที่สีเขียวด้านหน้าของโครงการ

ภาพที่ 2-6 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวและต้นไม้สำหรับกันชน (buffer zone)



รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ





ภาพที่ 2-8 ถึงขยะภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-9 อาคารเก็บกากของเสีย



ภาพที่ 2-10 กระดาษ Reuse



ภาพที่ 2-11 ป้ายจราจรภายในโครงการ



ภาพที่ 2-12 ระบบระบายน้ำภายในโครงการ



ภาพที่ 2-13 การขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ



ภาพที่ 2-14 บ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ





วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2568 บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
เปิดโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ฯ ด้อนรับคณาจารย์และคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่



ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ หมู่ที่ 1



ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ หมู่ที่ 2



ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ หมู่ที่ 3



ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ หมู่ที่ 4 (ที่ทำการกำนัน)



ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ รพ.สต.บ้านสดบรรณ ต.หนองละลอก



ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ โรงเรียนบ้านมาบตอง

ภาพที่ 2-15 การดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ





สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ

โรงเรียนวัดบ้านค่าย



สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ

โรงเรียนบ้านหนองตะพาน



สนับสนุนและส่งมอบศาลาอเนกประสงค์ เพื่อใช้ประโยชน์ของ  
ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองละลอก



สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ

ณ. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก



สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ

โรงเรียนบ้านมาบดอง



สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานบุญประเพณีเดือน 3  
หมู่ 5 บ้านดินเนิน ตำบลหนองละลอก

ภาพที่ 2-16 การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)





สนับสนุนการจัดโครงการแข่งขันกีฬาฟุตบอลอาวุโส  
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568



สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานบุญประเพณีเดือน 3  
หมู่ 10 ศาลาฆาตทองใน



สนับสนุนการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพผู้นำด้านสุขภาพ  
และอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ



ร่วมบริจาคเครื่องใช้ไฟฟ้าและสิ่งของต่างๆ ในโครงการตลาด-  
นัดอิเล็กทรอนิกส์ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก  
ร่วมกับมูลนิธิวัดสวนแก้ว



สนับสนุนและเข้าร่วมโครงการเปิดบ้านวิชาการ  
ณ โรงเรียนบ้านมาบตอง



สนับสนุนจัดซื้อหมวกนิรภัยป้องกันอุบัติเหตุ  
สำหรับเด็กปฐมวัย ประจำปี 2568

ภาพที่ 2-16 (ต่อ) การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)



สนับสนุนจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยบนท้องถนน  
ช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี 2568



สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีสงกรานต์  
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก



สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีสงกรานต์  
บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก



สนับสนุนโครงการมอบเครื่องอุปโภคบริโภครวมทั้งเงิน  
แก่ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง และผู้ป่วยติดบ้าน



สนับสนุนการแข่งขันกีฬาฟุตบอล 7 คน  
หนองละลอกคัพ ครั้งที่ 25



สนับสนุนโครงการแข่งขันกีฬาเซปักตะกร้อหนองละลอกคัพ  
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

ภาพที่ 2-16 (ต่อ) การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)





ห้องควบคุมภายในพื้นที่โครงการ



สถานีสูบน้ำดับเพลิง



ถังคาร์บอนไดออกไซด์



ภาพที่ 2-17 ระบบและอุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพที่ 2-18 ห้องปฐมพยาบาล/อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น/พยาบาลวิชาชีพ และรถฉุกเฉิน





ภาพที่ 2-19 ป้ายเตือนต่างๆ ภายในโครงการ





ภาพที่ 2-20 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 2-21 ป้ายสถิติความปลอดภัย



ภาพที่ 2-22 เจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว



GW1 : ริมถนนของสวนอุตสาหกรรมฯ  
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ



GW2 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 1 ทางทิศใต้

ภาพที่ 2-23 บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well)



ภาพที่ 2-24 การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในกิจกรรมต่างๆ