

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 รายละเอียดของผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2-1



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยาม เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยาม เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็น แนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก ก สำเนา ผลการพิจารณา หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5478 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
(2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนด เป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาและให้ถือปฏิบัติอย่าง เคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมา ทั้งนี้หากมีการว่าจ้าง โครงการจะนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและถือปฏิบัติโดย เคร่งครัด	-	-
(3) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ จังหวัดระยอง พิจารณาระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- โครงการได้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงาน อุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาระยะทุก 6 เดือน โดย รายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดำเนินการจัดส่ง รายงานต่อหน่วยงานต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานฯ ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 2566



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) (4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการมีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	-	ภาคผนวก ข-2 แผนการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น
(5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินงานโครงการ ให้บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม และไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ อย่างไรก็ตาม หากพบกรณีดังกล่าว โครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) (6) ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติและอนุญาตรับจดทะเบียนให้ปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ต่อไปพร้อมกับ จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	<ul style="list-style-type: none">- ปัจจุบันบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น 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">- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง	<ul style="list-style-type: none">- ปัจจุบันบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น 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 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) (7) บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองพิจารณาตามระยะทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดำเนินการจัดส่งรายงานต่อหน่วยงานต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานฯ ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 2566
(8) กรณีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกไว้เป็นรายงานไว้ด้วย	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตามหากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและจดบันทึกสาเหตุและแนวทางการดำเนินการแก้ไขปรับปรุง	-	ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (1) โครงการจะต้องควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้ 1.1 ควบคุมค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ ดังนี้ <u>กรณีเดินเครื่องมากกว่า 80 % Load</u> <ul style="list-style-type: none">- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร กรณีเดินเครื่องต่ำกว่า 60 % Load (Minimum Stable Load) <ul style="list-style-type: none">- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 108 พีพีเอ็ม- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	- โครงการมีการควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายของโครงการ ให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดใน EIA <ul style="list-style-type: none">- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) 11.82 พีพีเอ็ม- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.40 พีพีเอ็ม- ฝุ่นละอองรวม (TSP) <0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 ควบคุมอัตราการระบายของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ ดังนี้ <u>กรณีเดินเครื่องมากกว่า 80 % Load</u> <ul style="list-style-type: none">- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 18.87 กรัม/วินาที- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 6.56 กรัม/วินาที- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 6.69 กรัม/วินาที	- โครงการมีการควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายของโครงการ ให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดใน EIA โดย <ul style="list-style-type: none">- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) 3.7147 กรัม/วินาที- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.1750 กรัม/วินาที- ฝุ่นละอองรวม (TSP) <0.163 กรัม/วินาที	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. 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 บรรยากาศที่สภาวะแห้งโดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (%Oxygen) ร้อยละ 7			
(2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs) เพื่อตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) จากปล่องของโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs) เพื่อตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) จากปล่องของโครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนด รวมถึงมีการตรวจสอบการทำงานของระบบ CEMs เป็นประจำ ประกอบด้วย System Audit ซึ่งเป็นการประเมินความสามารถการทำงานของ CEMS เชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2566 และ Performance Audit ซึ่งเป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS เชิงปริมาณ (Quantitative evaluation) ในวันที่ 2 ธันวาคมพ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข-4 เอกสารสอบเทียบระบบ CEMs ภาคผนวก ข-5 บันทึกผล CEMs ภาพที่ 2-1 ระบบ CEMs ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. 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 หากแก้ไขไม่ได้ ให้เรียก CEMs Service Provider มาทำการแก้ไข - ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุงแล้วหากพบว่ามีค่าสูงอยู่ให้ทำการลดกำลังการผลิต - บันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง	- โครงการกำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO _x) ที่อ่านได้จาก CEMs เกินกว่าค่าควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	ภาคผนวก ข-6 ระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง การจัดการมลพิษทางอากาศ



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- ทางโครงการมีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ โดยทางโครงการมีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ 1 ท่าน คือ คุณชัชวาลย์ เสริมศรี ทะเบียน 023-59-0445	-	ภาคผนวก ข-7 เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
3) กำหนดแผนตรวจสอบ และบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ทางโครงการมีการจัดทำแผนตรวจสอบและซ่อมบำรุงรายปี เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ และเป็นการป้องกันเหตุการณ์ผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นต่อการทำงานของระบบ	-	ภาคผนวก ข-8 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง			
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 อาคารในลักษณะ ปิดคลุม
3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน	- โครงการดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังมากหรือเกินเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาพที่ 2-5 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล
4) ปลุกต้นไม้จำพวกประตู โคน้ำ เสลา ยูคาลิปตัส และอื่น ๆ เพื่อเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)	- โครงการดำเนินการปลุกต้นไม้จำพวก ต้นอโศก และต้นสนเป็นแถวสลับฟันปลา รอบบริเวณโครงการเพื่อเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)	-	ภาพที่ 2-6 พื้นที่สีเขียว
5) จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายหลังจากดำเนินการ และทบทวนทุกๆ 3 ปี	- โครงการจัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการแล้วเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
6) จัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	- โครงการมีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน 1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย	- โครงการได้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และได้ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนปล่อยออกจากระบบบำบัดนั้น โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
2) จัดให้มีระบบปรับสภาพน้ำ (Neutralization Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยจัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำ (Neutralization Tank หรือ Holding Pond) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของโรงงาน และโครงการได้ทำการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์น้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าวออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด รายละเอียดดังผลการตรวจวัดแสดงดังบทที่ 3 นอกจากนี้ ทางโครงการได้ยึดถือค่าควบคุมที่เข้มงวดที่สุดมาใช้ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้ควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างไว้ที่ 5.5-9.0	-	ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
3) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Final Pond) ขนาดความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการก่อสร้าง Holding Pond ขนาดความจุ 1,500 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำและนำมาใช้ใหม่ภายในพื้นที่โครงการ โดยจะรักษาความจุของน้ำให้ไม่เกิน 1,200 ลูกบาศก์เมตร	-	ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
4) จัดให้มีมือเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH และ Temperature เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH และ Temperature เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่คลองข้างตายโดยดำเนินการตรวจสอบสภาพน้ำเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5) นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ ล้างทำความสะอาดพื้นที่ให้มากที่สุด เพื่อลดการระบายทิ้งลงคลองข้างตายเป็นต้น โดยน้ำที่จะนำมารดน้ำต้นไม้จะต้องมีค่า Conductivity ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/เซนติเมตร	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 คุณกมลีน แก้ว ดาวพะวัน เลขทะเบียนผู้ควบคุม 123-54-0005 ทั้งนี้ระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	-	ภาคผนวก ข-7 เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
8) กรณีน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และโครงการไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้เองภายใน 1 วัน ทางโครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดภายนอกโดยหน่วยงานรับบำบัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-
9) ออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน และไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่มีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกจากโครงการ	- โครงการออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อน และน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน และไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ ในปัจจุบันไม่มีน้ำฝนปนเปื้อนภายในพื้นที่โครงการ	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน 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)
5. การกำจัดกากของเสีย 1) จัดหาถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ เพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการและติดต่อหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอกมารับไปกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ข-9 ใบเสร็จรับเงิน ค่ามูลฝอย และ บันทึกปริมาณ มูลฝอย 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) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การกำจัดกากของเสีย (ต่อ) 3) รวบรวมเรซินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการ Demineralization นำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 1 และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป	- ในการดำเนินงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีเรซินที่เสื่อมสภาพ	-	ภาคผนวก ข-11 เอกสารการขอขยาย ระยะเวลาในการ กักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วใน บริเวณโรงงาน
4) คัดแยกขยะนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- โครงการมีการคัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น กระดาษเสียหน้าเดียนำกลับมาใช้ใหม่ในสำนักงาน	-	ภาพที่ 2-10 กระดาษ Reuse
5) บันทึกชนิด / ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด	- โครงการมีการบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และปริมาณกากของเสียที่ขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ รวมถึงมีการระบุแหล่งที่ส่งกากของเสียไปกำจัด	-	ภาคผนวก ข-10 ใบกำกับการขนส่ง วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย/ อันตราย)
6) จัดให้มีสถานที่ที่มีหลังคาปิดคลุม และพื้นคอนกรีตเพื่อจัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	- โครงการมีอาคารเก็บขยะเพื่อรวบรวมและให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดต่อไป	-	ภาพที่ 2-9 อาคารเก็บ กากของเสีย



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การกำจัดกากของเสีย (ต่อ) 7) ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามประกาศที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามประกาศฉบับปัจจุบันที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก ข-12 เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ภาคผนวก ข-13 เอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
6. การคมนาคม 1) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องเข้ามาติดต่อภายในโครงการขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ภายในโครงการยังมีป้ายจราจรต่าง ๆ ติดไว้อย่างชัดเจน เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น สำหรับการอบรมด้านความปลอดภัยในการขับขี่โครงการดำเนินการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการขับขี่ (Defensive Driver Training) ประจำปี พ.ศ. 2566 ผ่านระบบการเรียนรู้ทางออนไลน์ (GE-Learning)	-	ภาพที่ 2-11 ป้ายจราจรภายในโครงการ ภาคผนวก ข-18 เอกสารการอบรมฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด	- โครงการจัดให้มีการขนส่งสารเคมีและกากของเสียเข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยหลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนเวลา 06.00 น.-09.00 น. และเวลา 16.00 น.-18.00 น.	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2-12 ระบบระบายน้ำฝน
2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- โครงการมีรางระบายน้ำแบบคอนกรีตภายในพื้นที่โครงการและมีการตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำสัปดาห์ละครั้ง และมีแผนขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำเป็นประจำทุกปี โดยในปี 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 ที่สามารถหน่วงน้ำฝนในพื้นที่โครงการระยะที่ 1 และระยะที่ 3 ได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง	- โครงการมีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 3 ที่สามารถหน่วงน้ำฝนในพื้นที่โครงการระยะที่ 1 และระยะที่ 3 ได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง โดยมีการติดตั้งกังหันโซล่าเซลล์เพิ่มเติมเพื่อเติมอากาศภายในบ่อหน่วงน้ำ	-	ภาพที่ 2-14 บ่อหน่วงน้ำภายใน พื้นที่โครงการ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 1) จ้างคนงานท้องถิ่นที่มีความรู้และความสามารถเป็นพนักงานของโครงการโดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก	- ทางโครงการมีการพิจารณาการจ้างงานคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ซึ่งปัจจุบันมีพนักงานจำนวน 15 คน ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่ในเขตจังหวัดระยอง คิดเป็นร้อยละ 75 จากจำนวนพนักงานทั้งหมด 20 คน	-	ภาคผนวก ข-28 จำนวนพนักงาน ท้องถิ่น



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 2) ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เพื่อให้ประชาชนเข้าใจการดำเนินการดียิ่งขึ้น	<p>- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ประชาชนหรือหน่วยงานต่างๆ เข้าใจการดำเนินการดียิ่งขึ้น โดยการเปิดโอกาสให้สถาบันการศึกษา และหน่วยงานต่างๆ เข้าศึกษาดูงานและเรียนรู้ระบบการผลิตไฟฟ้าและมาตรฐานความปลอดภัยโรงไฟฟ้า เป็นประจำทุกปี โดย ภายใต้มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19</p> <ul style="list-style-type: none">● วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เปิดโรงไฟฟ้าต้อนรับบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (G Steel) เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ฯ● วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เปิดโรงไฟฟ้าต้อนรับประธานเครือข่าย ทสม. กลุ่มเฝ้าระวังน้ำผิวดิน จังหวัดระยอง เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ฯ● วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เปิดโรงไฟฟ้าต้อนรับบริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ฯ● วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2566 เปิดโรงไฟฟ้าต้อนรับนักเรียนโรงเรียนบ้านมาบตอง เข้าเรียนรู้ด้านความปลอดภัยและการช่วยเหลือ(CPR) ขั้นพื้นฐานรวมทั้งความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม <p>นอกจากนี้โครงการได้มีการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน โดยได้มีการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน โดยการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดฯ ผ่านทางองค์การบริหารส่วนตำบล และโรงเรียนในพื้นที่ใกล้เคียง</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-15 มาตรการป้องกัน การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัสโควิด-19</p> <p>ภาคผนวก ข-16 เอกสารขออนุญาต ติดบอร์ดเพื่อ ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลและเอกสาร ประชาสัมพันธ์ โครงการ ภาพที่ 2-16 การดำเนินการ ประชาสัมพันธ์ โครงการ</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 3) เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	-โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนโดยการเข้าร่วม และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนกิจกรรมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ณ โรงเรียนบ้านมาตอง ตำบลหนองลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนงานนิเทศติดตามเชิงประจักษ์เกี่ยวกับการบริหารงบประมาณ ณ โรงเรียนบ้านมาตอง ตำบลหนองลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เข้าร่วมกิจกรรมมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนในพื้นที่ประกาศของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดระยอง ณ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ตำบลหนองลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนการจัดงานวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๑๒ สิงหาคม มหาราชินี ณ บ้านมาตองหมู่ 10 ตำบลหนองลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2566 มอบทุนสนับสนุนการศึกษาให้นายฐิติพงศ์ เปรมตุ่น จากวิทยาลัยเทคนิคระยอง สาขาวิชาปิโตรเคมี และมอบใบประกาศผ่านการฝึกงานจากโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ฯ		ภาคผนวก ข-17 การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน ภาพที่ 2-15 การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2566 สนับสนุนการทาสีพื้นปูนเพื่อความสะอาดเรียบร้อย โรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 สนับสนุนการเก็บสายไฟเพื่อความ เป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัยของนักเรียน โรงเรียน บ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566 สนับสนุนโครงการเปลี่ยนยางล้อ รถพร้อมทาสีเพื่อให้เด็กอนุบาลใช้เดินเล่นออกกำลังกาย โรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2566 สนับสนุนอาหารกลางวันและถาด อาหารหลุมเพื่อให้เด็กได้ใส่อาหารทานกลางวัน โรงเรียนบ้าน มาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนการวางฝาปิดรางระบาย น้ำรอบสนามหญ้าเพื่อความปลอดภัยของเด็กนักเรียนโรงเรียน บ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ร่วมทำบุญงานทอดกฐินสามัคคี ณ วัดเขาโพธิ์ เพื่อสร้างศาลาที่พักผู้ปฏิบัติธรรม หมู่ 11 ตำบล หนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">วันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ร่วมงานบุญทอดกฐินสามัคคี ณ วัดมาบตอง หมู่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 สนับสนุนโครงการจัดการแข่งขันกีฬาผู้สูงอายุ ตำบลหนองละลอก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 บริษัทสยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ร่วมกับ บริษัท GE) สนับสนุนการทำกิจกรรมเพื่อสังคม การทำลูกประคบสมุนไพรสำหรับผู้สูงอายุ ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมาวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 สนับสนุนโครงการจัดการแข่งขันกีฬาด้านยาเสพติด ตำบลหนองละลอก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 สนับสนุนจัดงานประเพณีลอยกระทง เพื่อการอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมไทย ณ ศาลาหนองตาเลียง หมู่ 5 และหมู่ 6 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 สนับสนุนจัดงานประเพณีลอยกระทง เพื่อการอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมไทย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนโครงการจัดกิจกรรม กีฬาสีภายในโรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนงานเทศน์มหาชาติ เวสสันดรชาดก ณ วัดมาบตอง หมู่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนการแข่งขันกีฬาสตรี สัมพันธ์ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนของขวัญจับฉลาก กิจกรรมปีใหม่ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต. หนองละลอก ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนการจัดกิจกรรม งานกินเลี้ยงพบปะสังสรรค์ของชมรมผู้สูงอายุ ตำบล หนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ถึง 4 มกราคม พ.ศ. 2567 สนับสนุนงานป้องกันลดอุบัติเหตุและอำนวยความสะดวก บนท้องถนนช่วงปีใหม่ พ.ศ. 2567 ศูนย์อำนวยความสะดวก ปลอดภัยบนท้องถนน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 4) จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมของ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	- โครงการมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมของ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	ภาคผนวก ข-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) จัดให้มีการอบรมทางด้านความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none">● วิธีการทำงานในบริเวณที่มีอันตรายจากกระแสไฟฟ้า● วิธีการขนย้ายสารเคมี● การทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีโอกาสเกิดอันตราย● การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง● การตรวจสอบความปลอดภัยในโรงงาน● ฝึกซ้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้และอุบัติเหตุ	- โครงการมีแผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกปีระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 จัดให้มีการฝึกอบรมดังนี้ <ul style="list-style-type: none">● จัดฝึกอบรมหลักสูตรโรคจากการประกอบอาชีพ (Occupational diseases) เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2566● จัดฝึกอบรมหลักสูตรการทำงานบนที่สูงและช่วยเหลือผู้ประสบเหตุจากที่สูง (Work at Height and Rescue) เมื่อวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2566● จัดฝึกอบรมหลักสูตรการขับขี่อย่างปลอดภัย (Defensive Driver Training) ประจำปี พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข-18 เอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			
2) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน	- เนื่องจากปัจจุบันโครงการมีลูกจ้างไม่ถึง 50 คน โครงการจึงไม่เข้าข่ายต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน ตามที่กฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 (หมวด 2 ข้อ25) กำหนดให้นายจ้างของสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างจำนวนห้าสิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่มีลูกจ้างครบจำนวนดังกล่าว อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว และจัดให้มีการประชุมความปลอดภัยเป็นประจำเดือนทุกเดือน เพื่อตรวจติดตามและประเมินความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-19 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อม ในการทำงาน และรายงานการ ประชุม
3) ติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยกรณีที่เกิดรั่วไหล หัวฉีบน้ำ อุปกรณ์ลดความดัน และสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้แบบ Online ไปยังห้องควบคุม	- โครงการได้ทำการติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย กรณีที่เกิดรั่วไหล หัวฉีบน้ำ อุปกรณ์ลดความดัน และสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้แบบ Online ไปยังห้องควบคุม	-	ภาพที่ 2-17 ระบบและอุปกรณ์ ดับเพลิง



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

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



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 8) พิจารณาลดการสัมผัสความเสี่ยงจากแหล่งกำเนิดเสียงสำหรับพนักงานที่เสียงสูง และมีความสูญเสียการได้ยินโดยการหมุนเวียนงาน การลดระยะเวลาสัมผัส ตลอดจนการส่งตรวจกับแพทย์เฉพาะทางเพื่อให้คำแนะนำหลังการรักษาต่อไป	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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">● ผู้อำนวยการและสั่งการให้ใช้แผนฉุกเฉิน● สั่งการและขอความร่วมมือจากพนักงาน● สั่งการให้ทุกหน่วยหยุดปฏิบัติการ● สั่งการให้ทุกหน่วยหยุดปฏิบัติการ● สามารถสั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก● รายงานผลการดำเนินงานต่อกรรมการผู้จัดการ	- ทางโครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการโดยในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยมีบริษัท ระยอง การดับเพลิง แอนด์ เทอร์นิง จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟที่ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานให้เป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับโครงการตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีหัวข้อในการบรรยายดังนี้ ประชุมชี้แจง และซักซ้อมผู้ที่เกี่ยวข้อง เรื่อง 1) แผนการดับเพลิง และวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบกิจการ 2) แผนอพยพหนีไฟ และวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบกิจการ 3) การค้นหา ช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	-	ภาคผนวก ข-21 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินและ ภาพการฝึกซ้อม



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">- ผู้ควบคุมการดับเพลิง<ul style="list-style-type: none">• วิเคราะห์สถานการณ์และแจ้งต่อผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน• มีอำนาจสั่งการจนกว่าผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉินจะมาถึง• แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมาปฏิบัติตามแผน• ร่วมควบคุมระดับเหตุฉุกเฉิน- หัวหน้าศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร<ul style="list-style-type: none">• รวบรวมข่าวและแจ้งเหตุเป็นระยะๆ• ติดตามผลการระงับเหตุและกระจายข่าว• ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกตามคำสั่ง• แกล้งข่าวให้สื่อมวลชนทราบตามที่ได้รับคำสั่ง• แจ้งเหตุการณ์สงบให้ทุกหน่วยงาน- หัวหน้าฝ่ายระงับอัคคีภัย<ul style="list-style-type: none">• ควบคุมและระงับเหตุ• รักษาความปลอดภัยและจราจร• ประสานงานในการตัดแยกอุปกรณ์ไฟฟ้า• จัดรถพยาบาลให้หน่วยพยาบาล	<p>รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินพื้นที่ปฏิบัติงานการกู้ภัยที่สูงและอัฒภาณ ในวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2566 และซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ในวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2566</p>		



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">- หัวหน้าหน่วย รปภ.<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบเส้นทางที่จะเข้าถึงจุดเกิดเหตุ• ส่งกำลังไปเสริมตามคำสั่ง• เปิดประตูรับหน่วยงานภายนอก• ควบคุมการเข้า-ออก• นำสื่อมวลชนไปยังห้องแถลงข่าว- หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำ<ul style="list-style-type: none">• เดินเครื่องสูบน้ำ• ควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำ- หัวหน้าหน่วยดับเพลิง<ul style="list-style-type: none">• นำรถและอุปกรณ์ดับเพลิงเข้าควบคุมเพลิง• ป้องกันความเสียหายของทรัพย์สิน• ประสานงานกับตำรวจดับเพลิง- หัวหน้าชุดดับเพลิงขั้นต้น<ul style="list-style-type: none">• แจ้งผู้อำนวยการการระงับเหตุฉุกเฉิน• แนะนำให้คำปรึกษาแก่ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน• ควบคุมชุดพนักงานควบคุมเครื่องและพนักงานดับเพลิง			



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">- หัวหน้าพนักงานควบคุมเครื่อง<ul style="list-style-type: none">• เดินเครื่องต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุด• หยุดเดินเครื่องทันทีที่เห็นว่าจะเกิดอันตราย- หัวหน้าพนักงานดับเพลิง<ul style="list-style-type: none">• เข้าระงับเหตุโดยทันที• ถ้าเพลิงไหม้นอกพื้นที่ให้รายงานตัวต่อผู้ควบคุมการระงับเหตุ- หัวหน้าฝ่ายสนับสนุน<ul style="list-style-type: none">• ควบคุมหน่วยงานพาหนะ• ประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย• สนับสนุน- หัวหน้าหน่วยยานพาหนะ<ul style="list-style-type: none">• จัดรถพร้อมคนขับไปยังจุดเกิดเหตุพร้อมรอคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ• สนับสนุนหาแรงงานให้กับฝ่ายเคลื่อนย้าย			



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) - ประสานกับโรงพยาบาล หัวหน้าหน่วยช่วยชีวิต <ul style="list-style-type: none">● จัดตั้งศูนย์ช่วยชีวิต● ค้นหาผู้ประสบภัย● รับผิดชอบคนป่วยจนถึงโรงพยาบาล● ประสานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัยดูแลการอพยพ			
11) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโครงการประสานงานกับโรงงาน	- โครงการมีการกำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโรงงาน รวมทั้งสวนอุตสาหกรรม อบต. หนองละลอก และหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องไว้เรียบร้อยแล้ว และดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น การฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยหน่วยงานฝึกอบรม บริษัท ระยองการดับเพลิง แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด และหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. หนองละลอก ในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข-21 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินและ ภาพการฝึกซ้อม

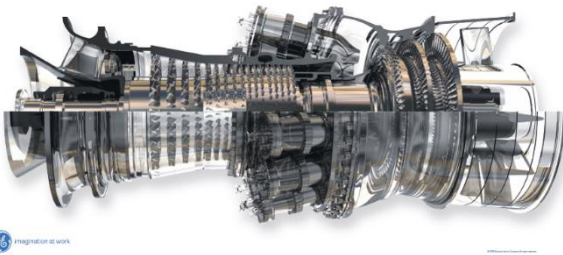


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สนับสนุน 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 2,625 ตารางเมตร หรือร้อยละ 5.1 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 1 โดยปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงเพื่อเป็นแนวบังสายตา เช่น สนประติพัทธ์ และโอศอกอินเดีย เป็นต้น และมีการแทรกด้วยไม้พุ่มต่างระดับ	- ปัจจุบันโครงการระยะที่ 1 มีพื้นที่โรงงาน รวม 32 ไร่ 23.75 ตารางวา (51,295 ตร.ม.) พื้นที่สีเขียวมากกว่าร้อยละ 5.1	-	ภาพที่ 2-22 แผนผังพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ ทั้งนี้กรณีต้นไม้ตายหรือเสียหายโครงการจะมีการปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ ทั้งนี้กรณีต้นไม้ตายหรือเสียหายโครงการจะมีการปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน	-	ภาคผนวก ข-14 การตรวจสอบ การระบายน้ำและ การดูแลพื้นที่สีเขียว ภาพที่ 2-23 เจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว



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



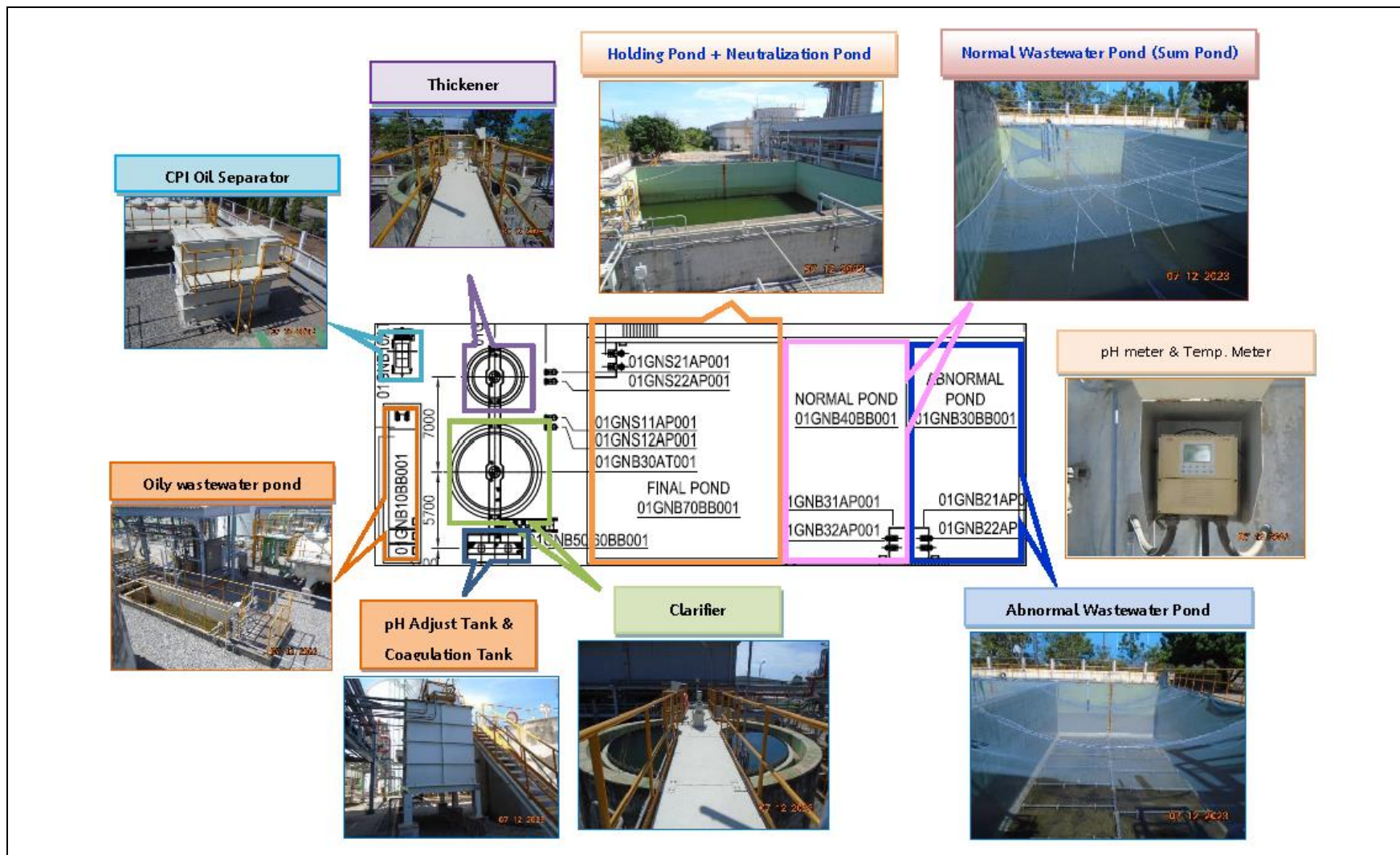
ภาพที่ 2-5 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



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



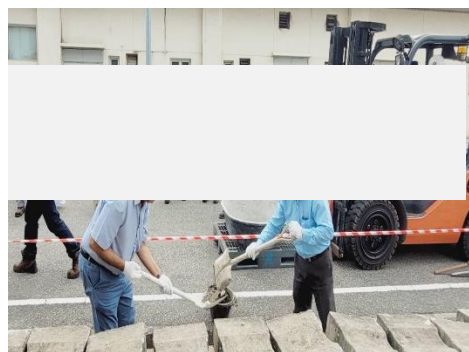
ภาพที่ 2-10 กระดาษ Reuse



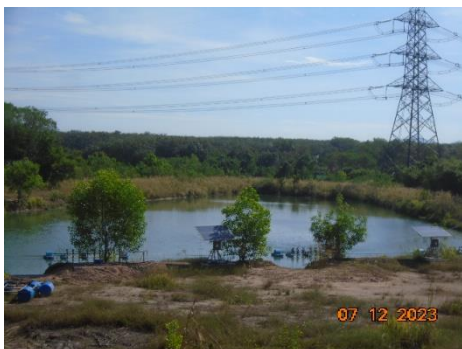
ภาพที่ 2-11 ป้ายจราจรภายในโครงการ



ภาพที่ 2-12 ระบบระบายน้ำฝนภายในโครงการ



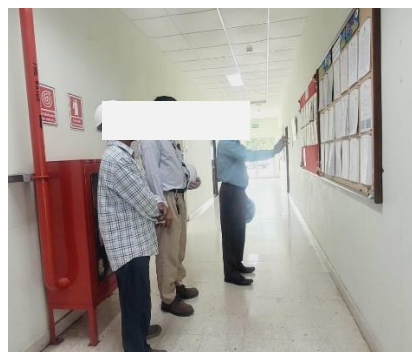
ภาพที่ 2-13 การขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ



ภาพที่ 2-14 บ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ

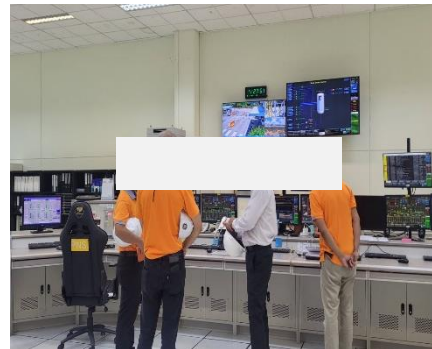
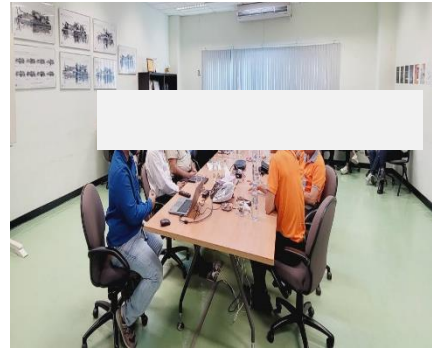


วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 บริษัทสยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เปิดโรงงานต้อนรับบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (G Steel) เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ฯ

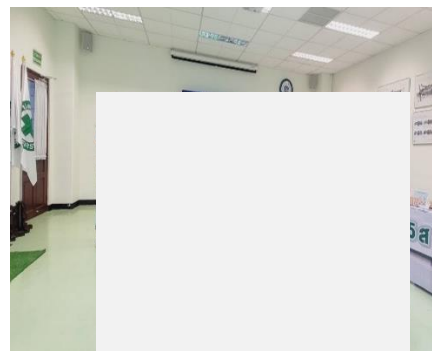


วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 บริษัทสยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เปิดโรงงานต้อนรับประธานเครือข่าย ทสม. กลุ่มเฝ้าระวังน้ำผิวดิน จังหวัดระยอง เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ฯ

ภาพที่ 2-15 การดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ

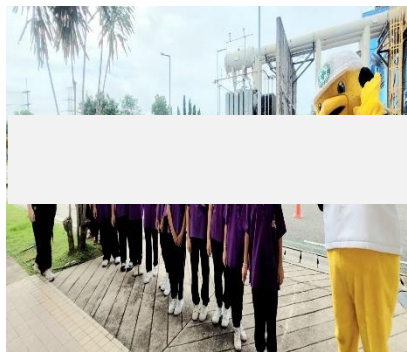
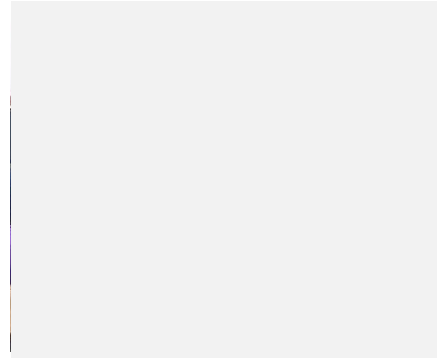
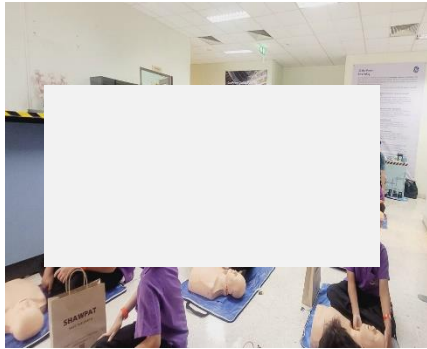


วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 บริษัทสยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เปิดโรงงานต้อนรับบริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ฯ



วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2566 บริษัทสยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เปิดโรงงานต้อนรับนักเรียนโรงเรียนบ้านมาบตอง เข้าเรียนรู้ด้านความปลอดภัยและการช่วยเหลือ(CPR)
ขั้นพื้นฐานรวมทั้งความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม

ภาพที่ 2-15 (ต่อ) การดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ



วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2566 บริษัทสยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เปิดโรงงานต้อนรับนักเรียนโรงเรียนบ้านมาบตอง เข้าเรียนรู้ด้านความปลอดภัยและการช่วยเหลือ(CPR)
ขั้นพื้นฐานรวมทั้งความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

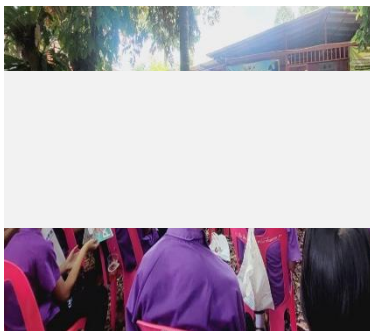
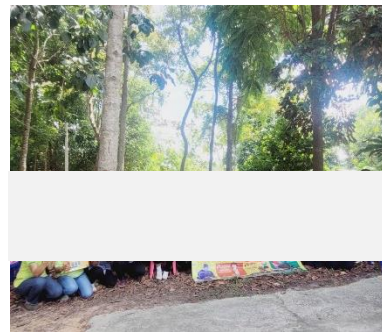


การติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ณ อบต. หนองละลอก

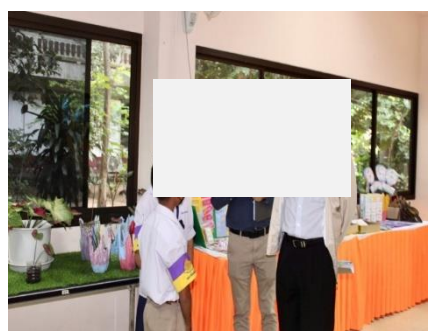
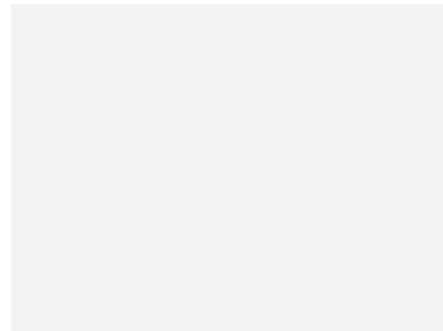


การติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ณ โรงเรียนบ้านมาบตอง 2

ภาพที่ 2-15 (ต่อ) การดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ

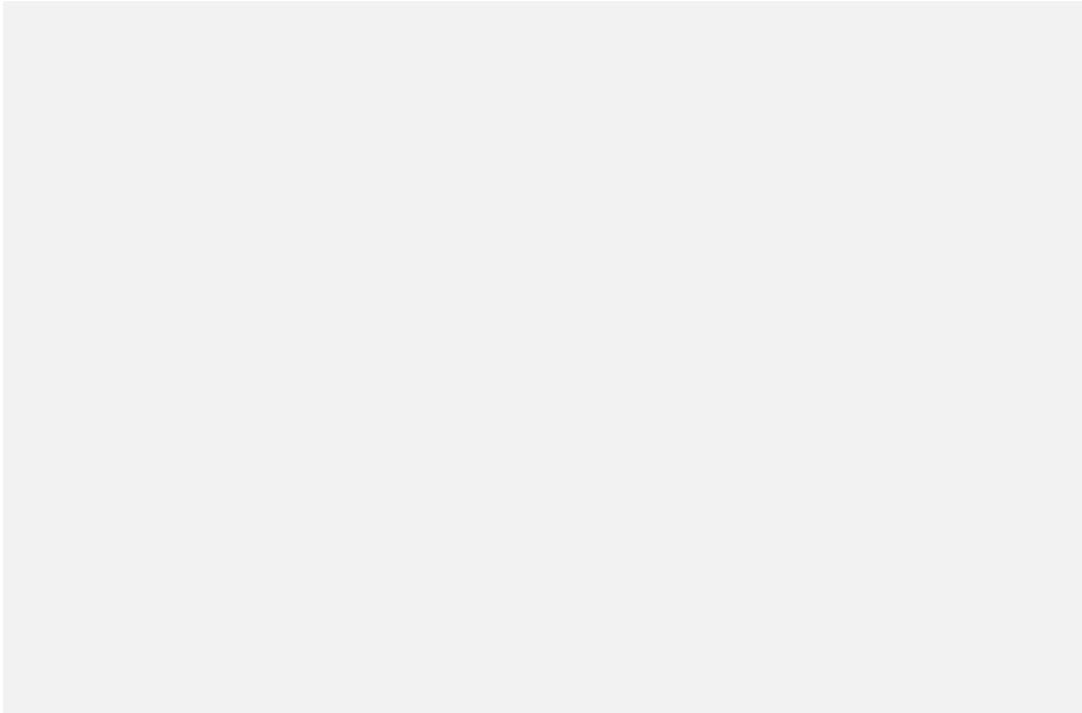


วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนกิจกรรมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
ณ โรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

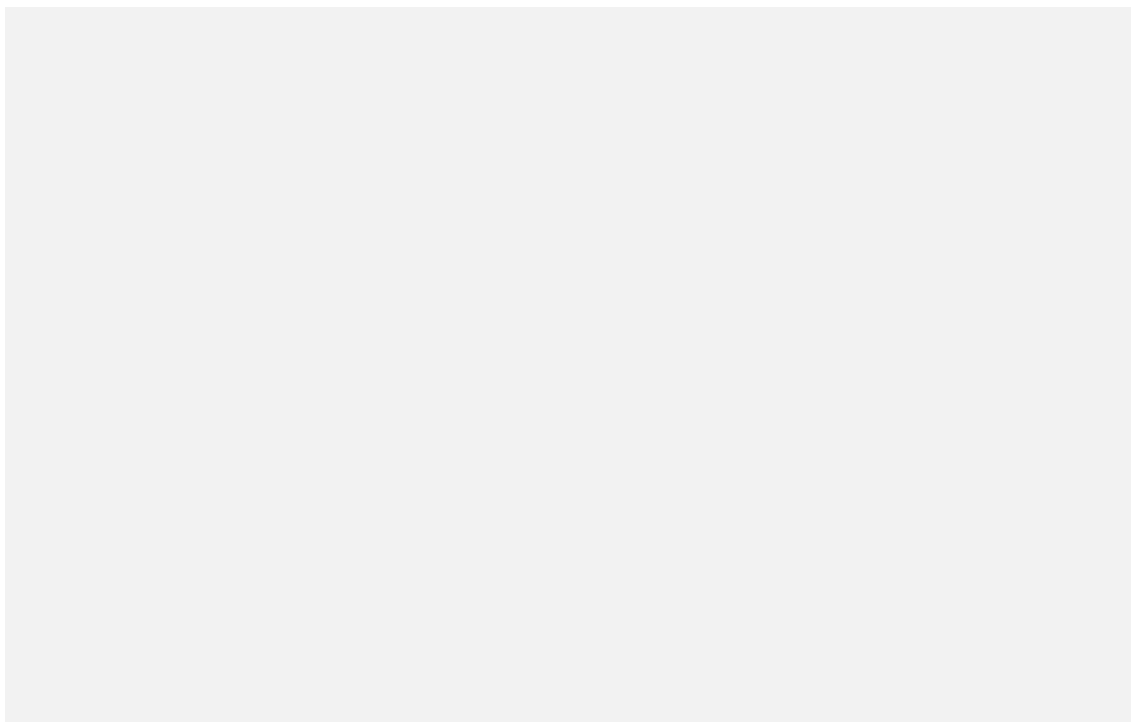


วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนงานนิเทศติดตามเชิงประจักษ์เกี่ยวกับการบริหารงบประมาณ
ณ โรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ภาพที่ 2-16 การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)

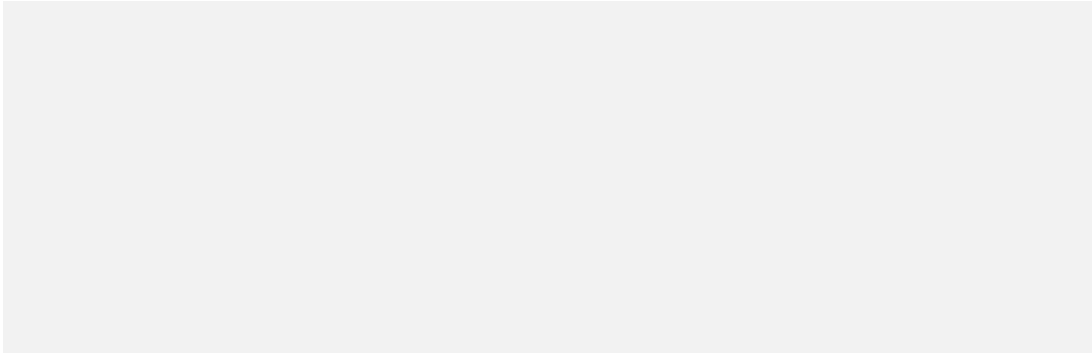


วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เข้าร่วมกิจกรรมมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนในพื้นที่ประกาศของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดระยอง ณ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



วันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนการจัดงานวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๑๒ สิงหา มหาราชินี ณ บ้านมาตองหมู่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

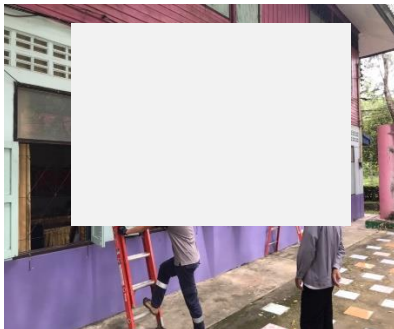
ภาพที่ 2-16 (ต่อ) การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)



วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2566 มอบทุนสนับสนุนการศึกษาให้นายฐิติพงศ์ เปรมตุน
จากวิทยาลัยเทคนิคระยอง สาขาวิชาปิโตรเคมี และมอบใบประกาศผ่านการฝึกงานจากโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ฯ



วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2566 สนับสนุนการทาสีพื้นปูนเพื่อความสะดวกเรียบร้อย
โรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2566 สนับสนุนการเก็บสายไฟเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัยของนักเรียน
โรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

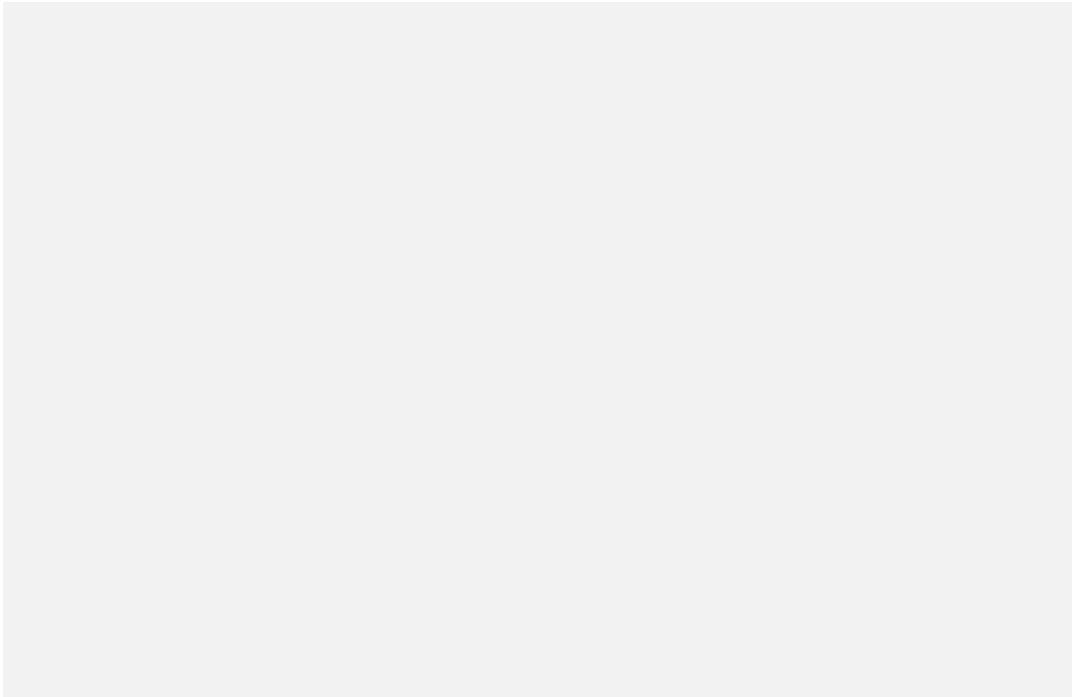
ภาพที่ 2-16 (ต่อ) การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)



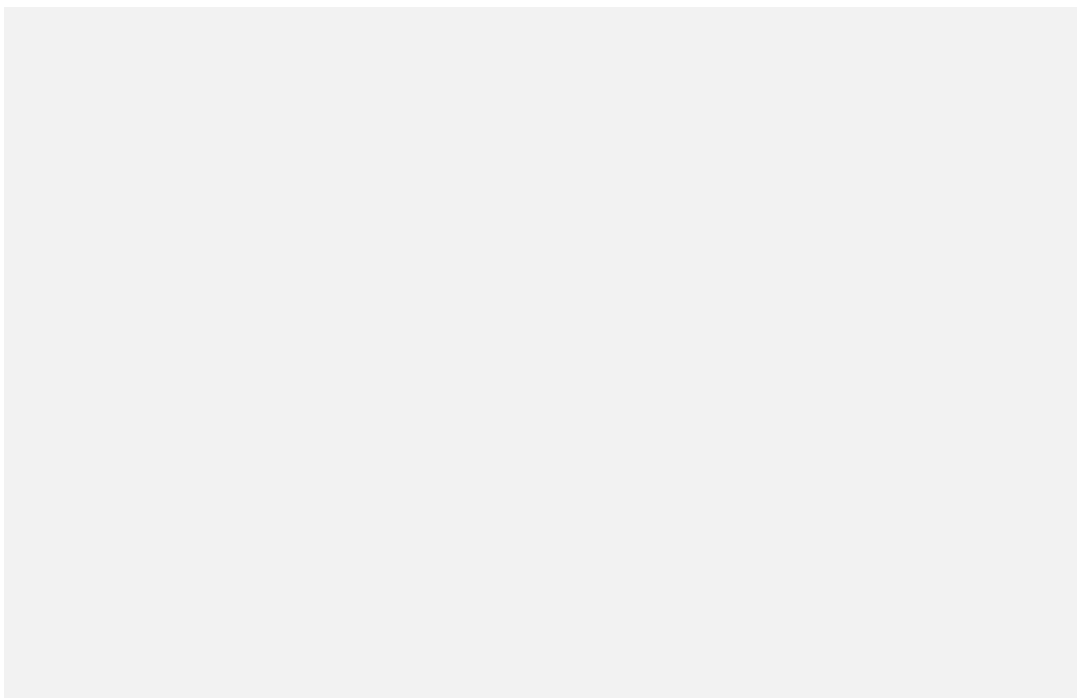
วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566 สนับสนุนโครงการเปลี่ยนยางล้อรถพร้อมทาสีเพื่อให้เด็กอนุบาลใช้เดินเล่นออกกำลังกาย
โรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2566 สนับสนุนอาหารกลางวันและอาหารหวานเพื่อให้นักเรียนได้รับประทานอาหารกลางวัน
โรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

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

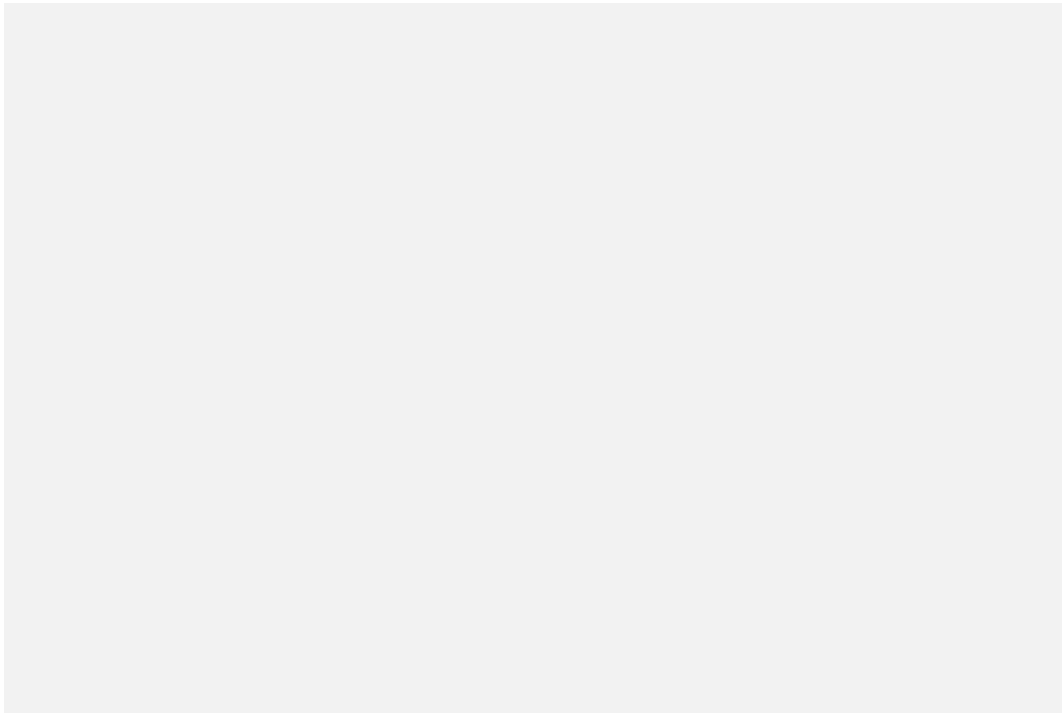


วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนการวางฝาปิดรางระบายน้ำรอบสนามหญ้าเพื่อความปลอดภัยของเด็กนักเรียน
โรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

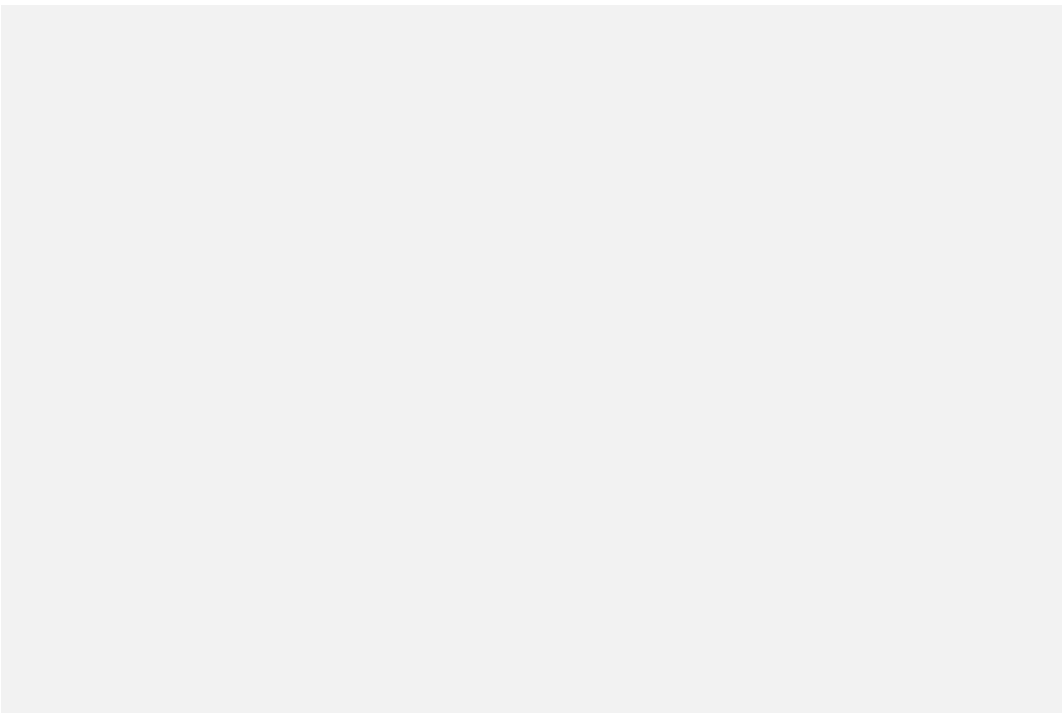


วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ร่วมทำบุญงานทอดกฐินสามัคคี
ณ วัดเขาโพธิ์ เพื่อสร้างศาลาที่พักผู้ปฏิบัติธรรม หมู่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

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

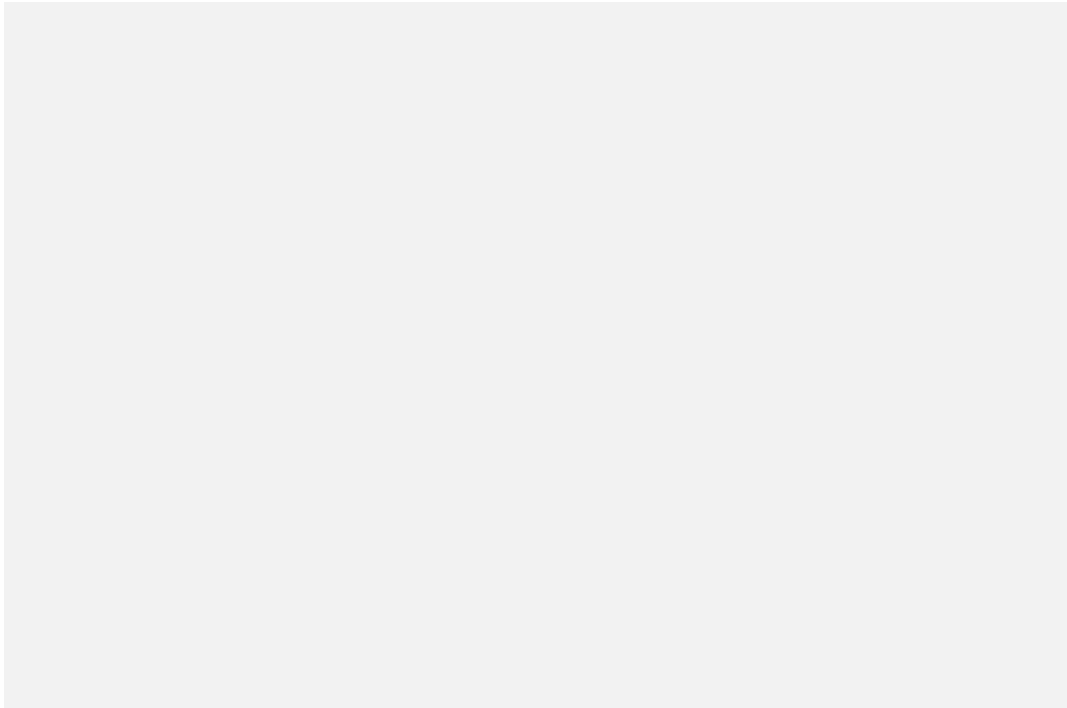


วันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ร่วมงานบุญทอดกฐินสามัคคี
ณ วัดมาบตอง หมู่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

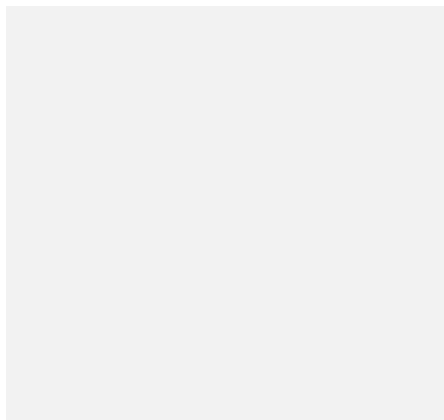


วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 สนับสนุนโครงการจัดการแข่งขันกีฬาผู้สูงอายุ ตำบลหนองละลอก
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

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

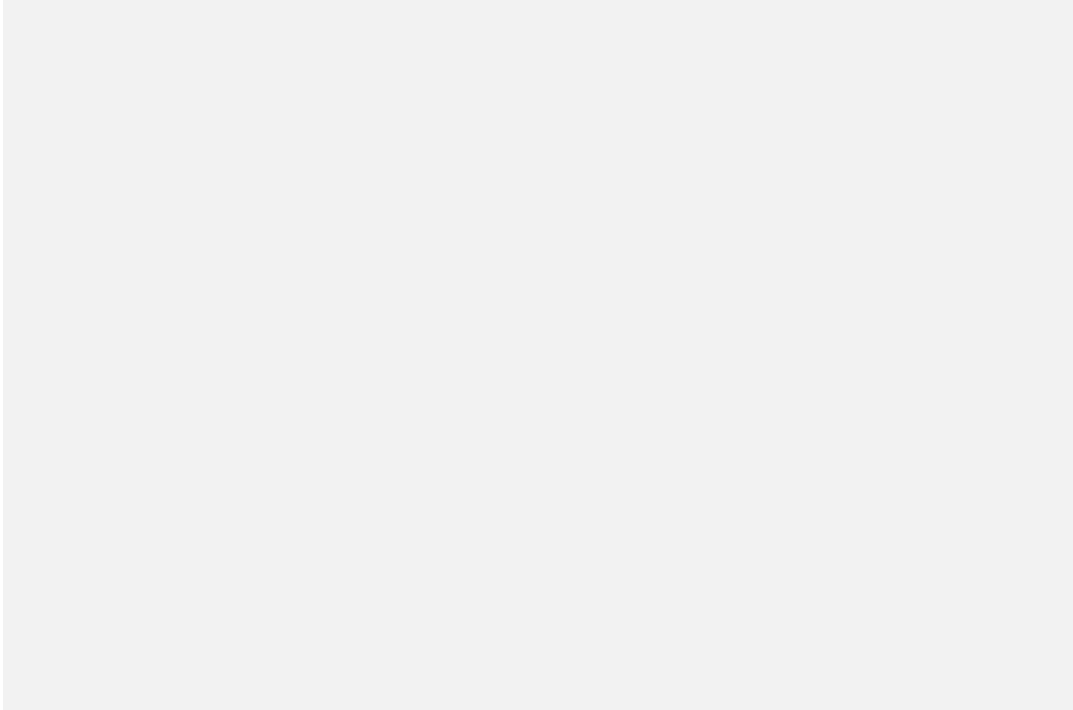


วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 บริษัทสยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ร่วมกับ บริษัท GE)
สนับสนุนการทำกิจกรรมเพื่อสังคม การทำลูกประคบสมุนไพรเพื่อผู้สูงอายุ ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

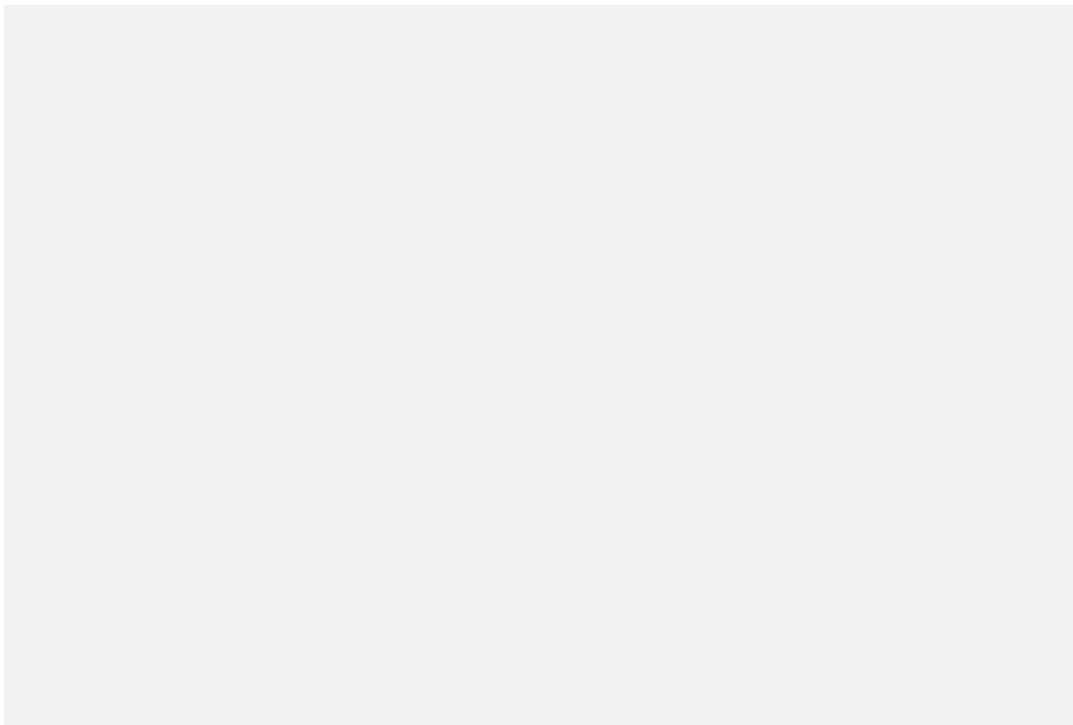


วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 สนับสนุนโครงการจัดการแข่งขันกีฬาด้านยาเสพติด ตำบลหนองละลอก
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

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

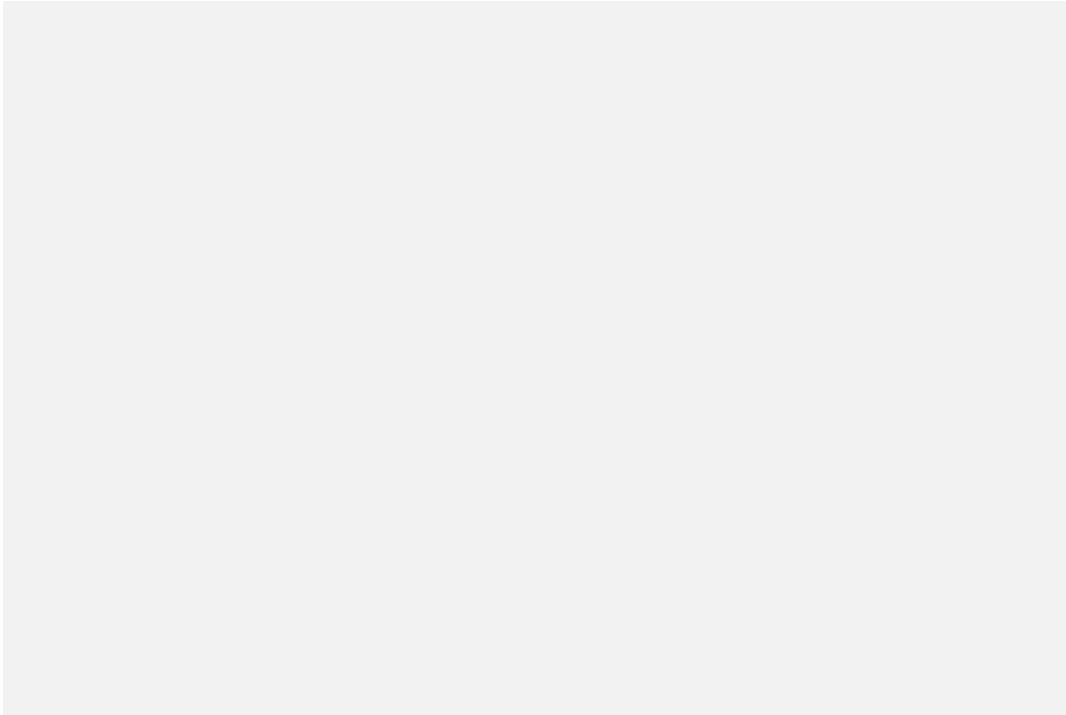


วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 สนับสนุนจัดงานประเพณีลอยกระทง เพื่อการอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมไทย
ณ ศาลาหนองตาเสือ หมู่ 5 และหมู่ 6 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

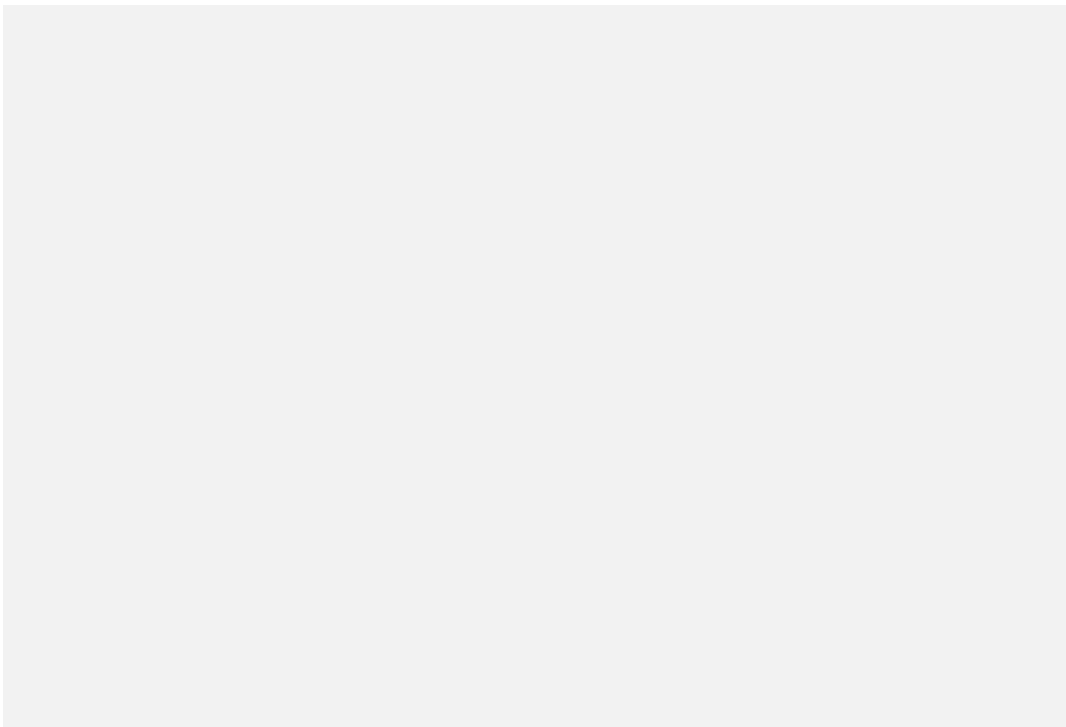


วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 สนับสนุนจัดงานประเพณีลอยกระทง เพื่อการอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมไทย
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

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

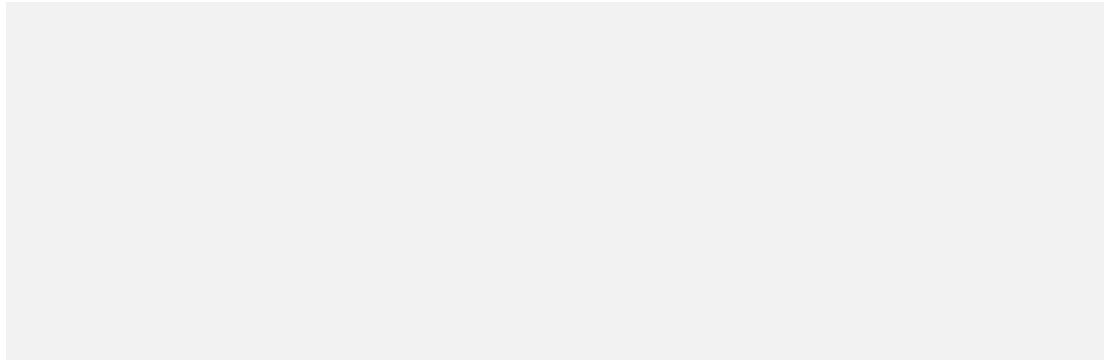


วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนโครงการจัดกิจกรรมกีฬาภายใน
โรงเรียนบ้านมาบตอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

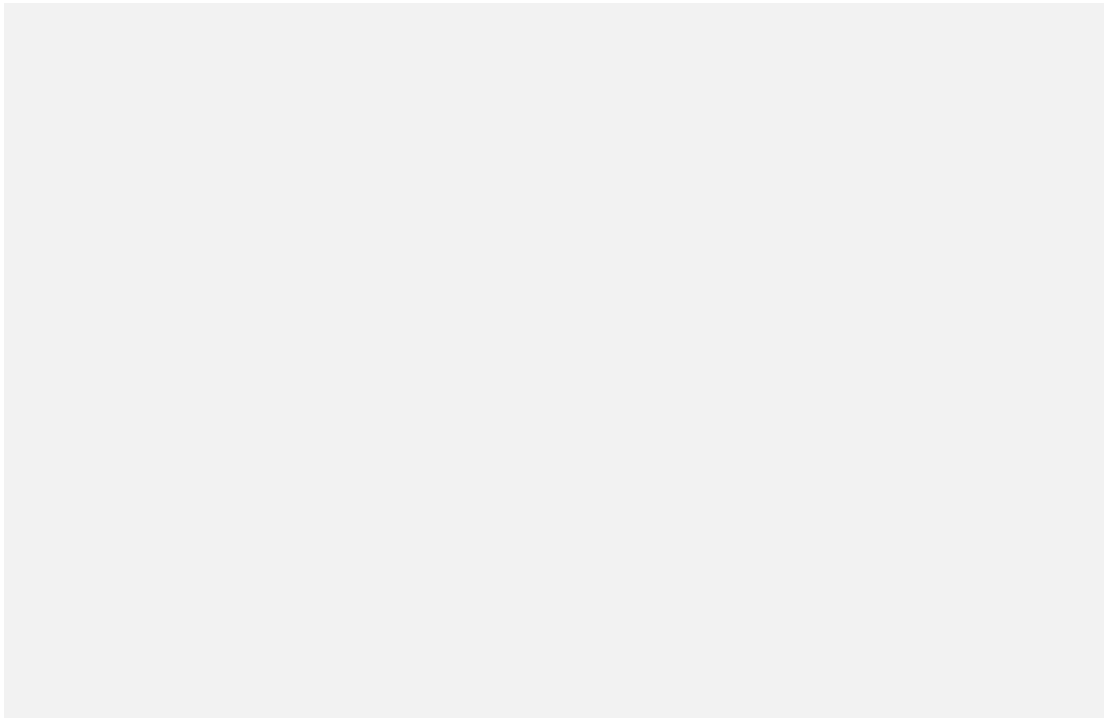


วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนงานเทศน์มหาชาติ เวสสันดรชาดก
ณ วัดมาบตอง หมู่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

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

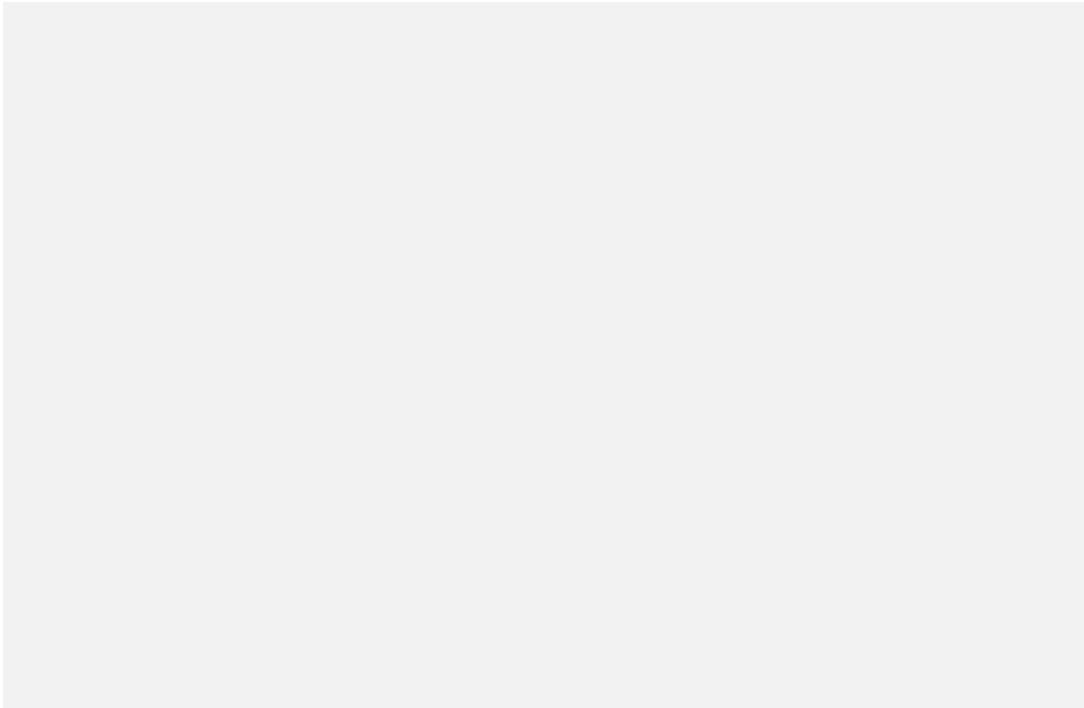


วันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนการจัดแข่งขันกีฬาสตรีสัมพันธ์ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

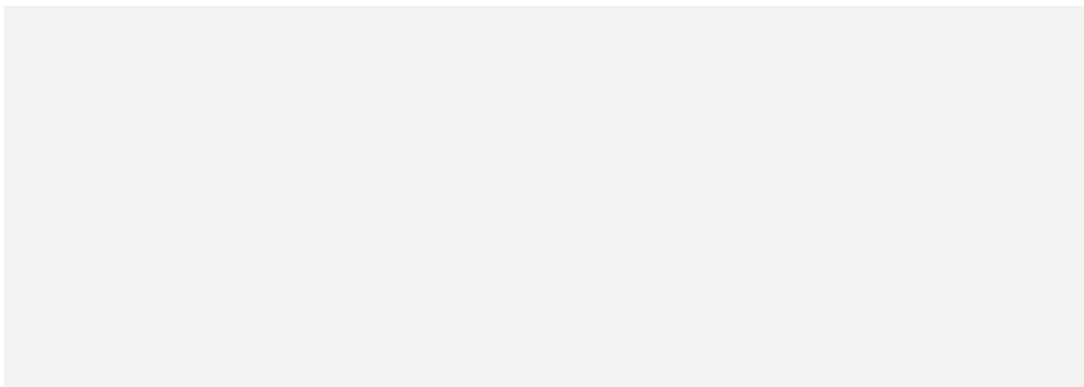


วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนของขวัญจับฉลากกิจกรรมปีใหม่ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
อบต.หนองละลอก ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

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

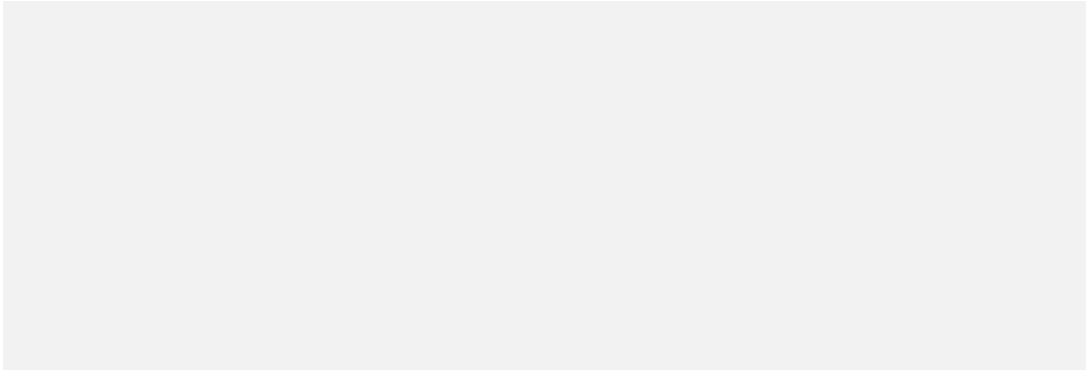


วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2566 สนับสนุนการจัดกิจกรรมงานกินเลี้ยงพบปะสังสรรค์ของชมรมผู้สูงอายุ
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



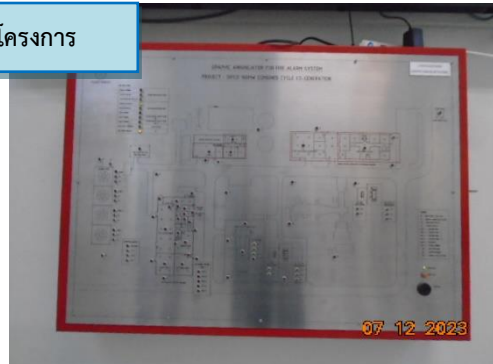
วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ถึง 4 มกราคม พ.ศ. 2567 สนับสนุนงานป้องกันอุบัติเหตุและอำนวยความสะดวก
บนท้องถนนช่วงปีใหม่ 2567 ศูนย์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยบนท้องถนน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

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



วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ถึง 4 มกราคม พ.ศ. 2567 สนับสนุนงานป้องกันอุบัติเหตุและอำนวยความสะดวก
บนท้องถนนช่วงปีใหม่ 2567 ศูนย์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยบนท้องถนน
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

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



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)