

## บทที่ 2

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยประเด็นที่สำคัญ ดังนี้

- มาตรการทั่วไป
  - (1) คุณภาพอากาศ
  - (2) เสียง
  - (3) คุณภาพน้ำผิวดิน
  - (4) คุณภาพน้ำใต้ดิน
  - (5) การกำจัดกากของเสีย
  - (6) การคมนาคม
  - (7) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
  - (8) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
  - (9) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
  - (10) ด้านสุนทรียภาพ

ทั้งนี้ รายละเอียดของผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2-1





ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>มาตรการทั่วไป</b> (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก ก สำเนา ผลการพิจารณา หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5478 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
(2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาและให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมา ทั้งนี้หากมีการว่าจ้างโครงการจะนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	-	-
(3) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณามาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- โครงการได้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณามาตามระยะทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการจัดส่งรายงานต่อหน่วยงานต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานฯ ระหว่างเดือน ก.ค.-ธ.ค. 2565



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) (4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการมีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	-	ภาคผนวก ข-2 แผนการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น
(5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินงานโครงการ ให้บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม และไม่มีกรณีสืบเนื่องจากการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ อย่างไรก็ตาม หากพบกรณีดังกล่าว โครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน





ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> (6) ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติและอนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ต่อไปพร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li></ul>	- ปัจจุบันบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัทฯ มีการเสนอรายงานแสดงรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5478 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561	-	ภาคผนวก ก สำเนาผลการพิจารณา หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5478 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
<ul style="list-style-type: none"><li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li></ul>	- ปัจจุบันบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัทฯ มีการเสนอรายงานแสดงรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5478 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561	-	ภาคผนวก ก สำเนาผลการพิจารณา หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5478 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) (7) บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองพิจารณาตามระยะทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการจัดส่งรายงานต่อหน่วยงานต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานฯ ระหว่างเดือน ก.ค.-ธ.ค. 2565
(8) กรณีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกไว้เป็นรายงานไว้ด้วย	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตามหากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและจดบันทึกสาเหตุและแนวทางการดำเนินการแก้ไขปรับปรุง	-	ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. 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> กรณีเดินเครื่องต่ำกว่า 60 % Load (Minimum Stable Load) <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>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการมีการควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายของโครงการให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดใน EIA<ul style="list-style-type: none"><li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) 15.07 พีพีเอ็ม</li><li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.38 พีพีเอ็ม</li><li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) &lt;0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li></ul></li></ul>	-	<b>ภาคผนวก ค</b> ผลการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
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>- โครงการมีการควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายของโครงการ ให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดใน EIA โดย<ul style="list-style-type: none"><li>- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) 4.6034 กรัม/วินาที</li><li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.1616 กรัม/วินาที</li><li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) &lt;0.172 กรัม/วินาที</li></ul></li></ul>		



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. 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 บรรยากาศที่สภาวะแห้งโดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (%Oxygen) ร้อยละ 7			
(2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs) เพื่อตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และ ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) จากปล่องของโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs) เพื่อตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) จากปล่องของโครงการ และมีการตรวจสอบการทำงานของระบบ CEMs เป็นประจำ โดยดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดสำหรับในปี 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปี และรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก ข-4 เอกสารสอบเทียบระบบ CEMs ภาคผนวก ข-5 บันทึกผล CEMs ภาพที่ 2-1 ระบบ CEMs
(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	-	-





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> (5) การจัดการมลพิษทางอากาศ 1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO <sub>x</sub> ) ที่อ่านได้จาก CEMs เกินกว่าค่าควบคุม (ไม่รวมช่วง Start Up และ Shutdown) ดังนี้ - ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น แนวโน้มของมลสารที่อ่านได้จาก CEMs โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดจากการตรวจวัดหรือไม่ - ตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีสภาพปกติ - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMs ถ้าพบความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMs Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ ให้เรียก CEMs Service Provider มาทำการแก้ไข - ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุงแล้วหากพบว่ามีค่าสูงอยู่ให้ทำการลดกำลังการผลิต - บันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง	- โครงการกำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO <sub>x</sub> ) ที่อ่านได้จาก CEMs เกินกว่าค่าควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	ภาคผนวก ข-6 ระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง การจัดการมลพิษทางอากาศ
2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- ทางโครงการมีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ โดยทางโครงการมีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ 1 ท่าน คือ คุณชัชวาลย์ เสริมศรี ทะเบียน 02-3590-445 เอกสารการขึ้นทะเบียนหมดอายุวันที่ 16 ธันวาคม 2566	-	ภาคผนวก ข-7 เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 3) กำหนดแผนตรวจสอบ และบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ทางโครงการมีการจัดทำแผนตรวจสอบและซ่อมบำรุงรายปี เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ และเป็นการป้องกันเหตุการณ์ผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นต่อการทำงานของระบบ	-	ภาคผนวก ข-8 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร
<b>2. ระดับเสียง</b> 1) ติดตั้ง Silencer บริเวณ Main Valve	- โครงการทำการติดตั้ง Silencer บริเวณ วาล์วนิรภัย (Safety Valve) เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงไม่ให้เกินเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาพที่ 2-3 Silencer
2) จัดหาวัสดุดูดซับเสียงเพื่อควบคุมระดับเสียงไม่ให้เกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร	- โครงการได้สร้างอาคารในลักษณะปิดคลุมแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อดูดซับเสียงบริเวณที่คาดการณ์ว่าระดับเสียงจะดังเกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร เพื่อควบคุมการได้ยินของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2-4 อาคารในลักษณะปิดคลุม
3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน	- โครงการดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังมากหรือเกินเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาพที่ 2-5 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
4) ปลุกต้นไม้จำพวกประดู่ โกงน้ำ เสลา ยูคาลิปตัส และอื่น ๆ เพื่อเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)	- โครงการดำเนินการปลุกต้นไม้จำพวก ต้นโอ๊ก และต้นสนเป็นแถวสลับฟันปลา รอบบริเวณโครงการเพื่อเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)	-	ภาพที่ 2-6 พื้นที่สีเขียว
5) จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายหลังดำเนินการ และทบทวนทุกๆ 3 ปี	- โครงการจัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการแล้วเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
6) จัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	- โครงการมีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	-	-





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> 1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย	- โครงการได้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และได้ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนปล่อยออกจากระบบบำบัดนั้น ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ
2) จัดให้มีระบบปรับสภาพน้ำ (Neutralization Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยจัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำ (Neutralization Tank หรือ Holding Pond) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของโรงงาน และโครงการได้ทำการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์น้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าวออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด รายละเอียดดังผลการตรวจวัดแสดงดังบทที่ 3 นอกจากนี้ทางโครงการได้ยึดถือค่าควบคุมที่เข้มงวดที่สุดมาใช้ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้ควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง ไว้ที่ 5.5-9.0	-	ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ
3) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Final Pond) ขนาดความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการก่อสร้าง Holding Pond ขนาดความจุ 1,500 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำและนำมาใช้ใหม่ภายในพื้นที่โครงการ โดยจะรักษาความจุของน้ำให้ไม่เกิน 1,200 ลูกบาศก์เมตร	-	ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ
4) จัดให้มีมือเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH และ Temperature เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH และ Temperature เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่คลองข้างตายโดยดำเนินการตรวจสภาพน้ำเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b> 5) นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ ล้างทำความสะอาดพื้นให้มากที่สุด เพื่อลดการระบายทิ้งลงคลองข้างตายเป็นต้น โดยน้ำที่จะนำมารดน้ำต้นไม้จะต้องมีค่า Conductivity ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/เซนติเมตร	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การฉีดพรมถนนเพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง และมีการนำน้ำที่ตรวจวัดค่า Conductivity ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/เซนติเมตร ไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในเขตพื้นที่ของโครงการ	-	-
6) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงาน ให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน	- โครงการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2-20 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
7) จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถรับผิดชอบในการควบคุม ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และจะต้องควบคุมให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่เสมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำเป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้แก่ คุณกมลทิน แก้ว ดาวพะวัน เลขทะเบียนผู้ควบคุม 123-54-0005 ทั้งนี้ระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	-	ภาคผนวก ข-7 เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
8) กรณีน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และโครงการไม่สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้เองภายใน 1 วัน ทางโครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดภายนอกโดยหน่วยงานรับบำบัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-
9) ออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน และไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่มีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกจากโครงการ	- โครงการออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อน และน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน และไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ ในปัจจุบันไม่มีน้ำฝนปนเปื้อนภายในพื้นที่โครงการ	-	-





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> 1) จัดให้มีบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจำนวน 1 จุด ได้แก่ Downstream Point จำนวน 1 จุด	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจำนวน 1 จุด	-	ภาพที่ 2-24 บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well)
<b>5. การกำจัดกากของเสีย</b> 1) จัดหาถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ เพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการและติดต่อหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอกมารับไปกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ข-9 ใบเสร็จรับเงิน ค่ามูลฝอย และบันทึก ปริมาณมูลฝอย ภาพที่ 2-8 ถังขยะภายในพื้นที่ โครงการ
2) รวบรวมคราบน้ำมันไว้ในถังปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ก่อนนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 1 และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้รวบรวมคราบน้ำมันไว้ในถังปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร และได้นำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมก่อนนำส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ข-10 ใบกำกับการขนส่ง วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย/ อันตราย) ภาพที่ 2-9 อาคารเก็บ กากของเสีย



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การกำจัดกากของเสีย (ต่อ) 3) รวบรวมเรซินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการ Demineralization นำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 1 และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป	- ในการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีเรซินที่เสื่อมสภาพ	-	ภาคผนวก ข-11 เอกสารการขอขยาย ระยะเวลาในการ กักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วใน บริเวณโรงงาน
4) คัดแยกขยะนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- โครงการมีการคัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น กระดาษเสียหน้าเดียวนำกลับมาใช้ใหม่ในสำนักงาน	-	ภาพที่ 2-10 กระดาษ Reuse
5) บันทึกชนิด /ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด	- โครงการมีการบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น ปริมาณกากของเสียที่ขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข-10 ใบกำกับการขนส่ง วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย/ อันตราย)
6) จัดให้มีสถานที่ที่มีหลังคาปิดคลุม และพื้นคอนกรีตเพื่อจัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	- โครงการมีอาคารเก็บขยะเพื่อรวบรวมและให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดต่อไป	-	ภาพที่ 2-9 อาคารเก็บ กากของเสีย





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>5. การกำจัดกากของเสีย (ต่อ)</b> 7) ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามประกาศที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามประกาศ	-	ภาคผนวก ข-12 เอกสารการขออนุญาต นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้วออกนอก บริเวณโรงงาน ภาคผนวก ข-13 เอกสารการแจ้ง เกี่ยวกับรายละเอียด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช้แล้ว
<b>6. การคมนาคม</b> 1) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องเข้ามาติดต่อภายในโครงการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ภายในโครงการยังมีป้ายจราจรต่าง ๆ ติดไว้อย่างชัดเจน เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น สำหรับการอบรมด้านความปลอดภัยในการขับขี่โครงการดำเนินการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการขับขี่ ครั้งล่าสุดในวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2565 สำหรับปี 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปี	-	ภาพที่ 2-11 ป้ายจราจร ภายในโครงการ ภาคผนวก ข-18 เอกสารการอบรม ฝึกอบรมด้านความ ปลอดภัย
2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด	- โครงการจัดให้มีการขนส่งสารเคมีและกากของเสียเข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยหลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนเวลา 06.00 น.-09.00 น. และเวลา 16.00 น.-18.00 น.	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2-12 ระบบระบายน้ำฝน
2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของ โครงการ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- โครงการมีรางระบายน้ำแบบคอนกรีตภายในพื้นที่โครงการและมีการ ตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำสัปดาห์ละครั้ง และมีแผนขุดลอก ตะกอนภายในรางระบายน้ำเป็นประจำทุกปี โดยปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการระหว่างวันที่ 3-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข-14 การตรวจสอบ รางระบายน้ำและ การดูแลพื้นที่สีเขียว ภาพที่ 2-13 การขุดลอกตะกอน ภายในรางระบายน้ำ ของโครงการ
3) จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 3 ที่สามารถหน่วง น้ำฝนในพื้นที่โครงการระยะที่ 1 และระยะที่ 3 ได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง	- โครงการมีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 3 ที่สามารถหน่วง น้ำฝนในพื้นที่โครงการระยะที่ 1 และระยะที่ 3 ได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง โดยมีการติดตั้งกังหันโซล่าเซลล์เพิ่มเติมเพื่อเติมอากาศภายใน บ่อหน่วงน้ำ	-	ภาพที่ 2-14 บ่อหน่วงน้ำภายใน พื้นที่โครงการ





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b>  1) จ้างคนงานท้องถิ่นที่มีความรู้และความสามารถเป็นพนักงานของโครงการโดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก	- ทางโครงการมีการพิจารณาการจ้างงานคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ซึ่งปัจจุบันมีพนักงานจำนวน 15 คน ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่ในเขตจังหวัดระยอง คิดเป็นร้อยละ 75 จากจำนวนพนักงานทั้งหมด 20 คน	-	-
2) ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เพื่อให้ประชาชนเข้าใจการดำเนินการดียิ่งขึ้น	- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ประชาชนหรือหน่วยงานต่างๆ เข้าใจการดำเนินการดียิ่งขึ้น โดยการเปิดโอกาสให้สถาบันการศึกษา และหน่วยงานต่างๆ เข้าศึกษาดูงานและเรียนรู้ระบบการผลิตไฟฟ้าและมาตรฐานความปลอดภัยโรงไฟฟ้า เป็นประจำทุกปี โดย ภายใต้มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ● เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เปิดโรงไฟฟ้าต้อนรับบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการ อุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ฯ ● วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2566 เปิดโรงไฟฟ้าต้อนรับบริษัท อมตะ บี.กริม จำกัด (Amata B.Grimm Power ABP ) นอกจากนี้โครงการได้มีการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน โดยได้มีการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน โดยการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดฯ ผ่านทางองค์การบริหารส่วนตำบล และโรงเรียนในพื้นที่ใกล้เคียง	-	<b>ภาคผนวก ข-15</b> มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 <b>ภาคผนวก ข-16</b> เอกสารขออนุญาตติดบอร์ดเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลและเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการภาพที่ 2-15 การดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 3) เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี กับชุมชน	-โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนโดยการเข้าร่วม และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน เช่น <u>กิจกรรมด้านสังคม</u> <ul style="list-style-type: none"><li>● วันที่ 13 มกราคม 2566 เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2566 ณ โรงเรียนบ้านหนองสะพาน หมู่ 4 ตำบลหนองสะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>● วันที่ 13 มกราคม 2566 เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2566 ณ โรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>● วันที่ 13 มกราคม 2566 เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2566 ณ โรงเรียนวัดบ้านค่าย หมู่ 5 ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>● วันที่ 13 มกราคม 2566 เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2566 ณ โรงเรียนวัดดอนจันทร์ หมู่ 1 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>● วันที่ 13 มกราคม 2566 เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2566 ณ โรงเรียนวัดหนองกระบอก หมู่ 4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li></ul>		ภาคผนวก ข-17 การเข้าร่วมกิจกรรม ต่างๆ กับชุมชน ภาพที่ 2-15 การเข้าร่วมกิจกรรม ต่างๆ กับชุมชน (CSR)





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>วันที่ 13 มกราคม 2566 มอบทุนการศึกษา ณ โรงเรียนบ้านหนองสะพาน หมู่ 4 ตำบลหนองสะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>วันที่ 18 มกราคม 2566 มอบทุนการศึกษา ณ โรงเรียนบ้านมาตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>วันที่ 18 มกราคม 2566 มอบทุนการศึกษา ณ โรงเรียนวัดบ้านค่าย หมู่ 5 ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>วันที่ 18 มกราคม 2566 มอบทุนการศึกษา ณ โรงเรียนวัดดอนจันทร์ หมู่ 1 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>วันที่ 18 มกราคม 2566 มอบทุนการศึกษา ณ โรงเรียนวัดหนองกระบอก หมู่ 4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>วันที่ 21 มกราคม 2566 สนับสนุนกิจกรรมงานบุญประเพณีเดือน 3 หมู่ 5 บ้านมาบแหลมเที่ยง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>วันที่ 28 มกราคม 2566 สนับสนุนกิจกรรมงานบุญประเพณีเดือน 3 หมู่ 5 บ้านดินเนิน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>วันที่ 31 มกราคม 2566 สนับสนุนกิจกรรมงานบุญประเพณีเดือน 3 หมู่ 10 ศาลามาตองโน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li></ul>		



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>● วันที่ 27 มีนาคม 2566 เข้าร่วมโครงการเปิดบ้านวิชาการ ณ โรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>● ระหว่างวันที่ 11-17 เมษายน 2566 สนับสนุนการดำเนินงาน ป้องกันและเผ่าระวัง 7 อันตรายช่วงสงกรานต์ปี 2566 ศูนย์อำนวยการความปลอดภัยทางถนน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>● วันที่ 17 เมษายน 2566 สนับสนุนกิจกรรมงานประเพณี สงกรานต์ บ้านมาบตอง หมู่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>● วันที่ 18 เมษายน 2566 สนับสนุนกิจกรรมงานประเพณีสงกรานต์ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จ.ระยอง</li><li>● วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 สนับสนุนกิจกรรมแข่งขันฟุตบอล 7 คน หนองละลอกคัพ ครั้งที่ 23 องค์การบริหารส่วนตำบล หนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</li><li>● วันที่ 13 มกราคม 2566 มอบทุนการศึกษาให้นางสาวภัทรกัญย์ ไชยพันธ์ จากสถาบันเทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี และ มอบใบประกาศผ่านการฝึกงานจากโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ฯ</li></ul>		





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4) จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมของ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	- โครงการมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมของ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
<b>9. 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>● จัดฝึกอบรมความปลอดภัยในงานก่อนเริ่มงานสำหรับผู้รับเหมา ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</li><li>● จัดฝึกอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ ปั่นจั่น เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2566</li><li>● จัดฝึกอบรม First aid การใช้งานเครื่อง AED และ CPR เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2566</li><li>● จัดฝึกอบรมทบทวนความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และ HRSG เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2566</li><li>● จัดฝึกอบรมการใช้งาน SCBA เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2566</li><li>● จัดฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2566</li><li>● จัดฝึกอบรมการตรวจสอบและการใช้งานของ SCBR เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2566</li></ul>	-	ภาคผนวก ข-18 เอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			
2) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน	- เนื่องจากปัจจุบันโครงการมีลูกจ้างไม่ถึง 50 คน โครงการจึงไม่เข้าข่ายต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน ตามที่กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 (หมวด 2 ข้อ 23) กำหนดให้สถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการตามองค์ประกอบที่กำหนดอย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยขึ้นแล้ว และมีการประชุมความปลอดภัยประจำเดือนเพื่อตรวจติดตามและประเมินความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-19 รายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัยและเอกสารการประชุม
3) ติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยกรณีที่เกิดขรั่วไหล หัวฉีดน้ำ อุปกรณ์ลดความดัน และสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้แบบ Online ไปยังห้องควบคุม	- โครงการได้ทำการติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยกรณีที่เกิดขรั่วไหล หัวฉีดน้ำ อุปกรณ์ลดความดัน และสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้แบบ Online ไปยังห้องควบคุม	-	ภาพที่ 2-17 ระบบและอุปกรณ์ดับเพลิง





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 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
7) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน <ul style="list-style-type: none"><li>• เอกซเรย์ปอด</li><li>• ตรวจสอบการได้ยิน</li><li>• ตรวจสอบการมองเห็น</li><li>• ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป</li></ul>	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2566 ดำเนินการในระหว่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ - 27 มีนาคม พ.ศ. 2566 โดยจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพในด้านการเอกซเรย์ปอด ตรวจสอบการได้ยิน ตรวจสอบการมองเห็น และตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	-	ภาคผนวก ข-20 ผลการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2566



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			
8) พิจารณาลดการสัมผัสความเสี่ยงจากแหล่งกำเนิดความเสี่ยงสำหรับพนักงานที่เสี่ยงสูง และมีความสูญเสียการได้ยินโดยการหมุนเวียนงาน การลดระยะเวลาสัมผัส ตลอดจนการส่งตรวจกับแพทย์เฉพาะทาง เพื่อให้คำแนะนำหลังการรักษาต่อไป	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบพนักงานที่มีความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบจากเสียง	-	ภาพที่ 2-19 ป้ายเตือนต่าง ๆ ภายในโครงการ
9) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำต่อกับระบบหัวฉีดดับเพลิง	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำต่อกับระบบหัวฉีดดับเพลิง	-	ภาพที่ 2-17 ระบบและอุปกรณ์ ดับเพลิง
10) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโครงการโดยประกอบด้วยหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้ - ผู้อำนวยการและระดับเหตุฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"><li>• ผู้อำนวยการและสั่งการให้ใช้แผนฉุกเฉิน</li><li>• สั่งการและขอความร่วมมือจากพนักงาน</li><li>• สั่งการให้ทุกหน่วยหยุดปฏิบัติการ</li><li>• สั่งการให้ทุกหน่วยหยุดปฏิบัติการ</li><li>• สามารถสั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก</li><li>• รายงานผลการดำเนินงานต่อกรรมการผู้จัดการ</li></ul>	- ทางโครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการโดยในปี 2566 ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยมีบริษัท ระยอง การดับเพลิง แอนด์ เทอร์นนิ่ง จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟที่ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ให้เป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับโครงการตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีหัวข้อในการบรรยาย ดังนี้ ประชุมชี้แจง และซักซ้อมผู้ที่เกี่ยวข้อง เรื่อง 1) แผนการดับเพลิง และวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบกิจการ 2) แผนอพยพหนีไฟ และวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบกิจการ 3) การค้นหาช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	-	ภาคผนวก ข-21 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และภาพการฝึกซ้อม





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ผู้ควบคุมการดับเพลิง<ul style="list-style-type: none"><li>• วิเคราะห์สถานการณ์และแจ้งต่อผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน</li><li>• มีอำนาจสั่งการจนกว่าผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉินจะมาถึง</li><li>• แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมาปฏิบัติตามแผน</li><li>• ร่วมควบคุมระดับเหตุฉุกเฉิน</li></ul></li><li>- หัวหน้าศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร<ul style="list-style-type: none"><li>• รวบรวมข่าวและแจ้งเหตุเป็นระยะๆ</li><li>• ติดตามผลการระงับเหตุและกระจายข่าว</li><li>• ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกตามคำสั่ง</li><li>• แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารตามที่ได้รับคำสั่ง</li><li>• แจ้งเหตุการณ์สงบให้ทุกหน่วยงาน</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></ul>			



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- หัวหน้าหน่วย รปภ.<ul style="list-style-type: none"><li>• ตรวจสอบเส้นทางที่จะเข้าถึงจุดเกิดเหตุ</li><li>• ส่งกำลังไปเสริมตามคำสั่ง</li><li>• เปิดประตูรับหน่วยงานภายนอก</li><li>• ควบคุมการเข้า-ออก</li><li>• นำสื่อมวลชนไปยังห้องแถลงข่าว</li></ul></li><li>- หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำ<ul style="list-style-type: none"><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></ul>			





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><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><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></ul>			



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) - ประสานกับโรงพยาบาล หัวหน้าหน่วยช่วยชีวิต ● จัดตั้งศูนย์ช่วยชีวิต ● ค้นหาผู้ประสบภัย ● รับผิดชอบคนป่วยจนถึงโรงพยาบาล ● ประสานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัยดูแลการอพยพ			
11) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโครงการประสานงานกับโรงงาน	- โครงการมีการกำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโรงงาน รวมทั้งสวนอุตสาหกรรม อบต. หนองละลอก และหน่วยงานราชการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องไว้เรียบร้อยแล้ว และดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น การฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยหน่วยงานฝึกอบรม บริษัท ระยะเวลาการดับเพลิง แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด และหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. หนองละลอก ในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข-21 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และภาพการฝึกซ้อม



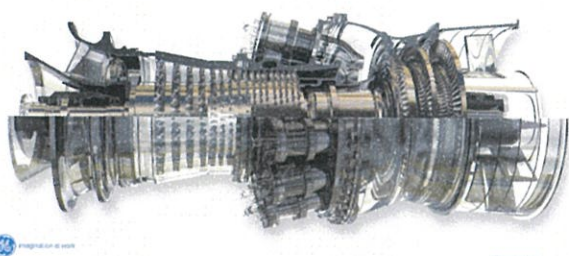


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สุนทรียภาพ 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 2,625 ตารางเมตร หรือร้อยละ 5.1 ของพื้นที่ โครงการระยะที่ 1 โดยปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงเพื่อเป็นแนวบังสายตา เช่น สนประดิพัทธ์ และอโศกอินเดีย เป็นต้น และมีการแทรกด้วยไม้ พุ่มต่างระดับ	- ปัจจุบันโครงการระยะที่ 1 มีพื้นที่โรงงาน รวม 32 ไร่ 23.75 ตารางวา (51,295 ตร.ม.) พื้นที่สีเขียวมากกว่าร้อยละ 5.1	-	ภาพที่ 2-22 แผนผังพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความสมบูรณ์อยู่ เสมอ ทั้งนี้กรณีต้นไม้ตายหรือเสียหายโครงการจะมีการปลูกทดแทน ภายใน 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความสมบูรณ์ อยู่เสมอ ทั้งนี้กรณีต้นไม้ตายหรือเสียหายโครงการจะมีการปลูกทดแทน ภายใน 1 เดือน	-	ภาคผนวก ข-14 การตรวจสอบ รายงานน้ำและ การดูแลพื้นที่สีเขียว ภาพที่ 2-23 เจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว



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



ทิศเหนือของโครงการ



ทิศใต้ของโครงการ



ทิศตะวันออกของโครงการ



ทิศตะวันตกของโครงการ

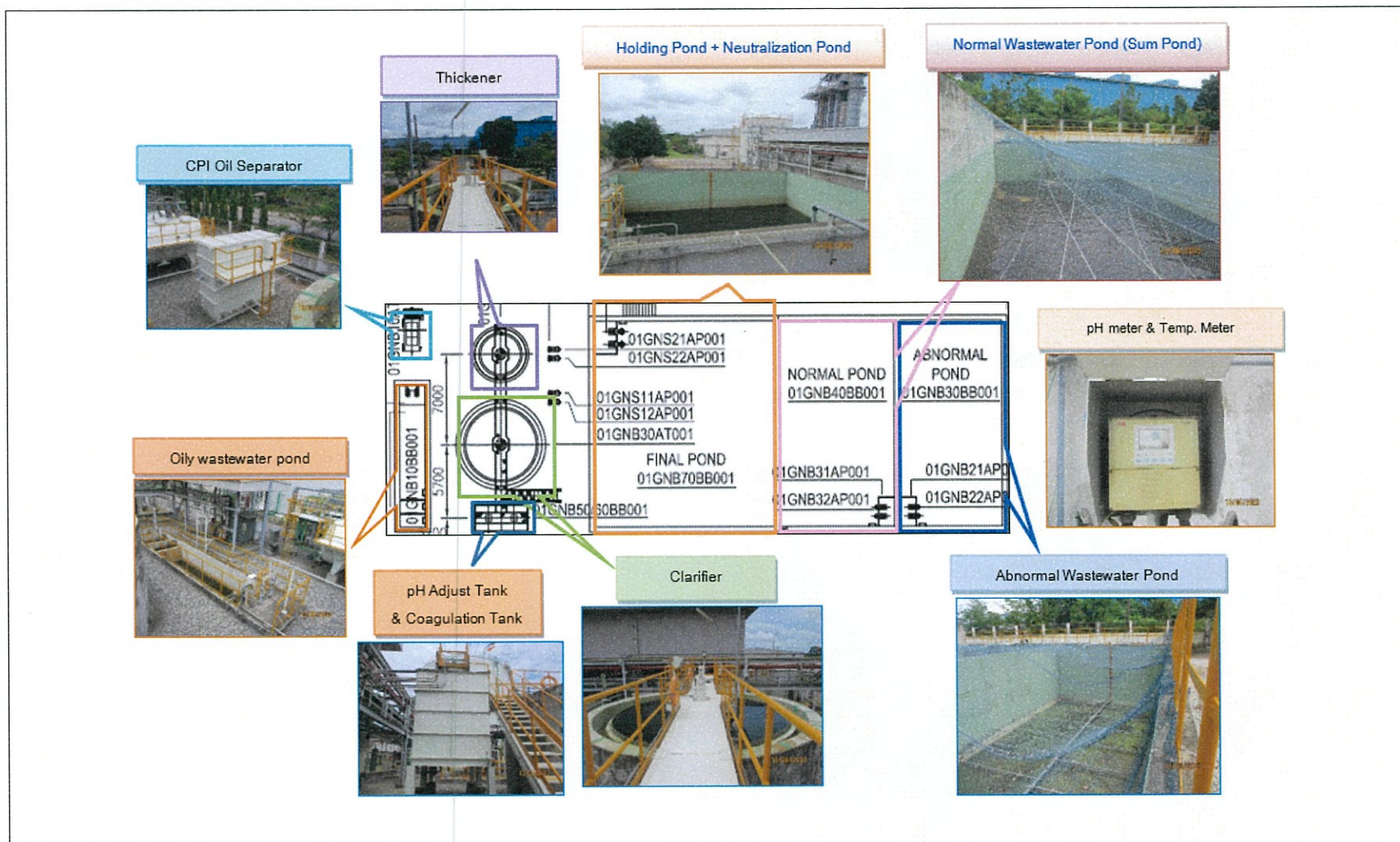
ภาพที่ 2-6 พื้นที่สีเขียวและต้นไม้สำหรับกันชน (buffer zone)





ภาพที่ 2-6 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวและต้นไม้สำหรับกันชน (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 ระบบระบายน้ำฝนภายในโครงการ



ภาพที่ 2-13 การขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ



ภาพที่ 2-14 บ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ





วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 บริษัทสยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
เปิดโรงงานต้อนรับบริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการ อุตสาหกรรมระยะยง ไทย-จีน จำกัด  
เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ฯ



วันที่ 16 มีนาคม 2566 บริษัทสยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
เปิดโรงงานต้อนรับบริษัททอมตะ บี.กริม จำกัด (Amata B.Grimm Power ABP )  
เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ฯ



การติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ณ อบต. หนองละลอก

ภาพที่ 2-15 การดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ





วันที่ 13 มกราคม 2566 เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2566  
ณ โรงเรียนบ้านหนองสะพาน หมู่ 4 ตำบลหนองสะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



วันที่ 13 มกราคม 2566 เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2566  
ณ โรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



วันที่ 13 มกราคม 2566 เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2566  
ณ โรงเรียนวัดบ้านค่าย หมู่ 5 ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง  
ภาพที่ 2-16 (ต่อ) การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)





วันที่ 13 มกราคม 2566 เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2566  
ณ โรงเรียนวัดดอนจันทร์ หมู่ 1 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



วันที่ 13 มกราคม 2566 เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2566  
ณ โรงเรียนวัดหนองกระบอก หมู่ 4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

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





วันที่ 13 มกราคม 2566 มอบทุนการศึกษา ณ โรงเรียนบ้านหนองสะพาน  
หมู่ 4 ตำบลหนองสะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



วันที่ 18 มกราคม 2566 มอบทุนการศึกษา ณ โรงเรียนบ้านมาบตอง  
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



วันที่ 18 มกราคม 2566 มอบทุนการศึกษา ณ โรงเรียนวัดบ้านค่าย หมู่ 5 ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง  
ภาพที่ 2-16 (ต่อ) การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)





วันที่ 18 มกราคม 2566 มอบทุนการศึกษา ณ โรงเรียนวัดดอนจันทร์ หมู่ 1 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



วันที่ 18 มกราคม 2566 มอบทุนการศึกษา ณ โรงเรียนวัดหนองกระบอก หมู่ 4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



วันที่ 21 มกราคม 2566 สนับสนุนกิจกรรมงานบุญประเพณีเดือน 3  
หมู่ 5 บ้านมาบแหลมเทียง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง  
ภาพที่ 2-16 (ต่อ) การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)





วันที่ 28 มกราคม 2566 สนับสนุนกิจกรรมงานบุญประเพณีเดือน 3  
หมู่ 5 บ้านดินเนิน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



วันที่ 28 มกราคม 2566 สนับสนุนกิจกรรมงานบุญประเพณีเดือน 3  
หมู่ 10 ศาลาฆาตองใน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



ระหว่างวันที่ 11-17 เมษายน 2566 สนับสนุนการดำเนินงานป้องกันและเฝ้าระวัง 7 อันตรายช่วงสงกรานต์ปี 2566  
ศูนย์อำนวยการความปลอดภัยทางถนน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

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





วันที่ 27 มีนาคม 2566 เข้าร่วมโครงการเปิดบ้านวิชาการ ณ โรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



วันที่ 17 เมษายน 2566 สนับสนุนกิจกรรมงานประเพณีสงกรานต์ บ้านมาบตอง  
หมู่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง  
ภาพที่ 2-16 (ต่อ) การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)





วันที่ 18 เมษายน 2566 สนับสนุนกิจกรรมงานประเพณีสงกรานต์  
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 สนับสนุนกิจกรรมแข่งขันฟุตบอล 7 คน หนองละลอกคัพ ครั้งที่ 23  
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

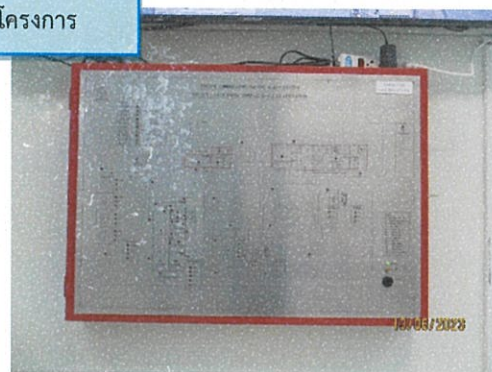


ภาพที่ 2-16 (ต่อ) การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)





ห้องควบคุมภายในพื้นที่โครงการ



สถานีสูบน้ำดับเพลิง

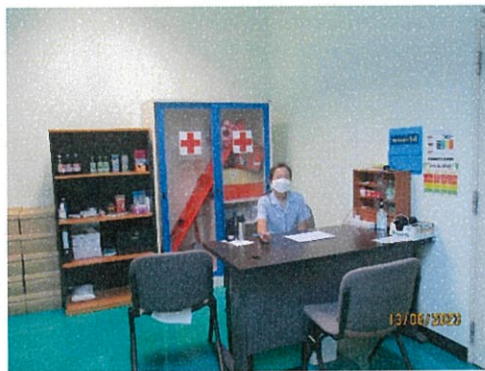
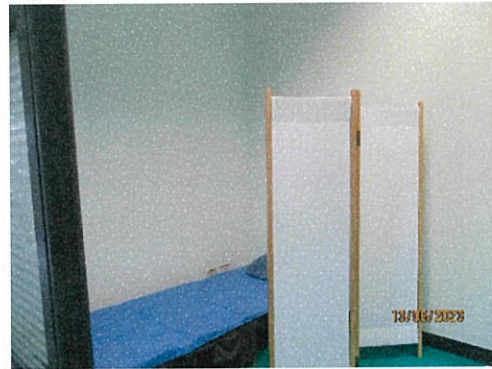


ถังคาร์บอนไดออกไซด์



ภาพที่ 2-17 ระบบและอุปกรณ์ดับเพลิง





ภาพที่ 2-18 ห้องปฐมพยาบาล/อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น/พยาบาลวิชาชีพ และรถฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-19 ป้ายเตือนต่าง ๆ ภายในโครงการ



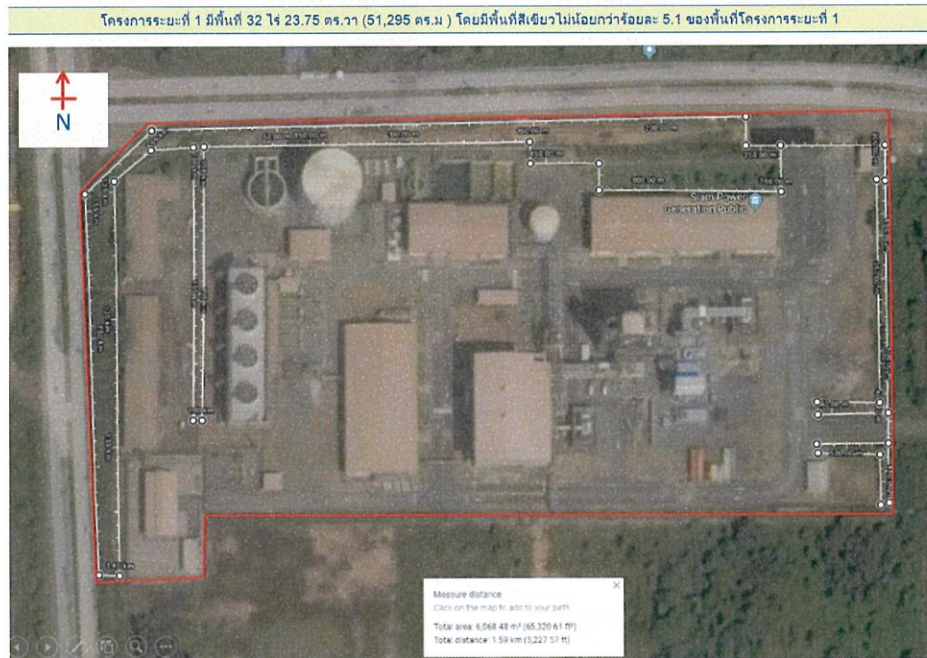
ภาพที่ 2-20 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 2-21 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ



### ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ



ภาพที่ 2-22 แผนผังพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



ภาพที่ 2-23 เจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2-24 บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well)