
ส่วนที่ 2

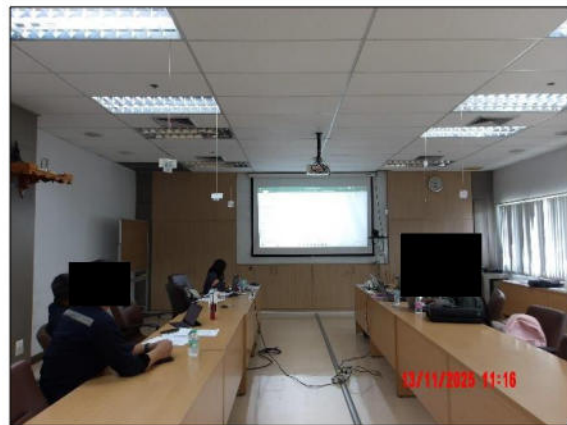
สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการดำเนินการ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่าย ซึ่งใช้ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนำมาผนวกไว้ร่วมกับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้ว โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568

ทั้งนี้บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการตรวจสอบ และเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 จากการสำรวจภาคสนามของพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน แสดงดังรูปที่ 2.1-1



รูปที่ 2.1-1 การตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ดำเนินการโดย บริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568

☒ โครงการอุตสาหกรรม

สภาพโรงงาน : กำลังการผลิตสูงสุดในปัจจุบัน 110 เมกะวัตต์
กำลังการผลิตสูงสุดตามกำหนดไว้ในรายงาน EIA 131.4 เมกะวัตต์
การดำเนินงาน : ☒ อัตรากำลังการผลิตปกติ 106 เมกะวัตต์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป การดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมรวมถึงสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงในลักษณะและระดับผลกระทบที่แตกต่างกัน ทั้งนี้เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา เพื่อให้มีความสอดคล้องกับการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด จึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการ	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งหมดเป็นรายงานประจำปี ปีละ 2 ครั้ง โดยรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ) ครั้งที่ 2/68 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568	-	เอกสารแนบ 1 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568
	2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการมีการกำหนดข้อปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมไว้ในนโยบายระหว่างเจ้าของโครงการกับผู้รับเหมา		
	3) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการได้ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำตามแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Plan) และทำความสะอาดระบบทุกหน่วย นอกจากนี้ยังมีการเฝ้าระวังด้านความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณเชื้อลิจิโอนลลา (Legionella) จากน้ำระบบหล่อเย็นเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2568	-	เอกสารแนบ 2 แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Plan Schedule for Year 2025) เอกสารแนบ 3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบหล่อเย็น รูปที่ 2.2-1 ระบบหล่อเย็น รูปที่ 2.2-2 การบำรุงรักษา ระบบหล่อเย็น
	5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดพระนครศรีอยุธยาและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- หากเกิดเหตุการณ์ผิดปกติที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานราชการรับทราบเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-
	6) หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่นำเสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องเสนอรายงานแสดงรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	- หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่แตกต่างไปจากที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงเพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนจะดำเนินการเปลี่ยนแปลง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	7) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที 8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า อัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัทฯ ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568 ไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น อย่างไรก็ตามหากประชาชนมีเรื่องร้องเรียน สามารถนำจดหมายมายื่นที่บริเวณหน้าโรงไฟฟ้าได้ และโครงการมีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุร้องเรียนขึ้นในอนาคต โดยทางสวนอุตสาหกรรม จะเป็นสื่อกลางสำหรับช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของชุมชนในพื้นที่ - โครงการมีแผนปฏิบัติการรองรับไว้แล้ว ซึ่งหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการระบุอย่างเคร่งครัด และทันเวลาที่	-	-
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ ระยะดำเนินการมลพิษทางอากาศหลักที่ระบายจากปล่องระบายก๊าซร้อนของโครงการ ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) โครงการจึงจัดให้มีระบบควบคุมการเกิด (NOx) โดยใช้ระบบ DLE ควบคุมและควบคุมปริมาณ SO₂ และ TSP ในการเผาไหม้ด้วยก๊าซธรรมชาติให้มีปริมาณต่ำ ซึ่งโครงการกำหนดค่าอัตราการระบายให้อยู่ภายใต้มาตรฐานการระบายมลพิษจากโรงไฟฟ้า และจากผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศพบว่า ผลกระทบจากการระบายมลพิษของโครงการอยู่ในระดับต่ำ อีกทั้งโครงการยังติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS)	1) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : continuous emission monitoring system) เพื่อตรวจวัด NO_x, SO₂ และ O₂ บริเวณปล่องระบายก๊าซร้อนของหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : continuous emission monitoring system) เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งมีการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่องตามที่มาตรการกำหนด เพื่อตรวจวัด NO_x และ SO₂ นอกจากนี้ได้มีการตรวจวัด O₂ ร่วมด้วย และมีการบันทึกข้อมูลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง	-	เอกสารแนบ 4 รายงานผลการตรวจวัดจาก CEMS ของโรงไฟฟ้า รูปที่ 2.2-3 ระบบ CEMS ของปล่องระบายทั้ง 2 ปล่อง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) เพื่อเป็นการควบคุมและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศจากกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งในระหว่างการก่อสร้างและระยะการดำเนินการของโครงการ จึงกำหนดมาตรการด้านคุณภาพอากาศสำหรับโครงการเพื่อนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	2) ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายก๊าซร้อนไม่ให้เกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 โดยมีความเข้มข้นของสารมลพิษจากปล่องระบายก๊าซร้อนของหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่องดังนี้ • NO_x ไม่เกิน 60 ppm หรือไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที • SO₂ ไม่เกิน 0.57 ppm หรือไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที • TSP ไม่เกิน 10 mg/Nm³ หรือไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษดังกล่าวข้างต้นคิดที่สภาวะปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศและปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้อยู่ที่ 7	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย HRSG#1 และ HRSG#2 ระหว่างวันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2568 ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, SO ₂ และ NO _x โดยพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 และค่าควบคุมอากาศเสียที่ระบายจากปล่องตามที่มาตรการกำหนด โดยอ้างอิงจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ 1009.7/4623 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2554	-	ส่วนที่ 3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
	3) จัดให้มีระบบควบคุมมลภาวะทางอากาศแบบ Dry Low Emission NO _x เพื่อลดปริมาณการเกิด NO _x ในห้องเผาไหม้ของ CTG	- โครงการติดตั้งระบบควบคุม NO _x แบบ Dry Low Emission NO _x (DLE) ในห้องเผาไหม้ของ CTG เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2.2-4 ระบบ Dry Low Emission NO _x
	4) ติดตั้งระบบการเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าอัตราการระบาย NO _x ไว้ที่ 2 ระดับ คือ • ระดับที่ 1 เมื่อค่าการระบาย NO_x มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 95 ของค่าควบคุม (High level Alarm) เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุและแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้เฝ้าระวังค่าการระบาย NO_x ไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม • ระดับที่ 2 เมื่อค่าการระบาย NO_x มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 100 ของค่าควบคุม (High High level Alarm) เจ้าหน้าที่จะดำเนินการลดกำลังการผลิตลง เพื่อไม่ให้ค่าการระบาย NO_x เกินกว่าค่าควบคุม	- โครงการได้มีการติดตั้งระบบการเตือน (Alarm) ในห้อง Control room เพื่อควบคุมค่าอัตราการระบาย NO _x	-	รูปที่ 2.2-5 ระบบแสดงการเตือน (Alarm) ควบคุมค่าอัตราการระบาย NO _x

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง ในระยะดำเนินการกิจกรรมในระยะดำเนินการอาจมีเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรในกระบวนการผลิต โดยที่ระดับเสียงในระยะดำเนินการไม่ทำให้ระดับเสียงที่บ้านลาวโคกมะยมเปลี่ยนแปลง อย่างไรก็ตามอาจส่งผลกระทบต่อพนักงานที่กำลังอยู่ในระหว่างการปฏิบัติหน้าที่ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	-	รูปที่ 2.2-6 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ
	2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือ ผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้ อย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น Ear plugs, Ear muffs สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และจัดเตรียมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้เพียงพอ	-	รูปที่ 2.2-7 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะทำงาน
	3) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง	- โครงการมีการกำหนดแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ สม่ำเสมอ รวมทั้งสร้างอาคารควบคุมเสียงเพื่อลดระดับเสียงดังในสถานที่ทำงาน	-	เอกสารแนบ 2 แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Plan Schedule for Year 2024) รูปที่ 2.2-8 อาคารครอบเครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียง
	4) ภายหลังโครงการเพิ่มกำลังการผลิตหรือกรณีติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise contour map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเส้นเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour map) เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2566 ซึ่งจากผลการตรวจวัดและจัดทำ Noise Contour จำนวน 1,089 จุด พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 55.7-87.5 เดซิเบลเอ และจำนวนจุดที่ระดับเสียงเท่ากับและมากกว่า 85 เดซิเบลเอ มีทั้งหมด 11 จุด ส่วนมากอยู่บริเวณ Cooling Tower และ Steam Turbine Hall โดยโครงการได้ทำแผนผังกำหนดเขตพื้นที่ควบคุมมลพิษทางเสียงเพิ่มเติมด้วย	-	เอกสารแนบ 5 ผลการตรวจวัดระดับเส้นเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map)
	5) ปลุกต้นไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันเสียงเพื่อลดระดับเสียงดังจากโครงการ	- โครงการได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้น และต้นไม้โตอินเดียว เพื่อเป็นแนวกันเสียงช่วยในการลดระดับเสียง	-	รูปที่ 2.2-9 ไม้ยืนต้นบริเวณรั้วโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ ระยะเวลาโครงการตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมซึ่งได้จัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมไว้รองรับอย่างเพียงพอ อาทิเช่น ระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น อีกทั้งได้จัดให้มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมไปตามมาตรฐานสากลซึ่งจะช่วยกำกับดูแลโรงงานต่างๆ ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมกำหนดไว้ ซึ่งรวมถึงการจัดการน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมด้วย สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ แบ่งได้เป็น 4 ส่วน คือ น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ และน้ำเสียจากการปนเปื้อนน้ำมัน/น้ำฝนที่อาจปนเปื้อน ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน 1) จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารต่างๆ ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม	- โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ) เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป	-	รูปที่ 2.2-10 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
	2) จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการสูบน้ำจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี 2568 โครงการดำเนินการสูบน้ำจากถัง เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2568	-	เอกสารแนบ 6 แบบบันทึกการสูบน้ำส่งปฏิภณ
	น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต 3) จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม	- โครงการจัดให้มีการระบายน้ำแยกออกจากกันเป็น 2 ส่วน ระหว่างรางระบายน้ำฝน กับระบบท่อระบายน้ำเสีย ซึ่งทำให้ไม่เกิดการปนเปื้อน	-	รูปที่ 2.2-11 รางระบาย/รวบรวมน้ำฝน รูปที่ 2.2-12 การทำความสะอาดรางระบาย/รวบรวมน้ำฝน
	4) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมกำหนด	-	ส่วนที่ 3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
	5) น้ำเสียที่เกิดจากการสร้างสารกรองและเรซินจะถูกรวบรวมเข้าถังปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Tank) ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม	- โครงการมีการติดตั้งถังปรับสภาพน้ำ (Neutralization Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากการฟื้นฟูคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป	-	รูปที่ 2.2-13 ถังปรับสภาพน้ำ (Neutralization Tank)
	6) รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และหน่วยผลิตไอน้ำจะถูกระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง ก่อนถูกระบายลงสู่บ่อกักน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม	- น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและน้ำทิ้งจากระบบผลิตไอน้ำ รวบรวมลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง (Neutralization Tank) ก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำเสียของโครงการ	-	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 7) นำน้ำ Blow Down จากระบบหล่อเย็นนำกลับมาใช้ประโยชน์ โดยการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- โครงการมีการนำน้ำ Cooling Blow down กลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ	-	เอกสารแนบ 7 โครงการนำน้ำ Cooling Blow down กลับมาใช้ใหม่
	8) จัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา กำหนด	- โครงการมีการติดตั้ง Inspection Manhole ตรงบริเวณจุดบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	-	รูปที่ 2.2-14 Inspection Manhole โครงการกับสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแล และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความชำนาญ (Chemist) ในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	เอกสารแนบ 8 เอกสารเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
	10) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ เพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และอุณหภูมิบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง	- โครงการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ บริเวณ Discharge point	-	รูปที่ 2.2-15 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ
	11) รวบรวมและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นก่อนระบายไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 5 ก่อนระบายออกสู่ภายนอก หากน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นมีค่าเกินกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่สวนอุตสาหกรรมกำหนด โครงการจะทำการหยุดการผลิต	- โครงการได้ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และทำความสะอาดระบบทุกหน่วยอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ยังมีการเฝ้าระวังด้านความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ใกล้เคียง โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณเชื้อลิจิโอเนลลา (Legionella) จากน้ำระบบหล่อเย็นเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2568	-	เอกสารแนบ 2 แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Plan Schedule for Year 2025) เอกสารแนบ 3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบหล่อเย็น รูปที่ 2.2-1 ระบบหล่อเย็น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ			
	12) น้ำเสียที่เกิดจากห้องปฏิบัติการจะถูกรวบรวมเข้าถังปรับสภาพให้เป็นกลางก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ต่อไป	- น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการจะถูกส่งไปที่ Oil Separator เพื่อแยกน้ำมันก่อน จากนั้นจะส่งไปยังถังปรับสภาพน้ำ (Neutralization Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป	-	รูปที่ 2.2-13 ถังปรับสภาพน้ำ (Neutralization Tank)
	น้ำเสียจากการปนเปื้อนน้ำมัน/น้ำฝนที่อาจปนเปื้อน			
	13) จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากกระบบระบายน้ำเสีย	- โครงการมีการระบายน้ำแยกออกจากกันเป็น 2 ส่วน ระหว่างระบบระบายน้ำฝน กับระบบระบายน้ำเสียซึ่งทำให้ไม่เกิดการปนเปื้อน	-	รูปที่ 2.2-11 รางระบาย/รวบรวมน้ำฝน
	14) รวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนไปยังระบบแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกเอาน้ำมันออก ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา	- โครงการมีรางรวบรวมน้ำที่อาจจะปนเปื้อนน้ำมันไปบำบัดขั้นต้นที่ถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) ซึ่งเป็นถังฝังอยู่ใต้ดิน	-	รูปที่ 2.2-16 ถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)
	15) น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณอาคารสำนักงาน และพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา	- โครงการมีรางระบายน้ำฝนเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป	-	รูปที่ 2.2-11 รางระบาย/รวบรวมน้ำฝน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	16) ควบคุมคุณลักษณะของน้ำเสียที่จะส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด อาทิ • อุณหภูมิ ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส • ความเป็นกรด-ด่าง 6-9 • ของแข็งละลายทั้งหมด ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร • น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร • สังกะสี ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร • ทองแดง ไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลิตร • คลอรีนอิสระ ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยควบคุมคุณลักษณะของน้ำเสียที่จะส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมกำหนด ซึ่งปัจจุบันสวนอุตสาหกรรมโรจนะได้มีประกาศ เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) ฉบับที่ 1/2559 กำหนดให้น้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องมีความ pH อยู่ในช่วง 5.5-9.0 ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ตามมาตรการติดตามตรวจสอบกำหนด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568 ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์	-	ส่วนที่ 3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เอกสารแนบ 9 ประกาศสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ฉบับที่ 1/2559 เอกสารแนบ 10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	17) หากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ทางโครงการจะต้องกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นไว้ในพื้นที่โครงการ โดยปิดวาล์วระบายน้ำทิ้งออกสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะก่อน โดยไม่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการ หากยังไม่ได้รับการบำบัด และทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยหากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการขัดข้อง ระบบเตือน (Alarm) จะส่งสัญญาณ online เพื่อเตือน และระบบจะทำการหยุดการส่งน้ำอัตโนมัติ และมีระบบ feed สารเคมีเพื่อปรับสภาพน้ำที่ถึงปรับสภาพน้ำ (Neutralization Tank) ให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนจะระบายน้ำทิ้งออกสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป	-	เอกสารแนบ 11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำรายวันของโรงไฟฟ้า รูปที่ 2.2-17 ระบบเตือน (Alarm) การหยุดการส่งน้ำอัตโนมัติ
	18) ตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	เอกสารแนบ 12 เอกสารตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระยะดำเนินการ โครงการจำเป็นต้องออกแบบก่อสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเพื่อระบายน้ำฝนออกสู่ภายนอกโครงการ ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ซึ่งจัดสร้างระบบระบายน้ำไว้รองรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ไว้แล้ว ดังนั้น โครงการจึงจัดสร้างระบบระบายน้ำให้มีความสอดคล้องกับระบบระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา มากที่สุดและโครงการมีมาตรการควบคุมมิให้ส่งผลกระทบการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	1) จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา	- โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำถาวรเพื่อใช้รวบรวมน้ำฝนตามที่มาตรการระบุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ยังได้ดำเนินการดูแลรักษาเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	รูปที่ 2.2-11 รางระบาย/รวบรวมน้ำฝน รูปที่ 2.2-12 การทำความสะอาดรางระบาย/รวบรวมน้ำฝน
	2) รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออกก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายระบบระบายน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยรวบรวมน้ำที่อาจจะปนเปื้อนน้ำมันไปบำบัดขั้นต้นที่ถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) ซึ่งเป็นถังฝังอยู่ใต้ดิน	-	รูปที่ 2.2-16 ถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย ระยะดำเนินการโครงการมีของเสียที่เกิดขึ้น โดยสามารถแยกของเสียที่เกิดขึ้นได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคและของเสียจากกระบวนการผลิต ซึ่งจำเป็นต้องมีมาตรการในการจัดการของเสียดังกล่าวอย่างเหมาะสมเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมส่งให้สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยานำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอในบริเวณพื้นที่โครงการ และแยกประเภทขยะ โดยสวน-อุตสาหกรรมโรจนะจะมารับไปกำจัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	รูปที่ 2.2-18 พื้นที่จัดเก็บมูลฝอยทั่วไป พื้นที่จัดเก็บขยะรีไซเคิล และพื้นที่จัดเก็บกากของเสียอันตราย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	2) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภท ก่อนส่งให้ศูนย์กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจาก กระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- โครงการมีการคัดแยกประเภทของกากของเสีย และจัดให้มี ภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคาร ซึ่งโครงการฯ ได้มีการตรวจสอบชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และของเสีย จากกระบวนการผลิตเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง ด้วยวิธีการสำรวจ และบันทึก ก่อนส่งให้บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) (genco) โดยเป็นบริษัทที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรม ที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	เอกสารแนบ 13 แบบบันทึกการตรวจติดตาม สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เอกสารแนบ 14 เอกสารการส่งของเสียไปกำจัด และบันทึกการจัดเก็บปริมาณ ของเสียและหนังสือขออนุญาต นำสิ่งปฏิกูลออกนอกโรงงาน
7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง ในระยะดำเนินการของโครงการอาจเกิด ผลกระทบต่อสภาพการจราจร โดยในระยะ ดำเนินการมีปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากรถ ขนส่งสารเคมีและขนส่งพนักงาน โดย โครงการใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3056 เป็นเส้นทางหลักในการดำเนินกิจกรรมของ โครงการ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนด มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้น	1) แนะนำและอบรมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและ ข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำหนดให้พนักงานขับรถ และผู้รับเหมาทุกคน ที่นำยานพาหนะเข้ามาจะต้องได้รับการอบรมในเรื่องการปฏิบัติ ตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - สำหรับพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีจะได้รับการตรวจสอบ และ คำแนะนำเบื้องต้น จาก รปภ. และนักเคมีก่อนเข้าปฏิบัติงาน ในพื้นที่โครงการ	-	เอกสารแนบ 15 เอกสารประกอบการอบรม ด้านความปลอดภัย และรายชื่อ ผู้เข้าอบรม เอกสารแนบ 16 กฎระเบียบด้านความปลอดภัย 10 ประการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน ในส่วนการดำเนินการของโครงการ เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา จึงมีจำนวนโรงงานเข้ามาดำเนินกิจการเป็นจำนวนมาก การดำเนินงานของโครงการอาจส่งผลให้เกิดเหตุรำคาญต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ซึ่งจากผลการสำรวจทัศนคติของประชาชน พบว่า ส่วนใหญ่เห็นด้วยกับโครงการเพราะจะทำให้มีการพัฒนาในท้องถิ่นมากขึ้นและมีแหล่งงานมากขึ้น และอยากให้โครงการมีการควบคุมดูแลด้านสิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้มีการเข้าร่วมทำกิจกรรมหรือทำประโยชน์ร่วมกับชุมชน/หมู่บ้านอย่างทั่วถึง ดังนั้น จึงจำเป็นต้องจัดเตรียมแผนและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคม-เศรษฐกิจ เพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นในระดับต่ำสุด รวมทั้งเพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างราบรื่น และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน และสถานที่ต่าง ๆ ที่อยู่รอบโครงการ	1) พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก	- โครงการมีการพิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการ	-	เอกสารแนบ 17 สรุปการว่าจ้าง/จำนวนแรงงานท้องถิ่น
	2) จัดให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำ ครบรอบทุกชุมชนในพื้นที่ศึกษา	- โครงการเปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าไปศึกษาการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงานของโครงการ ทั้งนี้ช่วงที่โครงการมีการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีการเชิญตัวแทนชุมชนเข้าร่วมสังเกตการณ์เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยตัวแทนชุมชนที่เข้าร่วม ได้แก่ อบต.ข้าวเม่า, อบต.คานหาม และอบต.อุทัย อบต.สามเรือน และท.ม.ลำตาเสา	-	รูปที่ 2.2-19 ตัวแทนชุมชนเข้ามาศึกษาการดำเนินงานของโครงการ
	3) แจ้งให้ชุมชนรับทราบเมื่อมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้มีเจ้าหน้าที่แจ้งให้ชุมชนรับทราบ เมื่อมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง	-	
	4) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบ โดยนำเสนอให้กับเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการส่งรายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานราชการท้องถิ่น บริเวณโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	-	เอกสารแนบ 18 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รูปที่ 2.2-20 การจัดส่งรายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานราชการท้องถิ่น
	5) เมื่อโครงการมีเปลี่ยนแปลงการดำเนินโครงการต้องแจ้งให้ชุมชนทราบ	- โครงการมีการดำเนินการด้านการส่งเสริมความรู้ และความเข้าใจต่อชุมชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ทั้งนี้หากทางชุมชนมีการจัดกิจกรรมทางโครงการพร้อมจะสนับสนุนกิจกรรมดังกล่าว เพื่อเป็นการสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน โดยในปี 2568 โครงการดำเนินกิจกรรม CSR สนับสนุนทุนการศึกษาในวัยเด็ก ปี 2568 ณ โรงเรียนวัดโดนดัดเตี้ย, โรงเรียนหนองน้ำส้ม, โรงเรียนวัดนางชี, โรงเรียนวัดคานหาม, โรงเรียนวัดจอมเกษ และเทศบาลตำบลบ้านสร้าง และเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568 ได้มีการมอบทุนการศึกษาเพิ่มเติม ณ โรงเรียนวัดคานหาม โรงเรียนวัดโคกมะยม และโรงเรียนวัดนางชี	-	รูปที่ 2.2-21 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
	6) มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในระยะดำเนินการอาจเกิดสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ ซึ่งจากผลการประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายของโครงการบริเวณ CTG, STG และ HRSG พบว่าจัดอยู่ในระดับความเสี่ยงอันตรายปานกลาง ซึ่งเป็นระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ แต่ต้องมีการทบทวนมาตรการควบคุม จึงต้องมีการระวังอุบัติเหตุที่เกิดจากการดำเนินงานของพนักงานสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งต้องมีการจดบันทึกข้อมูลเพื่อรวบรวมสถิติ เพื่อนำมาใช้วิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ปัญหาต่อไป และกำหนดมาตรการควบคุมเพื่อป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	(ก) ความปลอดภัยทั่วไป ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 1) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ ● การเก็บรักษา การขนถ่าย และการเคลื่อนย้ายสารเคมี ● กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตรายร้ายแรง ● การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ● การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า ● การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ● การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน	- ทางโครงการได้จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น การปฐมพยาบาลขั้นพื้นฐาน และการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน, ความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ และแนวปฏิบัติที่ติดตามข้อกำหนดของกฎหมาย, การสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี และการวางถุงทราย และการขับชิรด์โฟลล์ลิฟท์อย่างปลอดภัย เป็นต้น	-	เอกสารแนบ 15 เอกสารประกอบการอบรมด้านความปลอดภัย และรายชื่อผู้เข้าอบรม รูปที่ 2.2-22 การฝึกอบรมความปลอดภัย
	2) จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดสร้างแผนงานด้านความปลอดภัย	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานขึ้น เพื่อจัดทำแผนงานประจำปีด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งได้มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสอดคล้องตามแผนงานฯ ที่ได้วางไว้	-	เอกสารแนบ 19 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี 2568 เอกสารแนบ 20 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เอกสารแนบ 21 ตัวอย่างรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เช่น Fire Detectors, Smoke Detectors Gas Detectors ไว้อย่างเพียงพอ และทั่วถึง	-	เอกสารแนบ 22 Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง รูปที่ 2.2-23 อุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ภายในโครงการ
	4) จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) ไว้อย่างเพียงพอและทั่วถึง	-	รูปที่ 2.2-23 อุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ภายในโครงการ
	5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมไว้อย่างเพียงพอในทุกประเภทของการปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2.2-7 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เสียงดังขณะปฏิบัติงาน
	6) จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	- โครงการได้จัดให้มียานพาหนะ จำนวน 2 คัน สำหรับพนักงานในกรณีฉุกเฉินอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2.2-24 ยานพาหนะสำหรับกรณีฉุกเฉิน ประจำโครงการ
	7) จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดให้มีระบบใบขออนุญาตในการทำงานที่เสี่ยงอันตราย (Work Permit) สำหรับพนักงาน และผู้รับเหมา	-	เอกสารแนบ 23 ตัวอย่างเอกสาร Work permit
	8) จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินภายในโครงการเป็นประจำ ซึ่งในปี 2568 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล (โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH 50%) รั่วไหล) เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 และโครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนระงับอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2568 ร่วมกับ อบต. คานหาม	-	เอกสารแนบ 24 รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี 2568 เอกสารแนบ 19 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานประจำปี 2568

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9) กำหนดให้มีแผนการฉุกเฉิน 3 ระดับ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของบุคคลและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมายต่างๆ ดังรายละเอียดแสดงในแผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง	- โครงการได้กำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน แบ่งเป็น 3 ระดับ คือ ระดับที่ 1 สภาวะฉุกเฉินสามารถควบคุมได้ จากพนักงานในโรงงานเอง ระดับที่ 2 สภาวะฉุกเฉินที่ต้องใช้หน่วยที่มาระงับจากภายนอก ได้แก่ รถดับเพลิง เทศบาล และระดับที่ 3 สภาวะฉุกเฉินที่เกิดเหตุต่อเนื่องเป็นเวลานาน ต้องเรียกหน่วยงานระงับเหตุจากจังหวัดข้างเคียง หรือแผนฉุกเฉินระดับจังหวัด	-	เอกสารแนบ 25 Procedure แนวทางการปฏิบัติการฉุกเฉิน 3 ระดับ
	10) จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดตั้งทีมดับเพลิงของโครงการ และมีการฝึกซ้อมแผนระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี โดยโครงการมีแผนดำเนินการฝึกซ้อมแผนระงับอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568	-	เอกสารแนบ 19 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี 2568
	11) จัดให้มีการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	- จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ตรวจวัดค่าระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดแล้ว เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2568 บริเวณ Gas Turbine Generator 1 และ Gas Turbine Generator 2 พบว่ามีค่าความร้อนเท่ากับ 33.3 และ 32.0 องศาเซลเซียส ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ส่วนที่ 3 ผลการตรวจวัดความร้อน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	12) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปีประกอบด้วย • ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป • เอ็กซเรย์ปอด • ทดสอบการได้ยิน • ทดสอบการมองเห็น	- โครงการได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน โดยได้ดำเนินการทำหนังสือแจ้งตรวจสอบสุขภาพพนักงานเรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบ 26 หนังสือแจ้งตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
	13) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- โครงการดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ และวิธีการแก้ไข ตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ทั้งนี้หากพนักงานเกิดการเจ็บป่วยเล็กน้อยโครงการได้จัดเวชภัณฑ์เตรียมไว้สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-	เอกสารแนบ 27 รายงานสถิติอุบัติเหตุ รูปที่ 2.2-25 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ รูปที่ 2.2-26 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	14) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- โครงการได้มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโรงไฟฟ้า และมีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานด้วย รวมทั้งโครงการยังจัดกิจกรรมเพื่อให้พนักงานมีส่วนร่วมโดยมีการจัดทำบอร์ด เผยแพร่ความรู้เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวทำให้พนักงานทุกคนตระหนักถึงเรื่องความปลอดภัยมากขึ้น และมีความตั้งใจรับฟังข้อมูลต่าง ๆ มากขึ้น	-	เอกสารแนบ 28 หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เอกสารแนบ 20 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รูปที่ 2.2-27 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย/บอร์ดประชาสัมพันธ์
	การรักษาความปลอดภัย 15) ตรวจสอบบุคคลและยานพาหนะทุกครั้งที่มีการเข้า-ออกโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อทำการตรวจสอบบุคคลที่จะเข้า-ออกโครงการ โดยผู้ที่มาติดต่อภายในโครงการต้องรับบัตรผ่านจากรปภ.ก่อนเท่านั้นจึงจะเข้ามาภายในโครงการได้	-	รูปที่ 2.2-28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	16) ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณจุดสำคัญต่างๆ ภายในโครงการ	- โครงการทำการติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน 27 จุด บริเวณโดยรอบโครงการ	-	รูปที่ 2.2-29 กล้องวงจรปิดบริเวณโดยรอบโครงการ
	17) ในกรณีที่มีการจ้างรับเหมา จากบริษัทจากภายนอกจะทำการเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานภายในโครงการทุกครั้ง	- โครงการมีการดำเนินการเก็บประวัติของผู้รับเหมา และคนงานที่เข้ามาทำงานภายในโครงการทุกครั้ง	-	เอกสารแนบ 29 ตัวอย่างเอกสารการเก็บประวัติผู้รับเหมา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(ข) ระบบป้องกันอัคคีภัย หลักการออกแบบและการเตรียมพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการจะเป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Authority, NFPA) โดยจะมีรายละเอียดดังนี้ อุปกรณ์และสัญญาณเตือนภัย ระบบสัญญาณเตือนภัย ซึ่งประกอบด้วย Fire Detectors, Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในห้องควบคุมระบบห้องควบคุมระบบไฟฟ้าสำนักงาน ส่วน Gas Detectors จะติดตั้งไว้ในบริเวณ Gas Turbine, MRS และ Gas Compressor ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ระบบดับเพลิงแบบใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จะติดตั้งบริเวณ Gas Turbine	- โครงการมีการติดตั้ง Fire Detectors, Smoke Detectors, Gas Detectors ไว้อย่างเพียงพอและทั่วถึง - โครงการติดตั้งระบบดับเพลิงแบบใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ที่บริเวณ Gas Turbine	-	รูปที่ 2.2-23 อุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ภายในโครงการ
	ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณอาคารสำนักงาน Warehouse, Cooling Tower และ Steam Turbine Lube Oil	- โครงการติดตั้งระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) ที่บริเวณอาคารสำนักงาน Warehouse, Cooling Tower และ Steam Turbine Lube Oil	-	
	ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณ Gas Turbine ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าและอาคารบริหาร	- โครงการติดตั้งตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) ในบริเวณ Gas Turbine ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า และอาคารบริหาร	-	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระบบป้อนน้ำดับเพลิงใช้เครื่องยนต์ขนาด 200 แรงม้า มี Capacity 465 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และ Jockey Pump ขนาด 2 แรงม้า ขนาด 3.4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ติดตั้งหัวดับเพลิงทุกระยะ 300 ฟุต	- โครงการติดตั้งระบบป้อนน้ำดับเพลิงใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด 200 แรงม้า Capacity 465 ลบ.ม./ชม. พร้อมทั้งติดตั้งปั๊มรักษาแรงดัน (Jockey Pump) เพื่อรักษาแรงดันภายในท่อน้ำดับเพลิงร่วมด้วย	-	รูปที่ 2.2-23 อุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ภายในโครงการ
	เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม ได้แก่ พื้นที่ Exhaust Bearing ของ Turbine และห้องควบคุมระบบ ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า โดยชนิดประเภทและขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 10	- โครงการติดตั้งเครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable fire extinguishers) ประเภท และขนาดที่ติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 10 เรียบร้อยแล้ว	-	
	หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมดโดยออกแบบให้มีแรงดัน 175 psig อัตราการไหล 500 gpm ซึ่งหัวจ่ายน้ำจะมี 2 ทาง ขนาด 2½ นิ้ว	- โครงการดำเนินการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire hydrants) เรียบร้อยแล้ว	-	
	ในส่วนของระบบ Steam Turbine Lube Oil จะมีการติดตั้ง Sprinkler วาล์วของระบบแรงดันจะถูกติดตั้งในส่วน ของ Boiler และระบบการจ่ายก๊าซธรรมชาติ นอกจากนี้ยังมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัย ขึ้นต้นไว้อย่างชัดเจน	- โครงการมีการติดตั้ง Sprinkler ในระบบของ Steam Turbine Lube Oil และมีการติดตั้ง Safety Valve ในส่วนของ Boiler และระบบจ่ายก๊าซธรรมชาติ		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(ค) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- โครงการมีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) ของสารเคมีทุกชนิดที่ใช้ภายในโรงไฟฟ้า	-	รูปที่ 2.2-30 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet :SDS)
	ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ และชี้แจงเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่ายสารเคมี การหกรั่วไหลให้กับพนักงานทุกคน	-	เอกสารแนบ 15 เอกสารประกอบการอบรมด้านความปลอดภัย และรายชื่อผู้เข้าอบรม
	จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉิน และฝักบัวชำระร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบ และสารเคมีให้เพียงพอ และเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2.2-31 อ่างล้างตา และฝักบัวชำระร่างกายฉุกเฉิน
	เก็บสารเคมี เช่น กรดซัลฟูริก โซเดียมไฮดรอกไซด์ โซเดียมไฮโปคลอไรต์ ในถังเฉพาะ พร้อมคันคอนกรีตที่สามารถเก็บกักสารเคมีในกรณีที่เกิดการหกรั่วไหลได้ทั้งหมด	- บริเวณอาคารเก็บสารเคมีโครงการออกแบบให้แบ่งการจัดวางสารเคมีแยกชนิดกันอย่างชัดเจน นอกจากนี้ยังออกแบบให้เป็นอาคารที่มีการระบายอากาศมีอุปกรณ์ระงับเหตุกรณีเกิดสารเคมีหกรั่วไหล เช่น ถูทรายกันสารเคมีรั่วไหล และมีการจัดทำเขื่อนคอนกรีต (Bund wall) เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี		รูปที่ 2.2-32 อาคารเก็บสารเคมี รูปที่ 2.2-33 เขื่อนคอนกรีตป้องกันสารเคมี รูปที่ 2.2-34 ถูทรายกันสารเคมีรั่วไหล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง ในการดำเนินการของโครงการมีการนำก๊าซธรรมชาติเข้ามาใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า โดยเชื่อมต่อขนส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) เข้ามายังส่วนการผลิตของโครงการเนื่องจากก๊าซธรรมชาติสามารถติดไฟและแรงระเบิดอาจสร้างความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้าง และชีวิตของผู้ปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงเพื่อไม่ให้เกิดความสูญเสียและ/หรือความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินที่อยู่ภายในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	1) กำหนดพื้นที่ภายในบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัดพร้อมมีระบบการขออนุญาต (Work permit) ที่ถูกต้อง	- การเข้าทำงานบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ จะต้องมีการขออนุญาตเข้าทำงานก่อนทุกครั้ง อีกทั้งโครงการยังมีการติดตั้งป้ายเตือนห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต และป้ายเตือนเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ ได้แก่ ห้ามทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน หรือประกายไฟบริเวณนี้ ห้ามนำโทรศัพท์มือถือเข้า สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หรือ PPE รวมทั้งติดป้ายบอกเบอร์โทรศัพท์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	เอกสารแนบ 23 ตัวอย่างเอกสาร Work permit รูปที่ 2.2-35 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ
	2) กำหนดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อ และทดสอบความสามารถในการรองรับความดันของท่อเป็นไปตามมาตรฐานสากล	- โครงการมีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อในช่วงการทดสอบระบบ และมีการ Check Leak โดยกรมธุรกิจพลังงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2568 โครงการดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อล้าเสี่ยงก๊าซธรรมชาติ เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2568	-	รูปที่ 2.2-36 การตรวจสอบรอยเชื่อมต่อ
	3) กำหนดให้มีระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ	- โครงการได้ติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที โดยหากตรวจพบว่าเกิดการรั่วไหลของก๊าซหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ อุปกรณ์ตัดระบบการลำเลียงก๊าซจะทำงานทันที	-	รูปที่ 2.2-37 อุปกรณ์ตัดระบบการลำเลียงก๊าซ
	4) เมื่อมีการติดตั้งระบบแล้วเสร็จหรืออยู่ในช่วงทดลองเดินระบบให้ทดสอบระบบตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบสามารถตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที หากอัตราไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ	- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบฯ แล้วเสร็จ และดำเนินการทดสอบระบบตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติ ในช่วงการทดลองเดินระบบ เพื่อทดสอบว่าสามารถตัดจ่ายก๊าซได้ภายใน 1 นาที โดยปัจจุบันโครงการดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	-	-
	5) จัดเตรียมเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เช่น Gas Detector ไว้ในบริเวณสถานี MRS และ Gas Compressor	- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ หรือ อุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ (Gas detector) บริเวณสถานีอัดก๊าซ (Gas Compressor) 3 สถานี	-	รูปที่ 2.2-38 Gas detector บริเวณสถานีอัดก๊าซ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	6) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกันโดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยก๊าซธรรมชาติในกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้กำหนดแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Plan) สำหรับอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัย และระบบความปลอดภัยก๊าซธรรมชาติในกรณีฉุกเฉิน และการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	เอกสารแนบ 2 แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Plan Schedule for Year 2025)
	7) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ขในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของบุคคลและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมายต่างๆ โดยกำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็น 3 ระดับ ดังนี้	- โครงการได้กำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน แบ่งเป็น 3 ระดับ คือ ระดับที่ 1 สภาวะฉุกเฉินสามารถควบคุมได้ จากพนักงานในโรงงานเอง ระดับที่ 2 สภาวะฉุกเฉินที่ต้องใช้หน่วยที่มาระงับจากภายนอก ได้แก่ รถดับเพลิง เทศบาล และระดับที่ 3 สภาวะฉุกเฉินที่เกิดเหตุต่อเนื่องเป็นเวลานาน ต้องเรียกหน่วยงานระงับเหตุ จากจังหวัดข้างเคียง หรือแผนฉุกเฉินระดับจังหวัด	-	เอกสารแนบ 25 Procedure แนวทางการปฏิบัติการฉุกเฉิน 3 ระดับ
	● แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 เมื่อกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการไม่มีผลกระทบต่อภายนอกและสามารถควบคุมระงับเหตุได้โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ โดยที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้ได้รวมถึงขั้นตอนการตัดระบบลำเลียงก๊าซเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินด้วยแล้ว ● แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 เมื่อกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นขยายตัวมีขนาดใหญ่ขึ้น หรือมีผลกระทบต่อพนักงาน หรือพื้นที่ข้างเคียงไม่สามารถควบคุมระงับเหตุได้ด้วยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ จำเป็นต้องร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา เป็นต้น โดยที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้มี การกำหนดการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ อย่างชัดเจน		-	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	● แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3 เมื่อกรณีเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้ขยายตัวลุกลามขนาดใหญ่ส่งผลกระทบต่อพนักงาน และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และไม่สามารถควบคุมได้ด้วยอุปกรณ์และบุคลากรภายในโครงการและสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม และต้องการความช่วยเหลือและร่วมมือจากหน่วยงานราชการและหน่วยงานภายนอกสวนอุตสาหกรรมฯ โดยเร่งด่วน โดยที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้มีการกำหนดการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ อย่างชัดเจน	- โครงการได้กำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน แบ่งเป็น 3 ระดับ คือ ระดับที่ 1 สถานะฉุกเฉินสามารถควบคุมได้ จากพนักงานในโรงงานเอง ระดับที่ 2 สถานะฉุกเฉินที่ต้องใช้หน่วยที่มาระงับจากภายนอก ได้แก่ รถดับเพลิงเทศบาล และระดับที่ 3 สถานะฉุกเฉินที่เกิดเหตุต่อเนื่องเป็นเวลานาน ต้องเรียกหน่วยงานระงับเหตุจาก จังหวัดข้างเคียง หรือแผนฉุกเฉินระดับจังหวัด	-	เอกสารแนบ 25 Procedure แนวทางการปฏิบัติการฉุกเฉิน 3 ระดับ
	8) กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 ก่อนเปิดดำเนินการโครงการ และหลังจากเปิดดำเนินการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้มีการซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้งล่วงหน้าด้วยโดยเฉพาะการฝึกซ้อมจะมุ่งเน้นขั้นตอนการตัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติภายใน 1 นาที	- โครงการมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับที่ 1 ก่อนเปิดดำเนินการ และหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว ซึ่งโครงการมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2568 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล (โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH 50%) รั่วไหล) เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 และโครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนระงับอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2568 ร่วมกับ อบต. คานหาม	-	เอกสารแนบ 24 รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี 2568 เอกสารแนบ 19 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568
	9) หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต้องมีการสรุปผลการฝึกซ้อม โดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ในการปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพมากขึ้น	- โครงการดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินทุกครั้ง	-	
	10) ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่ เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากท่อก๊าซ	- โครงการมีแผนการติดต่อประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับหน่วยงานภายนอกเพื่อเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินสามารถเรียกได้ทันที โดยในปี 2568 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล (โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH 50%) รั่วไหล) เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 และโครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนระงับอัคคีภัย และอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2568 ร่วมกับ อบต. คานหาม	-	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข ในระยะดำเนินการมลภาวะหลักที่อาจก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงคือ มลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายก๊าซร้อนของโครงการ คือก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ถึงแม้ว่าผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่าผลกระทบจากการระบายมลพิษของโครงการอยู่ในระดับต่ำ โดยความเข้มข้นของ NO_x ในบรรยากาศหลังจากการดำเนินการของโครงการมีค่าไม่เกิน 190 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นความเข้มข้นต่ำสุดที่มีผลต่อการเพิ่มความต้านทานของระบบทางเดินหายใจและเพิ่มความตึงเครียดของระบบทางเดินหายใจในผู้ป่วยโรคหอบหืด ให้สามารถลดผลกระทบและติดตามตรวจวัดผลกระทบทางด้านสาธารณสุขและสุขภาพจากการดำเนินการจากโครงการ จึงกำหนดมาตรการด้านสาธารณสุขเพื่อนำไปปฏิบัติในระยะดำเนินการของโครงการ	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัย และความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำหนดให้มีการส่งรายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานราชการท้องถิ่น บริเวณโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	-	เอกสารแนบ 18 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รูปที่ 2.2-20 การจัดส่งรายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานราชการท้องถิ่น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน ในระหว่างดำเนินการของโครงการ บางครั้งอาจเกิดข้อบกพร่องหรือสิ่งที่ไม่คาดหมายเกิดขึ้นเป็นปัญหาเฉพาะหน้าขึ้นได้ แม้ว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่โครงการกำหนดให้ยึดถือและปฏิบัติโดยเคร่งครัดแล้วก็ตาม ปัญหาที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบขึ้นได้ จึงจำเป็นต้องกำหนดวิธีการรับเรื่องร้องเรียนไว้เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากโครงการเพื่อโครงการจะได้เร่งดำเนินการแก้ไขบรรเทาความเดือดร้อนของชุมชนได้อย่างทัน่วงที	(1) กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป (ก) เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/พบเห็นหรือได้รับผลกระทบได้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียนจัดซื้อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้นสำหรับช่องทางในการแจ้งหรือส่งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการมีดังนี้ การรับเรื่องร้องเรียนและผู้รับเรื่องร้องเรียน/สถานที่/การติดต่อ - แจ้งหรือร้องเรียนด้วยตนเอง - พนักงานของบริษัททุกคน - ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ - แจ้งผ่านกล่องรับเรื่องร้องเรียน - กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ - กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม - กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ - แจ้งเรื่องทางจดหมาย - สำนักงานโรงไฟฟ้าโรจนะเพาเวอร์ เลขที่ 1/73 หมู่ที่ 3 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ถนนโรจนะ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13120 - แจ้งเรื่องทางโทรศัพท์ - หมายเลขโทรศัพท์ 035-226833 - แจ้งเรื่องทางโทรสาร - หมายเลขโทรสาร 035-226815 และ 035-226824 - แจ้งผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ - Email rp-bkk@rojanapower.com / ry-ay@rojanapower.com	- โครงการได้กำหนดขั้นตอนกรณีการเกิดข้อร้องเรียนขึ้น ทั้งกรณีทั่วไป และกรณีฉุกเฉิน ตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้สำหรับช่องทางการร้องเรียนส่วนใหญ่อยู่ที่สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซึ่งเป็นหน่วยงานกลางในการติดต่อประสานงาน สำหรับช่องทางการร้องเรียนของทางโครงการจะแจ้งเรื่องผ่านทางโทรศัพท์ หมายเลข 035-226833 ดังที่มาตรการกำหนด และปัจจุบันโครงการเปลี่ยนที่อยู่ จากเลขที่ 1/73 หมู่ที่ 3 เป็นเลขที่ 1/73 หมู่ที่ 5 รหัสไปรษณีย์ 13210	-	เอกสารแนบ 30 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน เอกสารแนบ 31 แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	ข) เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่ คณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และจะมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้คนผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกัน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะ จัดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (สำหรับ ข้อร้องเรียนทั่วไปจะดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้น ภายใน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้ง) คณะกรรมการอาชีวอนามัยฯ และผู้เกี่ยวข้องทุก ฝ่ายประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของ ปัญหา และเสนอต่อฝ่ายบริหารมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการ แก้ไขต่อไป ค) ฝ่ายบริหารโครงการ สั่งการให้ดำเนินการแก้ไข ง) ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขหลังจากได้รับแจ้งให้ ดำเนินการพร้อมกรอกรายละเอียด ผลการดำเนินการในแบบฟอร์ม ข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ จ) ผู้ได้รับมอบหมายเชิญผู้ร้องเรียน ร่วมทำการตรวจสอบผล การดำเนินการพร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้นำปัญหาเข้าที่ประชุมคณะกรรมการ โครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขใหม่ ต่อไป ผู้ที่ได้รับมอบหมายที่ประชุมโครงการ เรื่องของผล การดำเนินงานแก้ไขที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียนเจ้าหน้าที่ ประจักษ์ศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐาน และรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่อง ข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป	- โครงการได้กำหนดขั้นตอนกรณีการเกิดข้อร้องเรียนขึ้น ทั้งกรณีทั่วไป และกรณีฉุกเฉิน ตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้สำหรับช่องทางการ ร้องเรียนส่วนใหญ่อยู่ที่สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซึ่งเป็น หน่วยงานกลางในการติดต่อประสานงาน สำหรับช่องทางการร้องเรียน ของทางโครงการจะแจ้งเรื่องผ่านทางโทรศัพท์ หมายเลข 035-226833 ดังที่มาตรการกำหนด	-	เอกสารแนบ 30 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน เอกสารแนบ 31 แบบฟอร์มการรับเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

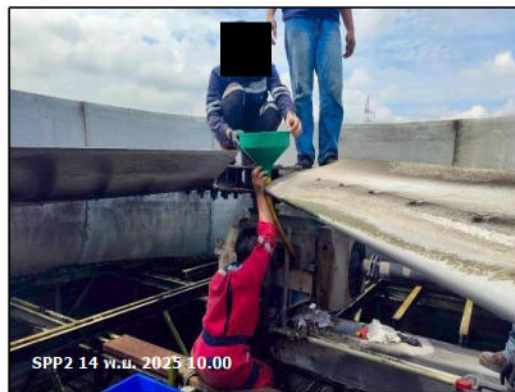
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	(2) กรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน - เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนฉุกเฉินจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ร้องเรียนและรายละเอียดไว้เบื้องต้น - เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่ประธานคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นประธานคณะกรรมการรายงานรายละเอียดของเหตุการณ์ให้กับฝ่ายบริหารโครงการ และประสานงานไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อนัดหมายไปดูพื้นที่ประสบปัญหา ร่วมกัน (ซึ่งขึ้นกับความพร้อมของผู้ร้องเรียน) และผู้ร้องเรียนลงชื่อในแบบฟอร์มไว้เป็นหลักฐานจากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้นระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน - ฝ่ายบริหารโครงการสั่งการให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบเรื่องการดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง และเชิญผู้ร้องเรียนมาร่วมทำการตรวจสอบหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ	- โครงการได้กำหนดขั้นตอนกรณีการเกิดข้อร้องเรียนขึ้น ทั้งกรณีทั่วไป และกรณีฉุกเฉิน ตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้สำหรับช่องทางการร้องเรียนส่วนใหญ่อยู่ที่สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซึ่งเป็นหน่วยงานกลางในการติดต่อประสานงาน สำหรับช่องทางการร้องเรียนของทางโครงการจะแจ้งเรื่องผ่านทางโทรศัพท์ หมายเลข 035-226833 ดังที่มาตรการกำหนด	-	เอกสารแนบ 30 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน เอกสารแนบ 31 แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	- ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขหรือรายละเอียดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้ลงบันทึกไว้ในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และนำเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการฯ โครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางแก้ไขใหม่ต่อไป - ผู้ที่ได้รับมอบหมายแจ้งที่ประชุมโครงการ เรื่องของผลการดำเนินงานแก้ไขที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียน เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐานและรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียนและประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป	โครงการได้กำหนดขั้นตอนกรณีการเกิดข้อร้องเรียนขึ้น ทั้งกรณีทั่วไป และกรณีฉุกเฉิน ตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้สำหรับช่องทางการร้องเรียนส่วนใหญ่อยู่ที่สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซึ่งเป็นหน่วยงานกลางในการติดต่อประสานงาน สำหรับช่องทางการร้องเรียนของทางโครงการจะแจ้งเรื่องผ่านทางโทรศัพท์ หมายเลข 035-226833 ดังที่มาตรการกำหนด	-	เอกสารแนบ 30 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน เอกสารแนบ 31 แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
13. แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียว โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว เพื่อปลูกต้นไม้เพิ่มทัศนียภาพภายในพื้นที่โครงการและช่วยลดระดับเสียงที่ออกสู่ภายนอกโครงการ	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ทำการปลูกต้นคริสตินา และต้นโศกอินเดียบริเวณริมรั้วโครงการ	-	รูปที่ 2.2-39 พื้นที่สีเขียวของโครงการ ส่วนที่ 1 แผนผังรายละเอียดของพื้นที่สีเขียวโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ในปัจจุบัน



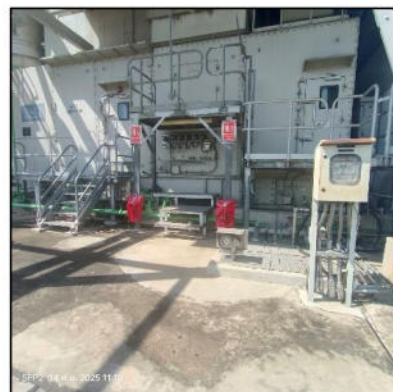
รูปที่ 2.2-1 ระบบหล่อเย็น



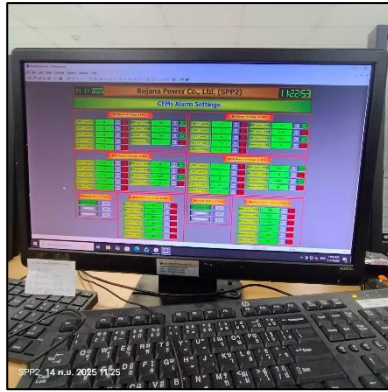
รูปที่ 2.2-2 การบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น



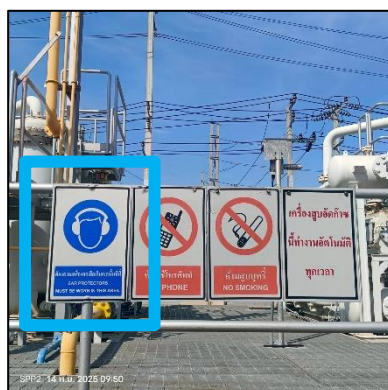
รูปที่ 2.2-3 ระบบ CEMs ของปล่องระบายทั้ง 2 ปล่อง



รูปที่ 2.2-4 ระบบ Dry Low Emission Nox



รูปที่ 2.2-5 ระบบแสดงการเตือน (Alarm) ควบคุมค่าอัตราการระบาย NOx



รูปที่ 2.2-6 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ

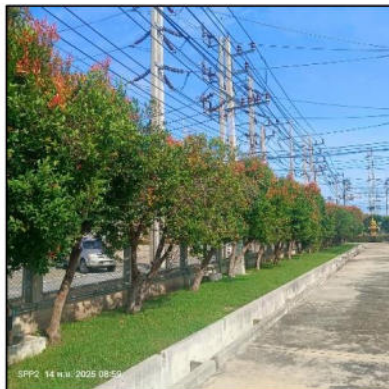
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท โรงแฉาเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568



รูปที่ 2.2-7 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะปฏิบัติงาน



รูปที่ 2.2-8 อาคารครอบเครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียง



รูปที่ 2.2-9 ไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ



รูปที่ 2.2-10 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 2.2-11 รางระบาย/รวบรวมน้ำฝน



รูปที่ 2.2-12 การทำความสะอาดรางระบาย/รวบรวมน้ำฝน



รูปที่ 2.2-13 ถังปรับสภาพน้ำ (Neutralization Tank)



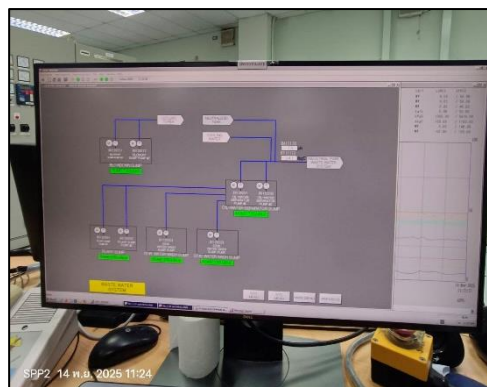
รูปที่ 2.2-14 Inspection Manhole ของโครงการกับสวนอุตสาหกรรมโรจนะ



รูปที่ 2.2-15 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ



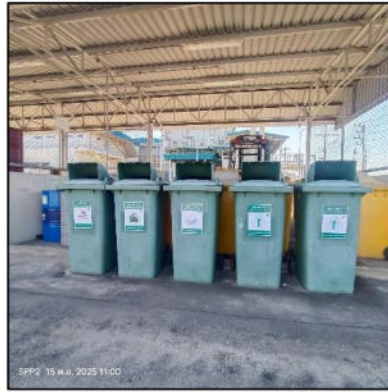
รูปที่ 2.2-16 ถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)



รูปที่ 2.2-17 ระบบเตือน (Alarm) การหยุดการส่งน้ำอัตโนมัติ



พื้นที่จัดเก็บมูลฝอยทั่วไป



พื้นที่จัดเก็บขยะรีไซเคิลแยกประเภท



พื้นที่จัดเก็บกากของเสียอันตรายแยกประเภท



รูปที่ 2.2-18 พื้นที่จัดเก็บมูลฝอยทั่วไป พื้นที่จัดเก็บขยะรีไซเคิล และพื้นที่จัดเก็บกากของเสียอันตราย



รูปที่ 2.2-19 ตัวแทนชุมชนเข้ามามีการศึกษาการดำเนินงานของโครงการ



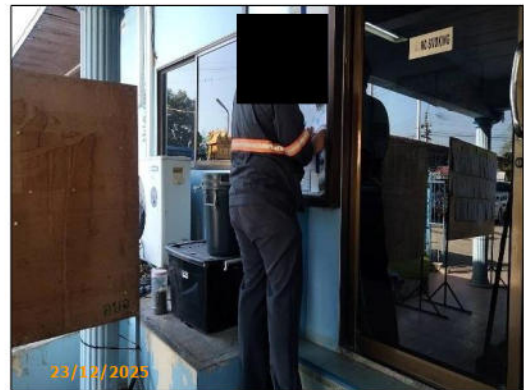
องค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม



องค์การบริหารส่วนตำบลอุทัย



เทศบาลเมืองอยุธยา



องค์การบริหารส่วนตำบลข้าวเม่า



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำส้ม



องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน



เทศบาลเมืองบ้านสร้าง

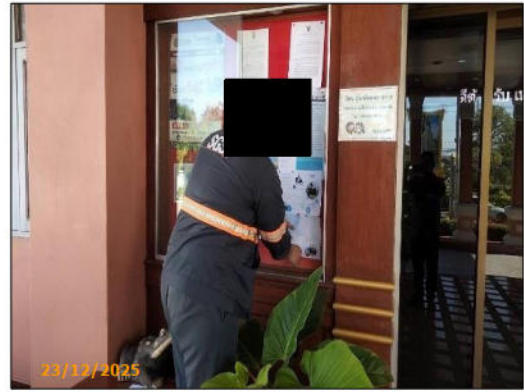


องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านช้าง

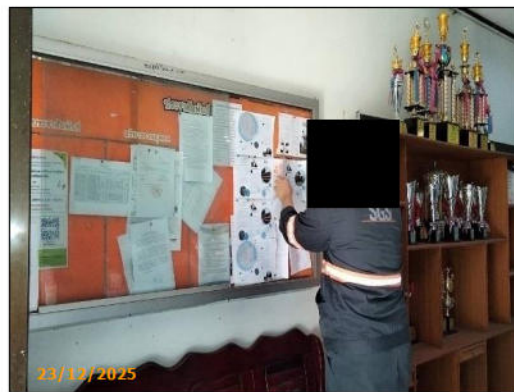
รูปที่ 2.2-20 ภาพตัวอย่างการส่งรายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานราชการท้องถิ่น



องค์การบริหารส่วนตำบลหันตรา



เทศบาลเมืองลำตาเสา



เทศบาลตำบลอุทัย

รูปที่ 2.2-20 (ต่อ)



ภาพกิจกรรม CSR การสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ปี 2568 ณ โรงเรียนวัดโตนดเตี้ย, โรงเรียนหนองน้ำส้ม, โรงเรียนวัดนางชี, โรงเรียนวัดคานทม, โรงเรียนวัดจอมเกษ และเทศบาลตำบลบ้านสร้าง



ภาพกิจกรรม CSR การมอบทุนการศึกษาเพิ่มเติม เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2568 ณ โรงเรียนวัดคานทม โรงเรียนวัดโคกมะยม และโรงเรียนวัดนางชี

รูปที่ 2.2-21 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น

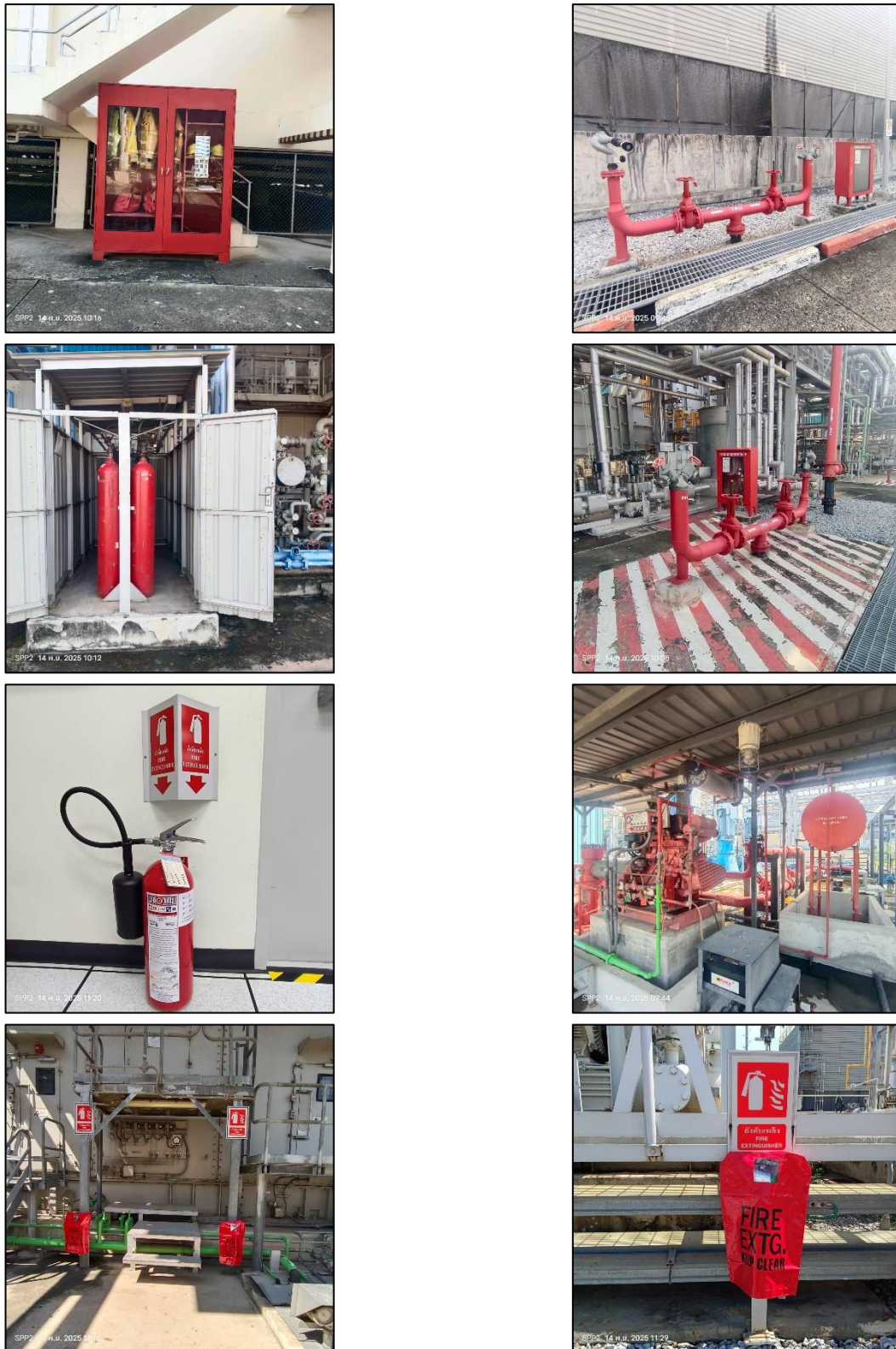


การฝึกซ้อมความปลอดภัย (การสวมใส่ชุดดับเพลิง+SCBA และการใช้สายดับเพลิง, การสวมใส่ชุดชุดป้องกันสารเคมี+การวางถุงทราย)



การฝึกซ้อมความปลอดภัย (การขับขึ้นรถ Forklift อย่างปลอดภัย และการทำงานกับปั้นจั่น)

รูปที่ 2.2-22 การฝึกซ้อมความปลอดภัย



รูปที่ 2.2-23 อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ภายในโครงการ



รูปที่ 2.2-24 ยานพาหนะสำหรับกรณีฉุกเฉินประจำโครงการ



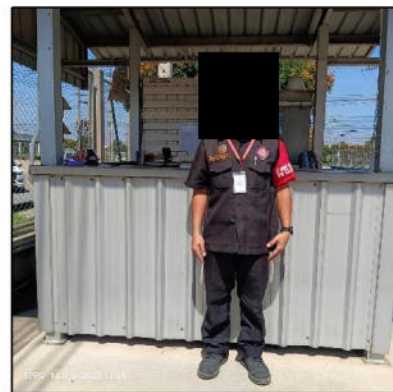
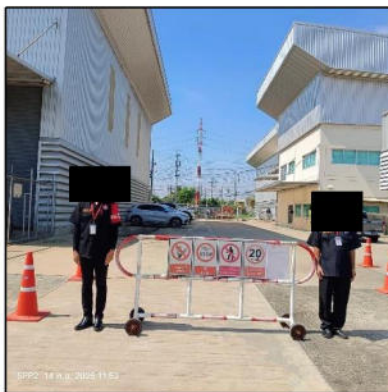
รูปที่ 2.2-25 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ



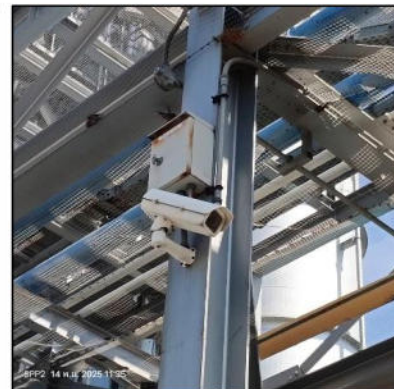
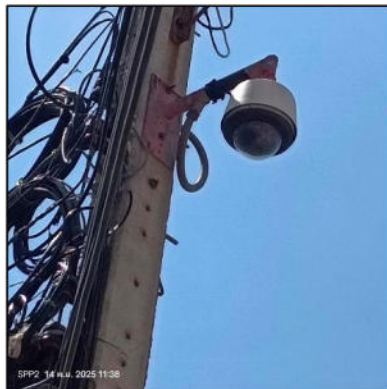
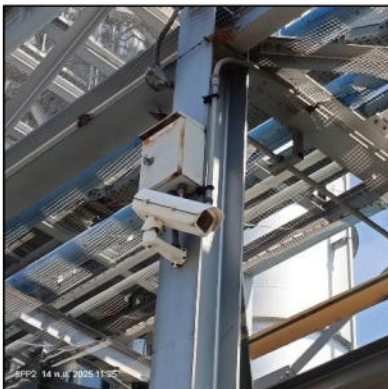
รูปที่ 2.2-26 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



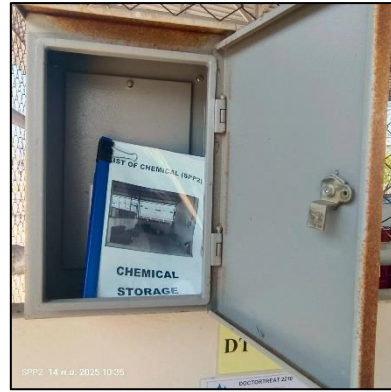
รูปที่ 2.2-27 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย/บอร์ดประชาสัมพันธ์



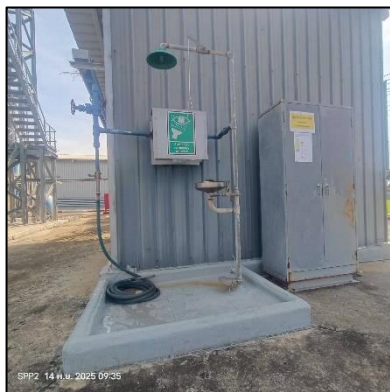
รูปที่ 2.2-28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 2.2-29 กล้องวงจรปิดบริเวณโดยรอบโครงการ



รูปที่ 2.2-30 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)



รูปที่ 2.2-31 อ่างล้างตา และฝักบัวชำระร่างกายฉุกเฉิน



รูปที่ 2.2-32 อาคารเก็บสารเคมี



รูปที่ 2.2-33 เชื้อนคอนกรีตป้องกันสารเคมี



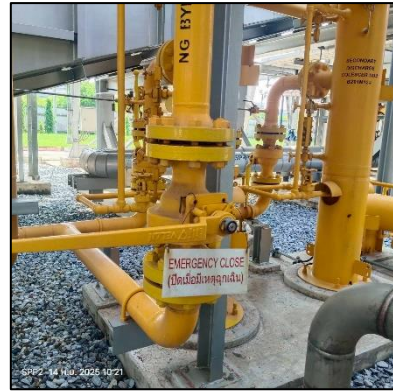
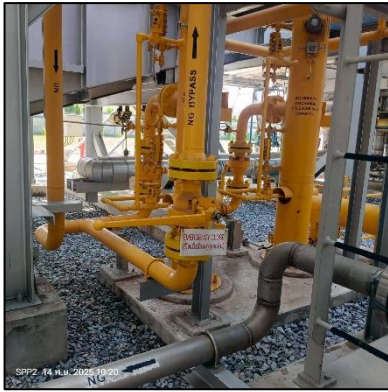
รูปที่ 2.2-34 ถุงทรายกันสารเคมีรั่วไหล



รูปที่ 2.2-35 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ 2.2-36 การตรวจสอบรอยเชื่อมต่อ



รูปที่ 2.2-37 อุปกรณ์ตัดระบบการลำเลียงก๊าซ



รูปที่ 2.2-38 Gas Detector บริเวณสถานีอัดก๊าซ



รูปที่ 2.2-39 พื้นที่สีเขียวของโครงการ