

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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 แสดงได้ดังตารางที่ 2-1



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของ หน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอใน รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) อย่าง เคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบ ของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือแจ้งผลการ พิจารณารายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม
(2) นำรายละเอียดมาตรการไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับเหมาและให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทาง ปฏิบัติ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาและถือปฏิบัติอย่าง เคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-24 เงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับเหมา
(3) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตาม แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สำนักงานฯ	- โครงการได้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงาน อุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาระยะทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการจัดส่งรายงานต่อหน่วยงานต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือส่งรายงานฯ ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2568



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน ได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชน บริเวณใกล้เคียง	- โครงการมีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อ ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	-	ภาคผนวก ข-2 แผนการตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษา ดูแลการ ทำงานของระบบหล่อเย็น
(5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหา สิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการ ดำเนินงานโครงการ ให้บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม และ ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ อย่างใดก็ตาม หากพบกรณีดังกล่าว โครงการจะปรับปรุงแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบ ทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>(6) ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติและอนุญาตรับรองให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่ รับจดแจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	<ul style="list-style-type: none">- ปัจจุบันบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น 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- เพิ่มสถานีไฟฟ้าย่อยของโครงการระยะที่ 1 และ 3 (เพิ่มเติม) และอาคารควบคุมในพื้นที่ว่างของโครงการ เริ่มดำเนินการก่อสร้างในปี พ.ศ. 2568 และมีแผนที่จะดำเนินการการพัฒนาโครงการระยะที่ 3 ภายในปี พ.ศ. 2572	-	<p>ภาคผนวก ก</p> <p>สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (7) บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัด ระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาตามระยะทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงาน ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งรายงานฉบับเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการจัดส่งรายงานต่อ หน่วยงานต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-1 นำส่งรายงานฯ ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
(8) กรณีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว และบันทึกไว้เป็นรายงานไว้ด้วย	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีข้อร้องเรียน ของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตามหากมี ข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวโดยเร็วและจดบันทึกสาเหตุและแนวทางการดำเนินการ แก้ไขปรับปรุง	-	ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 1) โครงการจะต้องควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่า ควบคุม ดังนี้ 1.1 ควบคุมค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของ โครงการ ดังนี้ <u>กรณีเดินเครื่องมากกว่า 80 % Load</u> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร <u>กรณีเดินเครื่องต่ำกว่า 60 % Load (Minimum Stable Load)</u> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ไม่เกิน 108 พีพีเอ็ม - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	- โครงการมีการควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายของโครงการ ให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ที่ออกซิเจน (%Oxygen) ร้อยละ 7 เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนด ใน EIA และผลการตรวจวัดมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) 19.46 พีพีเอ็ม - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 0.40 พีพีเอ็ม - ฝุ่นละอองรวม (TSP) <0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	-	บทที่ 3 ผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ค ผลการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 ควบคุมอัตราการระบายของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของ โครงการ ดังนี้ <u>กรณีเดินเครื่องมากกว่า 80 % Load</u> - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ไม่เกิน 18.87 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 6.56 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 6.69 กรัม/วินาที	- โครงการมีการควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายของโครงการ ให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดใน EIA และผลการตรวจวัดมีแนวโน้มไปใน ทิศทางเดียวกัน - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) 5.9709 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 0.1692 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองรวม (TSP) <0.182 กรัม/วินาที	-	บทที่ 3 ผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ค ผลการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) <u>กรณีเดินเครื่องต่ำกว่า 60 % Load (Minimum Stable Load)</u> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ไม่เกิน 19.62 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 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 _x) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) จากปล่องของโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS) เพื่อตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) จากปล่องของโครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนด และมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน รวมถึงมีการตรวจสอบการทำงานของระบบ CEMS เป็นประจำ ประกอบด้วย System Audit ซึ่งเป็นการประเมินความสามารถการทำงานของ CEMS เชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2568 และ Performance Audit ซึ่งเป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS เชิงปริมาณ (Quantitative evaluation) ในวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	-	ภาพที่ 2-1 ระบบ CEMS บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ข-4 เอกสารสอบเทียบระบบ CEMS ภาคผนวก ข-5 บันทึกผล CEMS ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

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



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

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



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง (ต่อ) 3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน	- โครงการดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังมากหรือเกินเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาพที่ 2-5 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
4) ปลุกต้นไม้จำพวกประดู่ โคน้ำ เสนา ยูคาลิปตัส และอื่นๆ เพื่อเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)	- โครงการดำเนินการปลุกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ สนประติพัทธ์ อโศกอินเดีย ตะแบก และหางนกยูงรอบบริเวณโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)	-	ภาพที่ 2-6 พื้นที่สีเขียวและต้นไม้สำหรับกันชน (Buffer Zone)
5) จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายหลังก่อสร้าง และทบทวนทุก 3 ปี	- โครงการได้จัดทำเส้นระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 54.7-89.7 เดซิเบล (เอ)	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
6) จัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	- โครงการมีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	-	ภาคผนวก ข-8 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน 1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย	- โครงการได้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และได้ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนปล่อยออกจากระบบบำบัดนั้น ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด โครงการจะระบายน้ำทิ้งดังกล่าวเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ 547 ลูกบาศก์เมตร โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด	-	ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
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-ด่างไว้ที่ 5.5-9.0	-	ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่คลองข้างตายโดยดำเนินการตรวจสอบสภาพน้ำเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
5) นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ ล้างทำความสะอาดพื้นที่มากที่สุด เพื่อลดการระบายทิ้งลงคลองข้างตาย เป็นต้น โดยน้ำที่จะนำมารดน้ำต้นไม้จะต้องมีค่า Conductivity ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/เซนติเมตร	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 7) จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถรับผิดชอบในการควบคุมดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และจะต้องควบคุมให้ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่เสมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำเป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้แก่ คุณกลั่นแก้ว ดาวพะวัน เลขทะเบียนผู้ควบคุม 123-54-0005 (โดยโครงการมีผู้ควบคุมมลพิษน้ำทั้งหมด จำนวน 2 ท่าน และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ จำนวน 5 ท่าน) ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำทั้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ กำหนด และมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน	-	ภาคผนวก ข-7 เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
8) กรณีน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และโครงการไม่สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้เองภายใน 1 วัน ทางโครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดภายนอกโดยหน่วยงานรับบำบัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) และพ.ศ. 2565 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 และมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน	-	บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ค ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน 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 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง ที่มีค่าไม่อยู่ในช่วงค่ากำหนดที่เหมาะสมของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค และช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค อย่างไรก็ตาม โครงการมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการตั้งแต่เปิดดำเนินการมาจนถึงปัจจุบัน ทางโครงการมิได้มีกิจกรรมการฝังกลบหรือการระบายน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่น้ำใต้ดินแต่อย่างใด	-	ภาพที่ 2-23 บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ค ผลการตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
6. การกำจัดกากของเสีย 1) จัดหาถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ เพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการและติดต่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอกมารับไปกำจัดต่อไป	-	ภาพที่ 2-8 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ ภาคผนวก ข-9 ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย และบันทึกปริมาณมูลฝอย



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	- ในการดำเนินงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการไม่มีเรซินที่เสื่อมสภาพ	-	-
4) คัดแยกขยะนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- โครงการมีการคัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด 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 เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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. 2568 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2568 โดยบริษัท เซฟ ไตรฟเวอร์ เอดูเคชั่น จำกัด	-	ภาพที่ 2-11 ป้ายจราจรภายในโครงการ ภาคผนวก ข-17 เอกสารเกี่ยวกับการฝึกอบรมด้าน ความปลอดภัย
7. การคมนาคม (ต่อ)			



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด	- โครงการจัดให้มีการขนส่งสารเคมีและกากของเสียเข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยหลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนเวลา 06.00 น.-09.00 น. และเวลา 16.00 น.-18.00 น.	-	-
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2-12 ระบบระบายน้ำฝน
2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- โครงการมีรางระบายน้ำแบบคอนกรีตภายในพื้นที่โครงการและมีการตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำสัปดาห์ละครั้ง และมีแผนขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำเป็นประจำทุกปี อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมของผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ สำหรับปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการจัดทำเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2568	-	ภาพที่ 2-13 การขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ ภาคผนวก ข-14 การตรวจสอบรางระบายน้ำและการดูแลพื้นที่สีเขียว
3) จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 3 ที่สามารถหน่วงน้ำฝนในพื้นที่โครงการระยะที่ 1 และระยะที่ 3 ได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง	- โครงการมีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 3 ที่สามารถหน่วงน้ำฝนในพื้นที่โครงการระยะที่ 1 และระยะที่ 3 ได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง โดยมีการติดตั้งกังหันโซล่าเซลล์เพิ่มเติมเพื่อเติมอากาศภายในบ่อหน่วงน้ำ	-	ภาพที่ 2-14 บ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 1) จัดคนงานท้องถิ่นที่มีความรู้และสามารถเป็นพนักงานของโครงการโดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก	- โครงการมีการพิจารณาการจ้างงานคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก โดยปัจจุบันมีพนักงานจำนวน 14 คน ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่ในเขตจังหวัดระยอง คิดเป็นร้อยละ 73.68 จากจำนวนพนักงานทั้งหมด 19 คน	-	ภาคผนวก ข-27 จำนวนพนักงานท้องถิ่น
2) ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เพื่อให้ประชาชนเข้าใจการดำเนินการดียิ่งขึ้น	- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ประชาชนหรือหน่วยงานต่างๆ เข้าใจการดำเนินการดียิ่งขึ้น โดยการเปิดโอกาสให้สถาบันการศึกษา และหน่วยงานต่างๆ เข้าศึกษาดูงานและเรียนรู้ระบบการผลิตไฟฟ้าและมาตรฐานความปลอดภัยโรงไฟฟ้า เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 มีดังนี้ ● วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2568 ต้อนรับคณาจารย์และคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่ ศึกษาดูงานขบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าและมาตรฐานความปลอดภัย ● วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เปิดโรงงานต้อนรับบริษัท ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด เข้าเยี่ยมชมโครงการ ● วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เปิดโรงงานต้อนรับบริษัท เอสดีเวล (ไทยแลนด์) จำกัด เข้าเยี่ยมชมโครงการ นอกจากนี้โครงการได้มีการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน โดยการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ผลการ	-	ภาพที่ 2-15 การดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ ภาคผนวก ข-15 เอกสารขออนุญาตติดบอร์ดเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ภาคผนวก ข-25 เอกสารการดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ตรวจวัดฯ ผ่านทางองค์การบริหารส่วนตำบล รวมถึงโรงเรียนและ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง อีกทั้งยังมีการเข้าร่วมกลุ่มไลน์เครือข่ายเฝ้า ระวังน้ำผิวดิน จังหวัดระยอง กลุ่มข่าวสารตำบลหนองละลอก และม ีการประชาสัมพันธ์ผ่านทางหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นระยอง		
3) เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีกับชุมชน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการได้เข้าร่วม กิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยการเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน ดังนี้ • วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนตู้เชื่อมไฟฟ้าสำหรับ ผู้ใหญ่บ้าน 11 หมู่ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก เพื่อการใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืนกับชุมชนและท้องถิ่น • วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 มอบหนังสือให้โรงเรียนวัดบ้านค่าย เพิ่มเติมในห้องสมุดสยามเพาเวอร์- จีอี หมู่ 5 ตำบลบ้านค่าย • วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนจัดกิจกรรมส่งเสริมการ พัฒนาชุมชนหมู่ที่ 10 บ้านมาตองโน และหมู่ที่ 11 บ้านซาก ไม้รวก ตำบลหนองละลอก • วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนการจัดกิจกรรมวันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประจำปี 2568 ตำบลบางบุตร-ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย • วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนเสื่อคณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบลหนองละลอก เพื่อใช้ทำกิจกรรมต่างๆ ภายในหมู่บ้าน		ภาพที่ 2-16 การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับ ชุมชน (CSR) ภาคผนวก ข-16 การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับ ชุมชน



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนโครงการปรับปรุงห้องสมุดบนอาคารเรียน โรงเรียนวัดบ้านค่าย หมู่ 5 ตำบลบ้านค่ายวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติ การโครงการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2568 สนับสนุนเสื้อคณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองละลอก เพื่อใช้ทำกิจกรรมต่างๆ ภายในหมู่บ้านวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนโครงการจัดกิจกรรมกีฬาสีภายในโรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอกวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 สนับสนุนจัดงานประเพณีลอยกระทง เพื่อการอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมไทย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 และศาลาหนองตาเสียง หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2568 สนับสนุนงานวันสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชและงานกาชาดจังหวัดระยองปี 2568 เพื่อเป็นการหารายได้ส่วนหนึ่งให้กับสำนักงานเหล่ากาชาด จังหวัดระยอง		<p>ภาพที่ 2-16 การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับ ชุมชน (CSR)</p> <p>ภาคผนวก ข-16 การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับ ชุมชน</p>
4) จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมของ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	- โครงการมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมของ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) จัดให้มีการอบรมทางด้านความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none">• วิธีการทำงานในบริเวณที่มีอันตรายจากกระแสไฟฟ้า• วิธีการขนย้ายสารเคมี• การทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีโอกาสเกิดอันตราย• การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง• การตรวจสอบความปลอดภัยในโรงงาน• ฝึกซ้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้และอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการมีแผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยเป็นประจำ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีดังนี้<ul style="list-style-type: none">• จัดอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมลูกจ้างผู้ซึ่งทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยกประเภท Counterbalance Forklift เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2568• จัดอบรมหลักสูตรโรคจากการประกอบอาชีพและการยศาสตร์ ในสถานที่ทำงาน เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2568• จัดอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากไฟอาร์ค และหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เมื่อวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2568• จัดอบรมการกู้ภัยและช่วยเหลือในพื้นที่อับอากาศ เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568• จัดอบรมความปลอดภัยในการทำงาน และการช่วยเหลือบนที่สูง เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2568• จัดอบรมทบทวนความรู้ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข-17 เอกสารเกี่ยวกับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ภาคผนวก ข-20 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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 ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่มี ลูกจ้างครบจำนวนดังกล่าว 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 กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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">• โฟม• คาร์บอนไดออกไซด์ผง• ถังดับเพลิง• หัวฉีดดับเพลิง	- 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 เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงาน <ul style="list-style-type: none">• เอกซเรย์ปอด• ตรวจสอบการได้ยิน• ตรวจสอบการมองเห็น• ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุดในระหว่างวันที่ 1-31 มีนาคม พ.ศ. 2568 โดยจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพในด้านการเอกซเรย์ปอด ตรวจสอบการได้ยิน ตรวจสอบการมองเห็น และการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	-	ภาคผนวก ข-19 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2568
8) พิจารณาลดการสัมผัสความเสี่ยงจากแหล่งกำเนิดเสียงสำหรับพนักงานที่เสียงสูง และมีความสูญเสียการได้ยินโดยการหมุนเวียนงาน การลดระยะเวลาสัมผัส ตลอดจนการส่งตรวจกับแพทย์เฉพาะทางเพื่อให้คำแนะนำหลังการรักษาต่อไป	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 10) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโครงการโดยประกอบด้วยหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้ - ผู้อำนวยการและระงับเหตุฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none">● อำนาจการและสั่งการให้ใช้แผนฉุกเฉิน● สั่งการและขอความร่วมมือจากพนักงาน● สั่งการให้ทุกหน่วยหยุดปฏิบัติการ● สั่งการให้ทุกหน่วยหยุดปฏิบัติการ● สามารถสั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก● รายงานผลการดำเนินงานต่อกรรมการผู้จัดการ - ผู้ควบคุมการดับเพลิง <ul style="list-style-type: none">● วิเคราะห์สถานการณ์และแจ้งต่อผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน● มีอำนาจสั่งการจนกว่าผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินจะมาถึง● แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมาปฏิบัติตามแผน● ร่วมควบคุมระงับเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินในวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยมีบริษัท ระยอง การดับเพลิง แอนด์เทรนนิ่ง จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟที่ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ให้เป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับโครงการตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีหัวข้อในการบรรยาย ดังนี้ 1) แผนการดับเพลิง และวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบกิจการ 2) แผนอพยพหนีไฟ และวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบกิจการ 3) การค้นหา ช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	-	ภาคผนวก ข-20 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) - หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำ <ul style="list-style-type: none">● หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำ● เดินเครื่องสูบน้ำ● ควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำ - หัวหน้าหน่วยดับเพลิง <ul style="list-style-type: none">● นำรถและอุปกรณ์ดับเพลิงเข้าควบคุมเพลิง● ป้องกันความเสียหายของทรัพย์สิน● ประสานงานกับตำรวจดับเพลิง - หัวหน้าชุดดับเพลิงขั้นต้น <ul style="list-style-type: none">● แจ้งผู้อำนวยการการระงับเหตุฉุกเฉิน● แนะนำให้คำปรึกษาแก่ผู้อำนวยการการระงับเหตุฉุกเฉิน● ควบคุมชุดพนักงานควบคุมเครื่องและพนักงานดับเพลิง - หัวหน้าพนักงานควบคุมเครื่อง <ul style="list-style-type: none">● เดินเครื่องต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุด● หยุดเดินเครื่องทันทีที่เห็นว่าจะเกิดอันตราย - หัวหน้าพนักงานดับเพลิง <ul style="list-style-type: none">● เข้าระงับเหตุโดยทันที● ถ้าเพลิงไหม้นอกพื้นที่ให้รายงานตัวต่อผู้ควบคุมการระงับเหตุ			



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

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



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 11) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโครงการประสานงานกับโรงงานต่างๆ รวมทั้งสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อทราบถึงขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือ รวมทั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ที่มีอยู่ เพื่อดำเนินการตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีการกำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโรงงาน รวมทั้งสวนอุตสาหกรรม อบต. หนองละลอก และหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องไว้เรียบร้อยแล้ว และดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น การฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยหน่วยงานฝึกอบรม บริษัท 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 โดยปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงเพื่อเป็นแนวบดบังสายตา เช่น สนประติพัทธ์ และอโศกอินเดีย เป็นต้น และการแทรกด้วยไม้พุ่มต่างระดับ	- ปัจจุบันโครงการระยะที่ 1 มีพื้นที่โรงงาน รวม 32 ไร่ 23.75 ตารางวา (51,295 ตร.ม.) พื้นที่สีเขียวมากกว่าร้อยละ 5.1 ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นรวมทั้งสวนหย่อมตามแนวรั้วโครงการ ได้แก่ สนประติพัทธ์ อโศกอินเดีย ตะแบก และหางนกยูง รอบบริเวณโครงการ	-	ภาพที่ 2-6 พื้นที่สีเขียวและต้นไม้สำหรับกันชน (buffer zone)

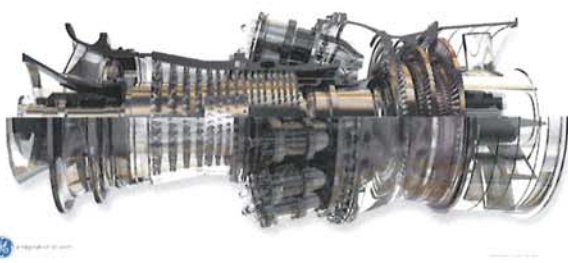


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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_x



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)

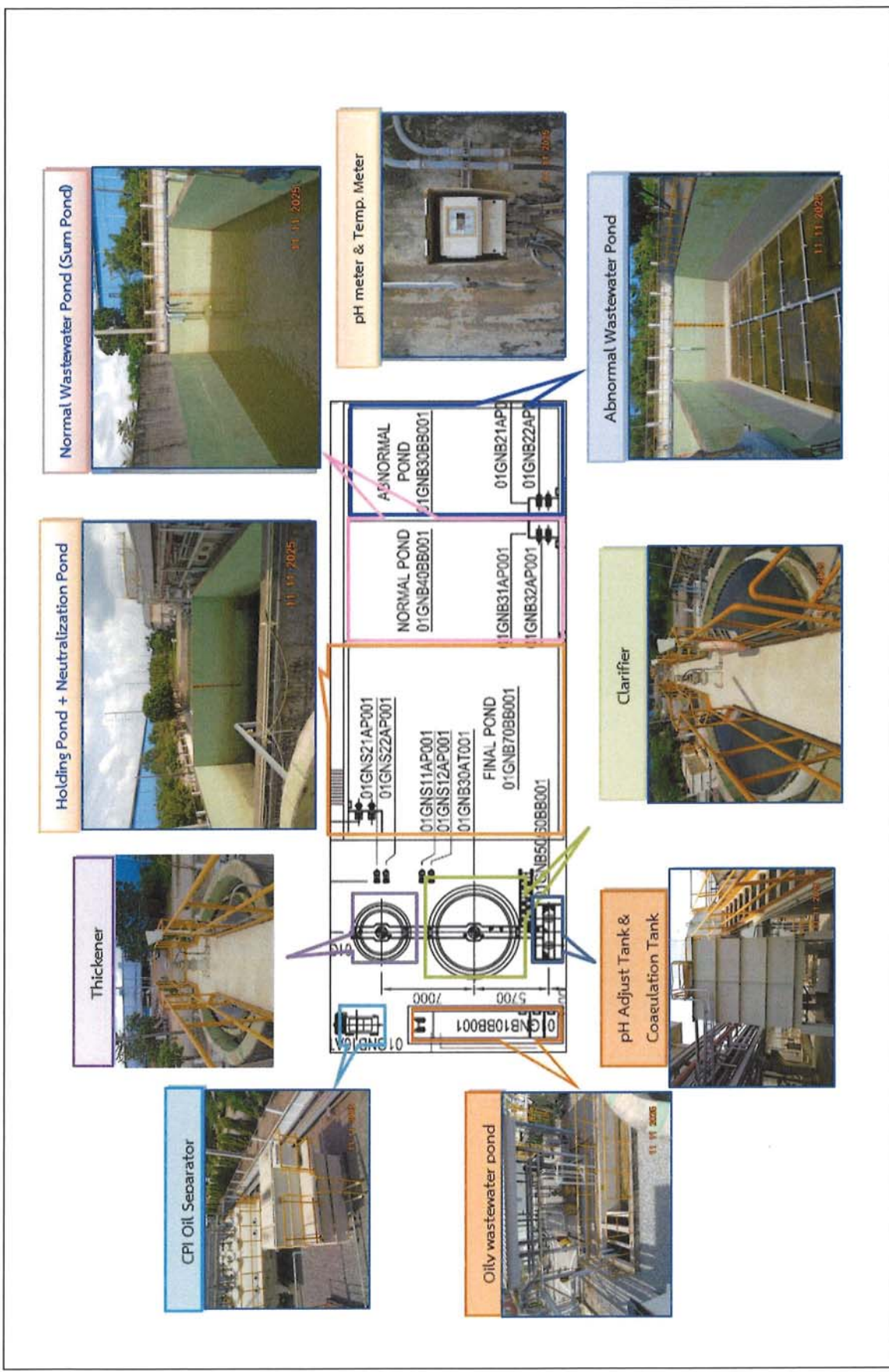


พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ



พื้นที่สีเขียวด้านหน้าของโครงการ

ภาพที่ 2-6 (ต่อ) พื้นที่เขียวและต้นไม้สำหรับกันชน (Buffer Zone)



ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



ภาพที่ 2-8 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ



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 ต้อนรับคณาจารย์และคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่



วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568 บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เปิดโรงงานต้อนรับ บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี เรยอง จำกัด เข้าเยี่ยมชมโครงการ



วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2568 บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เปิดโรงงานต้อนรับบริษัท เอสดีเวล (ไทยแลนด์) จำกัด เข้าเยี่ยมชมโครงการ

ภาพที่ 2-15 การดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ



ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ หมู่ที่ 1



ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ หมู่ที่ 2



ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ หมู่ที่ 3



ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ หมู่ที่ 4 (ที่ทำการกำนัน)



ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ หมู่ที่ 8



ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ หมู่ที่ 9



ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ รพ.สต.บ้านสตบรรณ ต.หนองละลอก



ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ โรงเรียนบ้านมาบตอง

ภาพที่ 2-15 (ต่อ) การดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ



สนับสนุนตู้เชื่อมไฟฟ้าสำหรับผู้ใหญ่บ้าน 11 หมู่
และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก



มอบหนังสือให้โรงเรียนวัดบ้านค่ายเพิ่มเติมในห้องสมุด
สยามเพาเวอร์- จีอี หมู่ 5 ตำบลบ้านค่าย



สนับสนุนจัดกิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาชุมชน
หมู่ที่ 10 บ้านมาบตองใน ตำบลหนองละลอก



สนับสนุนจัดกิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาชุมชน
หมู่ที่ 11 บ้านซากไม้รวก ตำบลหนองละลอก



สนับสนุนเสื่อคณะกรรมการหมู่บ้าน
หมู่ที่ 4 ตำบลหนองละลอก



สนับสนุนเสื่อคณะกรรมการหมู่บ้าน
หมู่ที่ 9 ตำบลหนองละลอก



สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ
โครงการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม)



สนับสนุนโครงการปรับปรุงห้องสมุดบนอาคารเรียน
โรงเรียนวัดบ้านค่าย

ภาพที่ 2-16 การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)



สนับสนุนโครงการจัดกิจกรรมกีฬาภายใน
โรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก



สนับสนุนจัดงานประเพณีลอยกระทง
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก



สนับสนุนจัดงานประเพณีลอยกระทง
ณ ศาลาหนองตาเสียง หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองละลอก



สนับสนุนจัดงานประเพณีลอยกระทง
ณ บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก

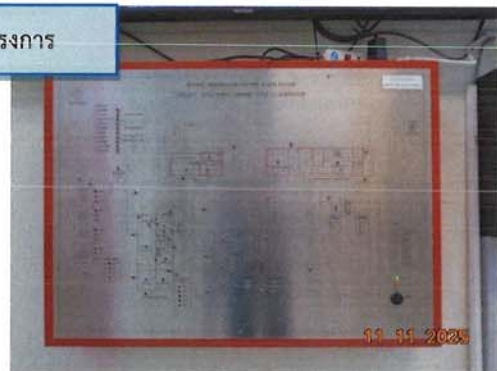


สนับสนุนงานวันสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชและงานกาชาดจังหวัดระยองปี 2568

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 เจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียว



GW1 : ริมถนนของสวนอุตสาหกรรมฯ
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ



GW2 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 1 ทางทิศใต้

ภาพที่ 2-23 บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well)



ภาพที่ 2-24 การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการกิจกรรมต่างๆ