

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีมติเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/14364 ลงวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2562 โดยกำหนดให้บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังนั้น รายงานฉบับนี้จะ นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และระยะ ดำเนินการ ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ.2565 (ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565) รายละเอียดดัง แสดงในตารางที่ 3-1 ถึง 3-3

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 2) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (Utility Plant) ครั้งที่ 2 ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก.2 ส่วนาผลการพิจารณา รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 2) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ที่ ทส 1010.7/14364 ลงวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2562
	(2) ให้บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-12 เอกสารสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(3) ให้บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จ้างบริษัท ชีคอต จำกัด ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และจังหวัดระยอง พิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก.3 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(4) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้น ทั้งนี้หากเกิดปัญหา บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(5) หากบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลง</p>	- พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (CTG) ชุดใหม่ จำนวน 4 ชุด เพื่อใช้ทดแทนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเดิมที่เปิดใช้งานมานาน โดยเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซเดิม จำนวน 6 ชุด โครงการจะยังคงใช้งานเพื่อเป็นระบบสำรอง จำนวน 2 ชุด และส่วนที่เหลืออีก 4 ชุด จะหยุดดำเนินการและรอทำการรื้อถอน 2) ดำเนินการรื้อถอนเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (STG) ที่มีอยู่ในปัจจุบัน จำนวน 2 ชุด และหน่วยสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ระบบหอหล่อเย็น (Cooling Tower) 3) เปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตไฟฟ้าสุทธิ (Net Capacity) จากปัจจุบันที่ 300 เมกะวัตต์ เป็น 266.8 เมกะวัตต์ โดยโครงการมีกำลังการผลิตติดตั้ง (Maximum หรือ Gross Capacity) ปัจจุบัน 310 เมกะวัตต์ และภายหลังการเปลี่ยนแปลงลดลงเหลือ 273.6 เมกะวัตต์ 4) ปรับปรุงระบบผลิตน้ำใช้ (Water Treatment Plant) รวมทั้งแนวทางการจัดการน้ำเสีย-น้ำทิ้ง 5) ปรับลดอัตราการระบายมลพิษอากาศของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยการเปลี่ยนแปลงชนิด 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก.2 สำเนาผลการพิจารณา รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 2) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ที่ ทส 1010.7/14364 ลงวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2562

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่ กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้ จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่รับ จดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรือ อนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจ กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มี อำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงาน การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะ ที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการ เปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว</p>		<p>ของหัวเผา (Burner) ซึ่งปัจจุบันเจ้าของเทคโนโลยี ได้มีการพัฒนาปรับปรุงระบบหัวเผาให้มี ประสิทธิภาพสูงกว่าเดิม และลดการเกิดมลพิษ ทางอากาศจากการเผาไหม้</p> <p>6) ปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ตามรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป</p> <p>7) ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องตามผลการ ศึกษา และรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้โครงการได้รับความเห็นชอบรายงานการ เปลี่ยนแปลงฯ ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/14364 ลงวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2562</p>		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลง รายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความ เห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจใน การอนุมัติหรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ด้วย				
	(6) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่พบ ข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-1 เอกสารการรับเรื่อง ร้องเรียน
	(7) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคง ตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษ ทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็น ค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันการเดินเครื่องผลิตของโครงการยังไม่เต็มกำลัง การผลิต เนื่องจากการเดินเครื่องผลิตของโครงการขึ้นอยู่กับ ความต้องการของลูกค้า ทั้งนี้หากโครงการดำเนินการ ผลิตเต็มกำลังการผลิตที่ขออนุญาตไว้ และมีสภาวะ คงตัว (Steady State) แล้ว จะปฏิบัติตามที่มาตรการ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(8) หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการฯ และบริเวณโดยรอบมี แนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ โครงการฯ จะต้องให้ความร่วมมือกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบ คุณภาพอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ พื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานและยังไม่มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการ ติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(9) หากผลการประเมินคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ทำการปรับปรุงแล้วตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในการประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2550 นั้น มีค่าเกินกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการฯ ต้องให้ความร่วมมือในการดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ	- พื้นที่โครงการ	- หากผลการประเมินคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ทำการปรับปรุงแล้ว ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2550 นั้น มีค่าเกินกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการฯ จะให้ความร่วมมือในการดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	(10) ปฏิบัติตามแผนลดและขจัดมลพิษในพื้นที่ ซึ่งจัดทำโดยหน่วยงานท้องถิ่นและคณะทำงานที่เข้ามาแก้ไขปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามแผนลดและขจัดมลพิษในพื้นที่เป็นประจำทุกปี แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในปัจจุบันยังอยู่ในช่วงที่ต้องเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามเพื่อรักษาธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง สำนักงานนิคมฯ จึงได้กำหนดแผนการตรวจประเมินโรงงาน ประจำปี พ.ศ.2564 จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565 แบบออนไลน์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-2 เอกสารการตรวจประเมินโรงงานตามแผนการลดและขจัดมลพิษ

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	(1) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิด และ/หรือ สิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- ระหว่างการขนส่ง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิด และ/หรือ สิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-1 ตัวอย่างการปิดคลุมผ้าใบที่รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง
	(2) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องขนถ่าย/เครื่องจักรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อลดมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เศษวัสดุจากการรื้อถอน และการเดินทางของคนงาน) เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการรื้อถอน การก่อสร้างและการติดตั้งเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการและระหว่างการขนส่ง	- โครงการกำหนดให้มีการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องขนถ่าย/เครื่องจักรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อลดมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เศษวัสดุจากการรื้อถอน และการเดินทางของคนงาน) เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการรื้อถอน การก่อสร้างและการติดตั้งเครื่องจักร	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-1 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง - รูปที่ 3.1-2 ตัวอย่างสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง
	(3) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง โดยได้ทำการติดป้ายห้ามเผาขยะ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-3 ป้ายห้ามเผาขยะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	(4) จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง กองดินหรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มเติมเมื่อสภาพอากาศร้อน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-4 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน เข้า-บ่าย และพิจารณาเพิ่มเติมเมื่อสภาพอากาศร้อนแห้งหรือมีลมแรงจนประเมินได้ว่า พื้นที่ที่ได้จัดพรมน้ำไปแล้วเริ่มแห้งหรือมีแนวโน้มที่เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขึ้นได้อีก		แห้งหรือมีลมแรงจนประเมินได้ว่า พื้นที่ที่ได้จัดพรมน้ำไปแล้วเริ่มแห้งหรือมีแนวโน้มที่เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขึ้นได้อีก		
	(5) จัดให้มีแผงกันวัสดุตกหล่น และใช้ผ้าใบกันฝุ่นโดยรอบอาคารก่อนเริ่มงานรื้อถอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-
	(6) ควบคุมความเร็วของรถที่สัญจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและภายในพื้นที่เขตนิคมอุตสาหกรรมไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการและระหว่างการขนส่ง	- โครงการกำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถที่สัญจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและภายในพื้นที่เขตนิคมอุตสาหกรรม โดยการติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-5 ตัวอย่างป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในพื้นที่ก่อสร้าง
	(7) ติดตั้งแผ่นป้องกันการกระจายตัวของฝุ่น เช่น สังกะสี เป็นต้น บริเวณพื้นที่ที่ทำการรื้อถอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-
	(8) ทำความสะอาดพื้นบริเวณพื้นที่ที่ทำการรื้อถอนทุกวันหลังเสร็จงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-
	(9) ระหว่างการรื้อถอน พื้นที่จะถูกปิดกั้น ซึ่งจะอนุญาตให้เฉพาะผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ โดยโครงการจะวางแผนเพื่อควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการให้แล้วเสร็จอย่างรวดเร็วตามแผนงานที่กำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(10) เลือกใช้วิธีและใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ที่สามารถช่วยลดฝุ่นได้ เช่น ใช้การคัดคอนกรีตออกเป็นชั้น แทนการทุบทำลาย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-
	(11) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน ทั้งภายในและภายนอกโครงการ	- รถบรรทุก วัสดุก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน ทั้งภายในและภายนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-6 พื้นที่ล้างล้อรถ
	(12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-7 คนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2. เสียง	(1) แจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนทราบก่อน อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เนื่องจากได้กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำ หรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง เช่น การกวดเสาเข็ม (Jack in Pile) เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-2 เอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับเข็มกด (Jack in Pile)
	(2) แจ้งให้บริษัทใกล้เคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน หากจะมีกิจกรรมที่อาจจะมีเสียงดัง	- บริษัทใกล้เคียง	- หากจะมีกิจกรรมที่อาจจะเกิดเสียงดัง โครงการจะทำการแจ้งให้บริษัทใกล้เคียงทราบ ผ่านการประชุมไตรภาคีที่จัดขึ้นทุกๆ 3 เดือน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-3 เอกสารการแจ้งบริษัทใกล้เคียงก่อนจะมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	(3) กำหนดระยะเวลาก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เฉพาะในช่วงกลางวัน (07.00-18.00 น.) ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดระยะเวลาก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เฉพาะในช่วงกลางวัน (07.00-18.00 น.) ไว้ในคู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-4 คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง
	(4) ติดตั้งรั้วชั่วคราวที่ทำด้วยแผ่นเมทัลชีทเคลือบสี ความหนา 0.3 มิลลิเมตร ระดับความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งรั้วชั่วคราวที่ทำด้วยแผ่นเมทัลชีทเคลือบสี ความหนา 0.3 มิลลิเมตร ระดับความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-8 รั้วที่ทำด้วยแผ่นเมทัลชีทเคลือบสีบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ก่อสร้าง
	(5) กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำ หรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง เช่น การกดเสาเข็ม (Jack in Pile) เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-2 เอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับเข็มกด (Jack in Pile)
	(6) ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-9 ตัวอย่างคนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3.1-10 ตัวอย่างป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	(7) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) ที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) ที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-9 ตัวอย่าง คนงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัย ส่วนบุคคล
	(8) ดูแลสภาพรถขนส่งและเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการ รื้อถอน และติดตั้งเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีเพื่อ ป้องกันและลดการเกิดเสียงดัง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการดูแลสภาพรถขนส่งและ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการรื้อถอน และติดตั้ง เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันและลดการเกิด เสียงดัง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-5 ตัวอย่างเอกสาร การตรวจสอบ สภาพรถขนส่ง - รูปที่ 3.1-2 ตัวอย่าง สติกเกอร์แสดง การตรวจสอบ เครื่องจักรและ อุปกรณ์ก่อสร้าง - รูปที่ 3.1-11 ตัวอย่าง รถขนส่ง
	(9) ในการคอกเสาเข็มกำหนดให้มีการใช้หมอนรอง เสาเข็มที่ทำด้วยวัสดุที่สามารถลดความสั่นสะเทือน ได้ เช่น ไม้หมอน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์ หรือ เครื่องจักรที่ทำด้วยวัสดุที่สามารถลดความสั่นสะเทือน เช่น การคอกเสาเข็ม (Jack in Pile) เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-2 เอกสารแสดง รายละเอียดเกี่ยวกับ เข็มคอก (Jack in Pile)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ/ นิเวศวิทยาทางน้ำ	(1) จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยเป็นห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูล เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคจากคนงานก่อสร้าง และติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาสูบล้างสิ่งปฏิกูลในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปนำไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอแก่คนงานก่อสร้าง ตามที่กฎหมายกำหนดสำหรับสิ่งปฏิกูลและน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคจากคนงานก่อสร้าง จะติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาสูบล้างสิ่งปฏิกูล ไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-6 เอกสารการส่งกำจัดสิ่งปฏิกูล - รูปที่ 3.1-12 ห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง
	(2) จัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน ให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อรวบรวมระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อน้ำที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีวางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมและระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อน้ำที่โดยรอบ และมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของวางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ ทั้งนี้ หากพบว่าชำรุดเสียหายจะเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-13 วางระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 3.1-14 ตะแกรงดักเศษวัสดุก่อสร้าง - รูปที่ 3.1-15 บ่อดักตะกอนชั่วคราว
	(3) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำหรือลำรางสาธารณะ โดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งป้ายห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำหรือลำรางสาธารณะเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-21 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ
	(4) จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อดักตะกอนเดือนละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ สารแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)	- บ่อดักตะกอน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อดักตะกอนเดือนละ 1 ครั้ง (ในช่วงที่มีฝนตก) ผลการตรวจวัดพบค่าดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> pH 5.6-8.8 Temperature 27.9-34.3 C° TDS 226-722 mg/l 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ/ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> SS 8-40 mg/l Oil & Grease ND (<0.50 mg/l) ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด		
	(5) ก่อนการรื้อถอนทางโครงการจะมีการวางแผนใช้งานสารเคมีในสิ่งที่จะทำให้การรื้อถอนให้หมดหรือเหลือภายในถึงน้อยที่สุด ซึ่งที่ตกค้างส่วนใหญ่จะเป็นสารเคมีจำพวกพวกกรดที่จะถูกทยอยนำไปปรับสภาพที่บ่อ Neutralization ของโครงการ โดยไม่มีการขนย้ายไปนอกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-
	(6) หากพบว่ามิสเซอร์ตกไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้น หรือเกิดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออกเพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิสเซอร์ไปกีดขวางการไหลของน้ำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	(7) ควบคุมจัดการน้ำเสียที่ปนเปื้อน อาทิเช่น จากการเปลี่ยนแปลงน้ำมันเครื่องบรรจุในถัง และส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมจัดการน้ำเสียที่ปนเปื้อน อาทิเช่น การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง โดยโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมานำไปเปลี่ยนถ่ายภายนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	(8) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุกันการรั่วไหล เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยนำไปซ่อมบำรุงภายนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-7 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบยานพาหนะ
	(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจบริเวณแนวท่อส่งน้ำทิ้งของโครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจบริเวณแนวท่อส่งน้ำทิ้งของโครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง	(1) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุม และต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-1 ตัวอย่างการปิดคลุมผ้าใบที่รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง
	(2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง โดยเฉพาะช่วงเวลา 07.00-08.00 น. 12.00-13.00 น. และ 16.00-18.00 น. หรือหากจำเป็นต้องมีการขนส่งให้เลือกเส้นทางที่มีการจราจรไม่แออัด เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	- เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง โดยเฉพาะช่วงเวลา 07.00-08.00 น. 12.00-13.00 น. และ 16.00-18.00 น. หรือหากจำเป็นต้องมีการขนส่งจะเลือกเส้นทางที่มีการจราจรไม่แออัดเพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-8 เอกสารการแจ้งมาตรการการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ
	(3) จัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างของโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-16 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกภายในพื้นที่ก่อสร้าง
	(4) กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-5 ตัวอย่างป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
	(5) กำหนดให้มีเส้นทางจราจรอย่างชัดเจน พร้อมทำป้ายจราจรแจ้งให้ทราบถึงทิศทางการเดินทาง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเส้นทางจราจรอย่างชัดเจน พร้อมทำป้ายจราจรแจ้งให้ทราบถึงทิศทางการเดินทาง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-9 แผนผังเส้นทางจราจร
	(6) กำหนดให้เฉพาะรถที่ได้รับอนุญาตผ่านเข้าไปในพื้นที่รื้อถอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(7) กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดไว้ในมาตรการการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-8 เอกสารการแจ้งมาตรการการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ
	(8) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างของโครงการทุกชนิด ให้ปฏิบัติตามกฎจราจร รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-10 เอกสารการอบรมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง
	(9) การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ขนาดใหญ่ โครงการจะทำการสำรวจเส้นทางรถลำเลียง รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่กรมทางหลวง และแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการจราจรติดขัด	- เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ขนาดใหญ่ โครงการได้จัดการสำรวจเส้นทางรถลำเลียง รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่กรมทางหลวง และแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้าทุกครั้ง เพื่อป้องกันการจราจรติดขัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-11 เอกสารการแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องเมื่อมีการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ขนาดใหญ่
	(10) เตรียมคนงานคอยเก็บเศษวัสดุที่ร่วงหล่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมคนงานเพื่อคอยเก็บเศษวัสดุที่ร่วงหล่น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-7 คนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	(11) ประสานงาน/หารือ รวมทั้งแจ้งแผนงานให้นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดได้รับทราบก่อนการดำเนินการ	- เขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	- โครงการมีการขนส่งเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) มายังพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเมษายน พ.ศ.2565 และได้ทำการแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดทราบเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-11 เอกสารการแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องเมื่อมีการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ขนาดใหญ่

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(12) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร	- เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- โครงการได้วางแผนและจัดทำแผนผังการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร เช่น การจัดแผนผังแสดงเส้นทางการเดินทางเข้า-ออก ภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-9 แผนผังเส้นทางการจราจร
	(13) ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	- เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- โครงการได้มีการทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน เช่น การจัดแผนผังแสดงเส้นทางการเดินทางเข้า-ออก ภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-9 แผนผังเส้นทางการจราจร
	(14) กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-17 ตัวอย่างการติดหมายเลข-โทรศัพท์ที่รถขนส่ง
	(15) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ	- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าว ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยนำไปซ่อมบำรุงภายนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-7 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบยานพาหนะ
5. การจัดการของเสีย	(1) จัดเตรียมถุงดำและถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-18 ตัวอย่างถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	(2) จัดเตรียมผู้รับผิดชอบทำการรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนติดต่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งพาหะนำโรคและส่งกลิ่นรบกวน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมผู้รับผิดชอบทำการรวบรวมขยะมูลฝอย ก่อนติดต่อให้เทศบาลมาตาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งพาหะนำโรคและส่งกลิ่นรบกวน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
	(3) ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายห้ามเผาขยะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีการแจ้งให้คนงานทราบ ผ่านกิจกรรม Tool Box Talk	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-3 ป้ายห้ามเผาขยะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 3.1-19 กิจกรรม Tool Box Talk
	(4) ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทั้งกากของเสียลงในถังรองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทั้งกากของเสียลงในถังรองรับ และมีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-19 กิจกรรม Tool Box Talk
	(5) จัดให้มีระบบแยกขยะมูลฝอย โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้วจะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบแยกขยะมูลฝอย โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับเทศบาลมาตาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 - รูปที่ 3.1-18 ตัวอย่างถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	(6) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช่แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช่แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-20 พื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้าง
	(7) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-21 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ
	(8) ของเสียอันตราย ให้ทำการแยกประเภทและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีการนำกากของเสียอันตรายออกไปกำจัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	(9) จัดทำการบันทึกรายการสิ่งของที่รื้อถอน โดยทำการบันทึกแบ่งตามประเภท ลักษณะ จำนวน น้ำหนัก ปลายทางที่นำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-
	(10) ควบคุมการจัดการน้ำมันใช้แล้ว เช่น การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น โดยบรรจุในถังและส่งไปกำจัดที่หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยจะนำไปเปลี่ยนถ่ายภายนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	(11) จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดิน และขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวมบรรจุและกำจัดให้เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดและจัดเก็บเศษวัสดุ เศษดิน และขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยจะรวบรวมและนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-7 คนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	(12) สารเคมีที่เหลืออยู่ในถัง/ระบบ โครงการจะมีการวางแผนใช้งานให้หมดหรือเหลือภายในถังน้อยที่สุด ซึ่งที่ตกค้างส่วนใหญ่จะเป็นสารเคมีจำพวกกรดที่จะถูกทยอยนำไปปรับสภาพที่บ่อ Neutralization ของโครงการ แต่ในกรณีที่ไม่สามารถใช้น้ำในการล้างได้ อาจจำเป็นต้องใช้สารเคมีบางประเภทมีส่วนร่วมกับน้ำที่ล้าง นักเคมีของโครงการจะทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาในกรณีเช่นนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สารเคมีที่เหลืออยู่ในถัง/ระบบ โครงการจะมีการวางแผนใช้งานให้หมดหรือเหลือภายในถังน้อยที่สุด ซึ่งที่ตกค้างส่วนใหญ่จะเป็นสารเคมีจำพวกกรดที่จะถูกทยอยนำไปปรับสภาพที่บ่อ Neutralization ของโครงการ แต่ในกรณีที่ไม่สามารถใช้น้ำในการล้างได้ อาจจำเป็นต้องใช้สารเคมีบางประเภทมีส่วนร่วมกับน้ำที่ล้าง โดยโครงการจะให้พนักงานทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาในกรณีเช่นนี้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-5 บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Pond)
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	(1) กำหนดให้มีรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการเพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-13 รางระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 3.1-14 ตะแกรงดักเศษวัสดุก่อสร้าง - รูปที่ 3.1-15 บ่อดักตะกอนชั่วคราว
	(2) ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-21 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ
	(3) จัดเก็บเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างและคัดแยกโดยรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างถูกชะล้างจนไปอุดตันทางระบายน้ำของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการจัดเก็บและคัดแยกเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างถูกชะล้างจนไปอุดตันทางระบายน้ำของโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565
	(4) ให้มีการดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการดูแลรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ และติดตั้งตะแกรงดักเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อไม่ให้อุดตัน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-14 ตะแกรงดักเศษวัสดุก่อสร้าง

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	(1) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบการทำงานไว้ในคู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้างอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-4 คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง
	(2) สนับสนุนให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชนบทสร้างความเจริญ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการสนับสนุนให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชนบท สร้างความเจริญทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-12 จำนวนคนงานในท้องถิ่น
	(3) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบการทำงานไว้ในคู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีการควบคุม ดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง โดยการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์ เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-4 คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง - รูปที่ 3.1-22 ตัวอย่างการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์คนงานก่อสร้าง
	(4) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยติดตั้งในบริเวณที่ประชาชนสามารถมองเห็น ได้ชัดเจน หรือเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างด้วยรูปแบบที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-23 ป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ
	(5) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะในช่องทางหลากหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสารต่างๆ เป็นต้น	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบ ผ่านการประชุมไตรภาคี ที่จัดขึ้นทุก 3 เดือน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-13 เอกสารการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(6) ประสาน/พบปะ และสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มมีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้นำชุมชน ประชาชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนเดือนละ 1 ครั้ง	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- โครงการได้จัดให้มีทีมงานสำหรับประสาน/พบปะ และสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้นำชุมชน และประชาชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนเดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	(7) กำหนดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนโดยให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่พบข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ ทั้งนี้ หากมีประเด็นปัญหา บริษัทฯ จะรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และมีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-1 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน
	(8) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	(9) จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับประเด็นข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน พร้อมสรุปรายละเอียดวันเวลาที่รับเรื่องร้องเรียนชื่อผู้ร้อง (ถ้ามี) และการดำเนินการตามข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับประเด็นข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน พร้อมสรุปรายละเอียด วันเวลาที่รับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้ร้อง (ถ้ามี) และการดำเนินการตามข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่พบข้อร้องเรียนของชุมชน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-1 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(10) จัดให้มีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีหัวหน้าโครงการ เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-16 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกภายในพื้นที่ก่อสร้าง
	(11) จัดให้มีขอบเขตที่ดินนั่งพักผ่อนของคนงานในพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่สำหรับนั่งพักผ่อนของคนงานในพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-24 ที่นั่งพักผ่อนสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง
	(12) จัดทำทะเบียนคนงานทั้งคนงานต่างถิ่นและต่างดาว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำทะเบียนคนงาน ทั้งคนงานต่างถิ่นและต่างดาวเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-14 เอกสารการจัดทำทะเบียนคนงาน
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 มาตรการทั่วไป	(1) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-15 เอกสารสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง
	(2) มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ซึ่งจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัย และเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ซึ่งจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัย และเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-16 เอกสารการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(3) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย (Security System) ประกอบด้วย การทำบัตรแสดงตนพนักงานผู้รับเหมา การผ่านเข้าของบุคคลและยานพาหนะ สถานที่จอดรถ และระเบียบจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำบัตรแสดงตนพนักงานผู้รับเหมา บัตรการผ่านเข้า-ออก ของบุคคลและยานพาหนะ สถานที่จอดรถ และระเบียบจราจร เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-17 พื้นที่ จอดรถของโครงการ - รูปที่ 3.1-25 ตัวอย่าง บัตรแสดงตนของ พนักงานผู้รับเหมา
	(4) จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-26 ตัวอย่าง ป้ายเตือนอันตราย ในพื้นที่ก่อสร้าง
	(5) จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภท ตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-17 ตัวอย่างเอกสาร การขออนุญาต เข้าทำงานในพื้นที่ ก่อสร้าง
	(6) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-27 ตัวอย่าง ป้ายเตือนแนวเขต พื้นที่ก่อสร้าง
	(7) ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-26 ตัวอย่าง ป้ายเตือนอันตราย ในพื้นที่ก่อสร้าง
	(8) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็น การตกหล่นของวัสดุ โดยใช้แผงกัน ผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกัน หรือรองรับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งตาข่ายเพื่อป้องกันการกระเด็น และตกหล่นของวัสดุในช่วงที่มีกิจกรรมที่ต้องทำงานบนที่สูง ตามที่มาตรการกำหนดทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-28 ตัวอย่าง แผงกันวัสดุตกหล่น

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(9) ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการของ Housekeeping	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โดยใช้หลักการของ Housekeeping เพื่อให้มี ความเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-7 คนงานทำ ความสะอาดบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง
	(10) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้ เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง ตรงตาม วัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและความ ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการ ใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง ตรงตาม วัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด เพื่อ ประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและความปลอดภัยต่อ ผู้ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-18 เอกสารการอบรม ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ในการทำงานสำหรับ คนงานก่อสร้าง
	(11) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอန္ตักภัยภายใน พื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน อยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอန္ตักภัย ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งมีการควบคุม ดูแลให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-29 ตัวอย่าง อุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอန္ตักภัยภายใน พื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 3.1-30 ตัวอย่าง สติ๊กเกอร์แสดง การตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิง
	(12) เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับ พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะ งาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสม กับลักษณะงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-9 คนงาน สวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(13) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ที่กำหนด อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับ ลักษณะงานอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-9 ตัวอย่าง คนงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัย ส่วนบุคคล
	(14) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้ง รถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับ เคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาล ใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับ เคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลที่อยู่ ใกล้เคียง และมีการกำกับ ดูแล เพื่อให้พร้อมตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-31 ห้อง พยาบาล - รูปที่ 3.1-32 รถฉุกเฉิน สำหรับส่งต่อผู้ป่วย
	(15) ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้มีการประสานงานกับสถานพยาบาลใน พื้นที่ใกล้เคียง เพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน ได้แก่ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-19 รายชื่อสถานพยาบาล ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ
8.2 การรื้อถอน อุปกรณ์เครื่องจักร 1. การอบรม	(16) จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยตามที่ กฎหมายกำหนดไว้เป็นอย่างน้อย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการ ไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-
	(17) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยให้กับ ผู้ปฏิบัติงาน ในหัวข้อซึ่งสัมพันธ์กับงานที่จะทำ ก่อนที่จะเริ่มงาน เช่น จัดให้อบรมเกี่ยวกับการ ทำงานในที่อับอากาศให้กับผู้ที่จำเป็นต้องทำงาน ในที่อับอากาศ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(18) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาล เบื้องต้น ให้แก่หัวหน้าคนงานและคนงาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ			

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
<div>8.2 การรื้อถอน อุปกรณ์เครื่องจักร (ต่อ)</div> <div>2. การป้องกัน การตกจากการ ทำงานในที่สูง</div>	(19) กำหนดให้ผู้ที่ต้องทำงานในที่สูง จะต้องมิเข็มขัดนิรภัย (Safety Harness) สวมใส่ทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการ ไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-
	(20) พื้นที่ที่ทำงานจะต้องมีที่ให้เกี่ยวยึดเข็มขัดนิรภัยเสมอ	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(21) จัดให้มีนั่งร้านที่ได้มาตรฐานหากมีการทำงานในที่ สูงกว่า 2 เมตร	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(22) จัดให้มีวิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจในการ ตรวจสอบ เข้าตรวจสอบสภาพความแข็งแรงของ นั่งร้านทุกครั้งก่อนใช้งาน และตรวจสอบทุกวัน	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(23) จัดหาบันไดที่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และรวมถึงการจัดตั้งบันไดให้เป็นไปตามมาตรฐาน ความปลอดภัย ชนิด วัสดุของบันไดจัดให้ใช้ตาม ลักษณะความต้องการของงาน อย่างไรก็ตามการ ใช้บันไดกำหนดไว้ให้ไม่สูงเกิน 10 เมตร	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
<div>3. การป้องกัน อันตรายจาก กระแสไฟฟ้าดูด</div>	(24) ก่อนการรื้อสายไฟฟ้าทุกเส้น เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตจะ ทำหน้าที่ในการตัดกระแสไฟฟ้าต้นกำเนิดทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(25) จัดให้มีระบบล็อกเบรกเกอร์ต้นทางด้วยอุปกรณ์ ล็อก เช่น กุญแจ โดยที่การล็อกและปลดล็อก จะต้องใช้กุญแจทั้งจากฝ่ายผลิตและผู้ปฏิบัติงาน หรือหัวหน้างานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ			

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8.2 การรื้อถอน อุปกรณ์เครื่องจักร (ต่อ) 3. การป้องกัน อันตรายจาก กระแสไฟฟ้าดูด (ต่อ)	(26) จัดให้มีป้ายแขวนที่ต้นกำเนิดของไฟฟ้าทุกครั้ง (27) จัดให้มีอุปกรณ์วัดกระแสไฟฟ้า เพื่อใช้ในการวัด กระแสไฟฟ้า ก่อนทำการปลดสายเส้นใดเส้นหนึ่ง เสมอ	- ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการ ไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-
4. การทำงาน ในที่มืด	(28) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณที่ทำการรื้อ ถอน (29) การทำงานในเวลากลางคืน จะต้องแจ้งให้ทราบ ล่วงหน้า และมีการวัดความสว่างของแสงว่า พอเพียงหรือไม่	- ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ			
5. การป้องกันวัสดุ ร่วงหล่น	(30) ให้วิศวกรทำการตรวจสอบสภาพก่อนการรื้อถอน และกำหนดขั้นตอนการรื้อ (31) กำหนดลำดับการรื้อของอุปกรณ์แต่ละชิ้น แต่ละ พื้นที่อย่างชัดเจน (32) จัดให้มีหมวกเซฟตี้ให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกคน (33) จัดให้มีตาข่ายป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุจากที่ สูงตกใส่คนงาน (34) ปิดกั้นบริเวณหากจำเป็น เช่น พื้นที่การรื้อถอนที่ อาจจะมีการร่วงหล่น ของวัตถุขนาดใหญ่ที่เป็น อันตราย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ			

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8.2 การรื้อถอน อุปกรณ์เครื่องจักร (ต่อ) 5. การป้องกันวัสดุ ร่วงหล่น (ต่อ)	(35) จัดให้มีการติดตั้งแผ่นป้องกันการร่วงหล่นของ วัตถุในที่สูง (36) จัดให้มีไฟกระพริบและเสียงเตือนในขณะที่มีการ ยกวัสดุ (37) ติดป้ายเตือน เพื่อเตือนให้ทราบ หากบริเวณนั้น เสี่ยงต่อการที่จะมีวัตถุร่วงหล่น (38) จัดหาแผงกั้นที่แข็งแรงพอ ในกรณีที่มีการรื้อ ถอนบริเวณที่ติดกับบริษัทข้างเคียง ความสูงของ แผงกั้น โดยปกต้อย่างน้อยประมาณ ½ ของความสูง ของอาคาร (39) จัดให้มีอุโมงค์ท่อแนวตั้งสำหรับการทิ้งวัสดุจากที่ สูงลงมา	- ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการ ไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-
6. การป้องกัน อันตรายที่อาจเกิด ขึ้นกับดวงตา	(40) จัดให้มีแว่นตานิรภัยที่ได้มาตรฐานให้กับ ผู้ปฏิบัติงานทุกคน (41) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมกับงาน เช่น จัดให้มีหน้ากากที่เหมาะสมกับงานที่ต้องมีการตัด หรือเชื่อมที่มีประกายไฟ	- ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ			

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8.2 การรื้อถอน อุปกรณ์เครื่องจักร (ต่อ) 7. การเข้าทำงานใน ที่อับอากาศ	(42) ผู้เข้าปฏิบัติงานต้องได้รับการตรวจสุขภาพจากแพทย์	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการ ไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-
	(43) ผู้เข้าปฏิบัติงานต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศก่อน	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(44) ต้องได้รับอนุญาตจากผู้จ้างก่อนทุกครั้งที่จะปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(45) จัดให้มีเครื่องมือทดสอบสภาพบรรยากาศ และปฏิบัติตามมาตรฐานของกลุ่มบริษัท โกลว์ที่ระบุไว้ในคู่มือความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(46) ในการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ อย่างน้อยต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบอย่างน้อยดังต่อไปนี้ 1) ผู้ควบคุมงานในที่อับอากาศ 2) ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ 3) ผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศ 4) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(47) ให้วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัย ประเมินสภาพของการอับอากาศก่อนเข้าทำงาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(48) จัดให้มีเครื่องมือสื่อสารระหว่างเจ้าหน้าที่ที่กล่าวมาข้างต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ			

T-MON222048/SECOT

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8.2 การรื้อถอน อุปกรณ์เครื่องจักร (ต่อ)					
7. การเข้าทำงานใน ที่อับอากาศ (ต่อ)	(49) จัดให้มีป้ายบอกสภาพอับอากาศ ที่ด้านนอก บริเวณ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการ ไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-
	(50) จัดให้มีเครื่องวัดสภาพอากาศติดตัวกับผู้ปฏิบัติงาน ที่ทำงานในสถานที่อับอากาศตลอดเวลา โดยที่ เครื่องวัดต้องสามารถวัด O ₂ , %LEL, CO และ H ₂ S ได้	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
8. การตัดแยก พลังงาน	(51) ก่อนที่จะรื้อถอนระบบไฟฟ้า ท่อทุกเส้นที่มีแรงดัน ของของเหลว ไอน้ำ หรืออะไรก็ตามที่มีพลังงาน จลน์หรือพลังงานศักย์แฝงอยู่ ต้องได้รับการตัดแยก พลังงานก่อนเสมอ การตัดแยกพลังงาน เจ้าหน้าที่ ฝ่ายผลิตจะเป็นผู้ตัดแยก โดยที่มีวิศวกรที่เกี่ยวข้อง ทำการร่วมตรวจสอบด้วยทุกครั้ง ในการตัดแยก พลังงานจำเป็นต้องดำเนินการดังนี้ 1) วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและ ผู้เกี่ยวข้องระบุอันตรายที่เกิดขึ้น 2) ฝ่ายผลิตทำการปิด ตัด หรือแยก แหล่งพลังงาน จากต้นทาง 3) ผู้ปฏิบัติงานร่วมตรวจสอบว่าการตัดพลังงาน ถูกต้องกับจุดที่ต้องรื้อถอน 4) เจ้าหน้าที่ของผู้จ้างและผู้รับจ้าง ทำการล็อก ระบบร่วมกัน 5) จัดให้มีป้ายระบุจุดที่ต้นกำเนิดของพลังงาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ			

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8.2 การรื้อถอน อุปกรณ์เครื่องจักร (ต่อ) 9. การป้องกันการ ลื่นสะดุดล้ม	(52) กำหนดให้มีเส้นทางเท้าอย่างชัดเจน และห้ามไม่ให้ มีสิ่งของใดๆ วางขวางทางเดินเท้า	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการ ไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-
	(53) จัดให้มีป้ายเตือนหากมีบริเวณใดที่มีสภาพที่ง่ายต่อ การลื่นล้ม เช่น พื้นที่มีความชื้น เปียกน้ำ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(54) กำหนดให้มีการปรับสภาพพื้นที่ลื่น เช่น พื้นท่อน้ำมัน หก โดยการโรยทรายหรือทำความสะอาดคราบมัน ให้หมดไป	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
10. การป้องกัน ของมีคมบาด	(55) จัดหาถุงมือที่เหมาะสมกับสภาพงานป้องกันของมี คมบาด	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(56) จัดหาอุปกรณ์ปกปิดวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ขายขอบมี ความคม หรือทำให้หมดคมไป เช่น โดยการเจียออก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(57) หลีกเลี่ยงงานที่มีความเสี่ยง โดยใช้เครื่องจักรทำงาน แทนคนในจุดที่เป็นอันตราย	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
11. การป้องกัน เพลิงไหม้ และ อัคคีภัย	(58) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟตลอดเวลาที่มีงานที่มีลักษณะ เกิดประกายไฟ	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(59) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อมและเพียงพอ กับผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรือ งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิด	- ภายในพื้นที่ โครงการ			

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8.2 การรื้อถอน อุปกรณ์เครื่องจักร (ต่อ) 11. การป้องกัน เพลิงไหม้ และ อัคคีภัย (ต่อ)	เพลิงไหม้ เช่น การเชื่อมโลหะ ทีมงานช่างเชื่อมทุก ชุดจะต้องมีสารเคมีดับเพลิงอยู่ข้างจุดทำงานเสมอ สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะต้องมีการปูนวน กันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ ป้องกัน สะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่าง เป็นต้น		- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการ ไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-
	(60) ตรวจสอบสภาพหัวตัดที่ใช้แก้อย่างน้อย 2 ครั้งต่อ วัน	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(61) กำหนดให้ทำการเคลียร์พื้นที่เก็บขยะทุกวัน ก่อน เลิกงาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(62) กำหนดตำแหน่งที่สามารถเก็บอุปกรณ์ที่มีลักษณะ ติดไฟง่ายไว้จุดใดจุดหนึ่ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(63) พยายามหลีกเลี่ยงงานที่มีประกายไฟ เช่น ใช้คีมตัด เหล็กเส้น แทนการใช้การตัดด้วยแก๊ส	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(64) ต่อสายระบบน้ำดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(65) ใช้ผ้าใบกันไฟกันพื้นที่หรือรองรับสะเก็ดไฟจาก การตัดเชื่อมทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ			

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8.2 การรื้อถอน อุปกรณ์เครื่องจักร (ต่อ)					
11. การป้องกัน เพลิงไหม้ และ อัคคีภัย (ต่อ)	(66) การรื้อถอน ถึง อุปกรณ์ ที่มีไอระเหิด จะต้องให้ วิศวกรและเจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัย ตรวจ ประเมินก่อนเริ่มงานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการ ไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-
	(67) ผู้รับเหมาก่อสร้างหลักจะต้องจัดเตรียมแผนการ ประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(68) มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง อย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความ ปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(69) มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ที่ใช้ ในการก่อสร้าง โดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการเกิด อันตราย หรือเกิดอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่ โครงการ			
	(70) มีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงาน ก่อสร้าง ควบคุมจราจร ปิดป้ายเตือนอันตรายอย่าง ชัดเจน โดยหัวหน้าผู้คุมงานหรือเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ			

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.2 การรื้อถอนอุปกรณ์เครื่องจักร (ต่อ) 12. การป้องกันการหกรั่วไหลของของเหลวที่เป็นอันตราย	(71) จัดหาชุดสวมป้องกันอันตรายจากการกระเด็นเข้าใส่ของสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการรื้อถอน	-	-
	(72) จัดหาหน้ากากแบบเต็มหน้าให้ผู้ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ			
	(73) กำหนดให้จัดหาภาชนะรองของเหลวได้อุปกรณ์ที่มีของเหลว เช่น น้ำมันหล่อลื่น ก่อนที่จะเริ่มงานรื้อถอน	- ภายในพื้นที่โครงการ			
	(74) ทำการถ่ายน้ำมันหล่อลื่น เคมีเหลว ก่อนรื้อถอน	- ภายในพื้นที่โครงการ			
9. สาธารณสุขและสุขภาพ	(1) ด้านสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ 1) จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภค แก่คนงาน 2) การจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค 3) จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมให้เพียงพอกับจำนวนพนักงานและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาสูบน้ำของเสียไปกำจัดเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดการด้านสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ 1) จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภค แก่คนงาน 2) การจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค 3) จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมให้เพียงพอกับจำนวนพนักงานและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาสูบน้ำของเสียไปกำจัดเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 - รูปที่ 3.1-12 ห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง - รูปที่ 3.1-18 ตัวอย่างถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9. สาธารณสุขและสุขภาพ					- รูปที่ 3.1-33 น้ำดื่ม-น้ำใช้สำหรับคนงาน
	(2) จัดพนักงานทำความสะอาด เพื่อคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาด เพื่อคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-7 คนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	(3) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่จะส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงและประสานงานกับหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย เช่น โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตน-ราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงาน และรถฉุกเฉิน 1 คัน เพื่อส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างและการขนส่ง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-22 เอกสารการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมก่อสร้างและการขนส่ง - รูปที่ 3.1-31 ห้องพยาบาล - รูปที่ 3.1-32 รถฉุกเฉินสำหรับส่งต่อผู้ป่วย
	(4) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉินสำหรับส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลกรุงเทพระยองเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-31 ห้องพยาบาล - รูปที่ 3.1-32 รถฉุกเฉินสำหรับส่งต่อผู้ป่วย
	(5) อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการอบรมและชี้แจงคนงานเกี่ยวกับเรื่องการดูแลสุขภาพอนามัย การป้องกันโรค และรวมถึงการไม่ก่อเหตุรำคาญให้แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ผ่านกิจกรรม Tool Box Talk โดยกำหนดให้มีการตรวจหาเชื้อโควิด-19 แบบ Antigen Test Kit สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และมีการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์คนงานก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-19 กิจกรรม Tool Box Talk - รูปที่ 3.1-22 ตัวอย่างการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์คนงานก่อสร้าง

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	(6) กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน ว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพความเสี่ยง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มงาน และตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงของงานตามกฎหมายแรงงาน ว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพความเสี่ยง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-20 เอกสารการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้าง
	(7) จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการแจ้งจำนวนและโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างต่อสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-21 เอกสารการจัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้างส่งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
	(8) ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการควรมีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพและวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง พนักงาน โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพและวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง ก่อนที่จะเริ่มงานก่อสร้าง ผ่านกิจกรรม Tool Box Talk	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-19 กิจกรรม Tool Box Talk
	(9) จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อ โดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเฝ้าระวังโรคติดต่อ โดยได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- -
	(10) ควบคุมพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อนความเดือดร้อนรำคาญ เพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ชี้แจงข้อกำหนดและกฎระเบียบสำหรับการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการของคนงานก่อสร้าง ผ่านกิจกรรม Tool Box Talk เพื่อควบคุมพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อนความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-19 กิจกรรม Tool Box Talk
	(11) กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด โดยการคุ้มครองดูแลกองฮอลล์คนงานก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.1-22 ตัวอย่างการคุ้มครองดูแลกองฮอลล์คนงานก่อสร้าง

ตารางที่ 3-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	<p>การควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษจากปล่อง</p> <p>(1) ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 8 ปล่อง ให้เป็นไปตามค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ และมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 5 (เดิม) ความสูงปล่อง 37 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 99.14 ส่วนในล้านส่วน และ 11.62 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 1.53 ส่วนในล้านส่วน และ 0.25 กรัม/วินาที ฝุ่นละออง ไม่เกิน 9.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.59 กรัม/วินาที 	- ปล่องระบายมลพิษอากาศของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 8 ปล่อง ให้เป็นไปตามค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ดังนี้ โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 5 (เดิม) ความสูงปล่อง 37 เมตร เรียบร้อยแล้ว ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 5 (เดิม) เท่ากับ 69.5 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และค่าอัตราการระบาย เท่ากับ 6.138 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด และเกณฑ์มาตรฐาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 5 (เดิม) เท่ากับ 0.5 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และค่าอัตราการระบาย เท่ากับ 0.064 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด และเกณฑ์มาตรฐาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รูปที่ 3.2-51 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 5 (HRSG 2B เดิม)

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2) เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 6 (เดิม) ความสูงปล่อง 37 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 99.81 ส่วนในล้านส่วน และ 10.76 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 1.65 ส่วนในล้านส่วน และ 0.25 กรัม/วินาที ฝุ่นละออง ไม่เกิน 9.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.54 กรัม/วินาที 		<p>กักหน้ก๊าซ ชุดที่ 5 (เดิม) เท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O₂ และค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0.159 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 6 (เดิม) ความสูงปล่อง 37 เมตรเรียบร้อยแล้ว ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 6 (เดิม) เท่ากับ 70.8 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และค่าอัตราการระบายเท่ากับ 6.266 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 6 (เดิม) เท่ากับ 1.1 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0.130 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 6 (เดิม) เท่ากับ 3.8 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O₂ และค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0.180 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน 		- รูปที่ 3.2-52 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 6 (HRSG 2C เดิม)

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดที่ 7 ถึงชุดที่ 10 (ติดตั้งใหม่) ความสูงปล่อง 40 เมตร <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 54 ส่วนในล้านส่วน และ 7.24 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 1.20 ส่วนในล้านส่วน และ 0.22 กรัม/วินาที ฝุ่นละออง ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.07 กรัม/วินาที 		- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดที่ 7 ถึง 10 (ติดตั้งใหม่) ทั้งนี้ หากดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ โครงการจะควบคุมมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ ตามที่มาตรการกำหนด		
	4) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ความสูงปล่อง 40 เมตร <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 97.36 ส่วนในล้านส่วน และ 1.96 กรัม/วินาที 		- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ความสูงปล่อง 40 เมตร เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการใช้งาน		- รูปที่ 3.2-53 หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1
	5) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ความสูงปล่อง 40 เมตร <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 99.47 ส่วนในล้านส่วน และ 3.20 กรัม/วินาที 		- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ความสูงปล่อง 40 เมตร เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการใช้งาน		- รูปที่ 3.2-54 หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2
	(2) จัดให้มีระบบการลดการเกิด NO _x แบบ Steam Injection System สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดเดิม เพื่อลดปริมาณการเกิดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 5 และชุดที่ 6 (เดิม)	- โครงการได้ติดตั้งระบบการลดการเกิด NO _x แบบ Steam Injection System สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดเดิม เพื่อลดปริมาณการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งมีการตรวจสอบระบบการลดการเกิด NO _x อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-1 Steam Injection System
	(3) จัดให้มีระบบการลดการเกิด NO _x จากปล่องหม้อไอน้ำ โดยการเปลี่ยนระบบหัวเผาเป็นแบบระบบ Low NO _x Burner	- หม้อไอน้ำทั้ง 2 ปล่อง	- โครงการได้จัดให้มีระบบการลดการเกิด NO _x จากปล่องหม้อไอน้ำ โดยการเปลี่ยนระบบหัวเผาเป็นแบบระบบ Low NO _x Burner เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-4 เอกสารการเปลี่ยนระบบหัวเผาเป็นแบบระบบ Low NO _x

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)					Burner ของปล่อง หม้อไอน้ำ
(4) จัดให้มีหัวเผาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (ติดตั้งใหม่) เป็นแบบก่อให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำ หรือเรียกว่า Dry Low NO _x Burner เพื่อลดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเผาไหม้	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 7 และชุดที่ 10 (ติดตั้งใหม่)	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 7-10	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-	
(5) จัดอบรมพนักงานที่ดูแลการผลิตและระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอหรือในกรณีรับพนักงานใหม่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานที่ดูแลการผลิตและระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอหรือในกรณีรับพนักงานใหม่	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-5 เอกสารการจัดอบรมพนักงานที่ดูแลการผลิตและระบบควบคุมมลพิษทางอากาศและการฝึกอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
(6) ในกรณีที่อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด ต้องจดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาที่การระบายสารมลพิษทางอากาศเกินค่าที่กำหนด พร้อมกับวิเคราะห์หาสาเหตุและจัดทำแผนป้องกันการเกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ด้านการเผาไหม้และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ด้านการเผาไหม้และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เป็นผู้ควบคุม ดูแลระบบบำบัดดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-6 เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัด	

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(8) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	<u>การตรวจวัดและนำเสนอค่าการระบายนพิษทางอากาศ</u> (9) ติดตั้งระบบตรวจวัดสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) และจัดระบบข้อมูลเพื่อรวบรวมผลจาก CEMS รวมทั้งทำการ Audit CEMS ตามหลักวิชาการอย่างต่อเนื่อง	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- โรงไฟฟ้าได้มีการติดตั้งระบบตรวจวัดสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) และจัดทำระบบข้อมูลเพื่อรวบรวมผลจาก CEMS รวมทั้งทำการ Audit CEMS ตามหลักวิชาการอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ.2565 ได้ดำเนินการ Audit CEMS (RAA) ในเดือนกุมภาพันธ์ และเมษายน พ.ศ.2565 โดยบริษัท ซีคอป จำกัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-7 เอกสารการ Audit CEMS - รูปที่ 3.2-2 ระบบ CEMS
	(10) นำเสนอผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า (โดยเฉพาะค่าการระบายนพิษทางอากาศ) แก่ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านทางช่องทางต่างๆ เช่น ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมของกรมฯ จดหมายข่าวรายงานสิ่งแวดล้อมประจำปี หรือ Website ของบริษัทฯ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำเสนอผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า (โดยเฉพาะค่าการระบายนพิษทางอากาศ) แก่ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านการประชุมไตรภาคี (คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ครั้งที่ 1/2565 ในวันที่ 4 เมษายน พ.ศ.2565 และครั้งที่ 2/2565 ในวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยประชุมออนไลน์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ แอปพลิเคชัน Microsoft Team	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-8 เอกสารการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี - ภาคผนวก ข.2-30 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี (คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(11) กรณีที่เครื่องตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศแบบ CEMS ขัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้ โครงการจะใช้เครื่องวัดแบบมือถือ (Portable Gas Detector) เพื่อตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศทุกๆ 2 ชั่วโมง แทน และรีบแก้ไข CEMS ให้สามารถใช้งานได้โดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 CEMS ของโครงการยังใช้งานได้ตามปกติ ทั้งนี้กรณีที่ CEMS ขัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้ โครงการจะใช้เครื่องวัดแบบมือถือ (Portable Gas Detector) เพื่อตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศทุกๆ 2 ชั่วโมงแทน และรีบแก้ไข CEMS ให้สามารถใช้งานได้โดยเร็ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-3 Portable Gas Detector
	(12) ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบเครื่องมือวัดคุณภาพอากาศแบบ CEMS อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2565 ได้ดำเนินการ Audit CEMS (RAA) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเมษายน พ.ศ.2565 โดยบริษัท ซิคอท จำกัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-7 เอกสารการ Audit CEMS
2. คุณภาพน้ำ	(1) ควบคุมคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดให้ได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ 5.5 ถึง 9.0 2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส 3) สี (Color) ไม่เกิน 300 เอซีเอ็มไอ 4) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการควบคุมคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดให้ได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งผลการตรวจวัดพบค่าดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> pH 7.6-8.1 Temperature 29.7-33.3 °C Color 29.0-41.0 ADMI TDS 1,167-2,412 mg/l 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง.3 ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	5) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร 6) บีโอดี (BOD ₅) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 7) ซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร 8) น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร 9) ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร		<ul style="list-style-type: none"> SS <5-17 mg/l BOD₅ 1.8-8.9 mg/l COD 53.4-72.3 mg/l Oil & Grease ND (<5.0 mg/l) Chloride 153-849 mg/l Free Chlorine <0.03-0.06 mg/l Flow Rate 62.2-118.0 m³/hr ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด		
	(2) ปรับสภาพน้ำเสียจากการฟื้นฟูสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Regen) ให้เป็นกลางด้วยถังปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Pond) ก่อนรวบรวมไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 (Holding Pond No.1) ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐาน ระบายลงสู่รางระบายน้ำของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) และสู่คลองชักเหมากต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการปรับสภาพน้ำเสียจากการฟื้นฟูสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Regen) ให้เป็นกลางด้วยถังปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Pond) ก่อนรวบรวมไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 (Holding Pond No.1) ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) และสู่คลองชักเหมากต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-4 ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ - รูปที่ 3.2-5 บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Pond) - รูปที่ 3.2-6 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง บ่อที่ 1
	(3) น้ำจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Reject) โครงการจะตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามค่าควบคุมก่อนสูบไปใช้ในการฉีดพรมลานกองถ่านหินของกลุ่มบริษัทในเครือหรือระบายลงสู่คลองชักเหมากต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้เดินท่อน้ำทิ้งเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ โดยนำไปฉีดพรมกองถ่านหินของบริษัท แก๊สโค้ วัน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือเรียบร้อยแล้ว และได้เริ่มทดลองเดินเครื่องตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ.2559 เป็นต้นมา	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคนวท ข.2-9 - สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาโครงการเดินท่อน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมกองถ่านหิน

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(4) น้ำเสียส่วนอื่นๆ ได้แก่ น้ำล้างทำความสะอาด น้ำจากการเก็บตัวอย่างไอน้ำ และน้ำจากล้างระบบ น้ำกลับคอนเดนเสท โครงการจะรวบรวมไปบำบัดที่ถังปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Pond) ก่อนรวบรวมไปยังบ่อกักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 (Holding Pond No.1) ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐาน ระบายลงสู่รางระบายน้ำ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) และสู่คลองชักหามาต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีถังปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Pond) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากน้ำล้างทำความสะอาด น้ำจากการเก็บตัวอย่างไอน้ำ และน้ำจากล้างระบบ น้ำกลับคอนเดนเสท ก่อนรวบรวมไปยังบ่อกักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 (Holding Pond No.1) ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) และระบายลงสู่คลองชักหามาต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-5 บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Pond) - รูปที่ 3.2-6 บ่อกักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1
	(5) จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) จำนวน 2 บ่อ ขนาด 250 และ 14 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำหน้าที่รองรับน้ำเสียในกรณีที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน บ่อที่ 1 (Emergency Pond No.1) โดยปรับปรุงมาจาก Reduce Temp Pond สำหรับบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน บ่อที่ 2 (Emergency Pond No.2) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-6 บ่อกักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1
	(6) จัดให้มีระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ และค่าซีโอดี โดยเชื่อมโยงค่าตรวจวัดไปยังห้องควบคุม และทำการส่งค่าซีโอดีให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online) และเชื่อมต่อสัญญาณไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-10 หนังสือแจ้งผลการติดตั้งเครื่องมือวัดซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online) - รูปที่ 3.2-55 เครื่องตรวจวัดซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online)

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ เพื่อดูแลและบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำใสและน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ เพื่อดูแลและบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำใสและน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-6 เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัด
	(8) จัดให้มีระบบแยกน้ำมันปนเปื้อนออกจากน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำจากน้ำฝนปนเปื้อนจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบแยกน้ำมันปนเปื้อนออกจากน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำจากน้ำฝนปนเปื้อนในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-7 ระบบแยกน้ำมันปนเปื้อนออกจากน้ำเสีย
	(9) จัดให้มีถังดักไขมัน (Oil Separator Tank) จำนวน 9 ชุด บริเวณหม้อแปลงกระแสไฟฟ้าและพื้นที่กระบวนการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังดักไขมัน (Oil Separator Tank) บริเวณหม้อแปลงกระแสไฟฟ้าและพื้นที่กระบวนการผลิต (เดิม) เรียบร้อยแล้ว สำหรับถังดักไขมันบริเวณหม้อแปลงกระแสไฟฟ้า (ใหม่) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	(10) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ รับผิดชอบในการควบคุมดูแล และรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ รับผิดชอบในการควบคุมดูแลและรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-6 เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัด
	(11) น้ำฝนที่อาบปนเปื้อนจะถูกรวบรวมไปบำบัดยัง Oil Separator Tank ขนาดในการบำบัด 3 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 (Holding Pond No.2) ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐาน ก่อนระบายสู่รางระบายน้ำ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) เพื่อระบายลงสู่คลองชักน้ำต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- น้ำฝนที่อาบปนเปื้อนจะถูกรวบรวมไปบำบัดยัง Oil Separator Tank ขนาดในการบำบัด 3 ลูกบาศก์เมตร สำหรับบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 (Holding Pond No.2) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(12) จัดให้มีถังบำบัดชีวภาพสำเร็จรูป (Septic Tank) ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน ก่อนรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 2 (Holding Pond No.2) ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐาน ระบายลงสู่รางระบายน้ำของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) และผู้คลองชักหามาต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดชีวภาพสำเร็จรูป (Septic Tank) ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานสำหรับบ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 2 (Holding Pond No.2) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-8 ถังบำบัดชีวภาพสำเร็จรูป (Septic Tank)
3. เสียง	(1) กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ และหากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง หูครอบหูลดเสียง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ และหากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง หูครอบหูลดเสียง เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-9 คู่มืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3.2-10 ตัวอย่างพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
	(2) ทำสัญลักษณ์ป้ายเตือน เครื่องหมาย หรือระบุบริเวณพื้นที่ ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบลเอ และกำหนดให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำป้ายเตือนให้สวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง บริเวณพื้นที่ที่มีค่าระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-11 ตัวอย่างป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - รูปที่ 3.2-10 ตัวอย่างพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	(3) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง สำหรับเครื่องจักรที่เป็น แหล่งกำเนิดเสียงดังกว่าปกติ เช่น เครื่องอัดอากาศ พัดลม บั้ม เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Enclosure) สำหรับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังกว่าปกติ เช่น เครื่องอัดอากาศ พัดลม บั้ม เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-12 อุปกรณ์ ลดเสียง (Enclosure)
	(4) จัดให้มีการดำเนินการตามแผนตรวจสอบและ บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และ เครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้ เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีการดำเนินการตามแผนตรวจสอบ และบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และ เครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยน หรือซ่อมแซมทันที	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-11 เอกสารการตรวจสอบ เครื่องจักรและ อุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2565
	(5) กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- ริมรั้วโครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณริมรั้ว โครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 18-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 65.7-66.3 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ค่ามาตรฐาน กำหนดต้องไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ)	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการ ติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	(6) ในกรณีที่ไม่ให้เหตุฉุกเฉินหรือสามารถทราบ แผนการดำเนินการล่วงหน้า เช่น เริ่มเดินระบบ การ หยุดเดินระบบ และการเกิดเหตุผิดปกติกับอุปกรณ์ เครื่องจักรกลในระหว่างการเดินเครื่อง เป็นต้น โครงการจะมีหน่วยประชาสัมพันธ์ แจ้งชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ ก่อนเริ่มกิจกรรมที่อาจ ก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี (คณะ กรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม) เพื่อตรวจสอบการ ดำเนินงานของโครงการ ซึ่งจัดประชุมทุก 3 เดือน โดยในปี พ.ศ.2565 ดำเนินการจัดประชุม ครั้งที่ 1/2565 ในวันที่ 4 เมษายน พ.ศ.2565 และครั้งที่ 2/2565 ในวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยประชุมออนไลน์ ผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์ แอปพลิเคชั่น Microsoft Team	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-8 จดหมายแจ้งเลื่อน การประชุมคณะ กรรมการไตรภาคี - ภาคผนวก ข.2-30 เอกสารการจัดตั้ง คณะกรรมการไตรภาคี (คณะกรรมการกำกับ แผนปฏิบัติการ

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)					ป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม)
	(7) จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุกๆ 3 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/ Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังตามมาตรการกำหนด โดยได้ดำเนินการจัดทำ Noise Contour ครั้งล่าสุด ในวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ.2562 และมีแผนดำเนินการจัดทำครั้งถัดไปในเดือนกันยายน พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ค.2 ผลการจัดทำ Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ.2562
	(8) กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, HRSGs เป็นต้น ให้มีค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, HRSGs เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	(9) ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดังของโครงการต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG) เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-13 Silencer - รูปที่ 3.2-14 อาคารคลุมเครื่องจักรเพื่อช่วยลดเสียงดัง
	(10) จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	(11) ส่งเสริมและจัดอบรมให้มีความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้าเพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้มีความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-5 เอกสารการฝึกอบรมพนักงานที่ดูแลการผลิตและระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ และการฝึกอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
4. การคมนาคม	1) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- เส้นทางทางขนส่ง	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-12 เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ
	2) สำหรับในช่วงโมงเร่งด่วน (เวลา 07.00-08.00 น. 12.00-13.00 น. และ 16.00-18.00 น.) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจร สำหรับในช่วงโมงเร่งด่วน (เวลา 07.00-08.00 น. 12.00-13.00 น. และ 16.00-18.00 น.) เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-15 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ
	3) กำหนดช่องทางการติดต่อทางโทรศัพท์โดยประสานงานกับโครงการ สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ	- เส้นทางทางขนส่ง	- โครงการได้กำหนดช่องทางการติดต่อทางโทรศัพท์ โดยประสานงานกับโครงการ สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีอุบัติเหตุทางจราจรเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ค.1 เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 - รูปที่ 3.2-16 ช่องทางการแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุ

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
4. การคมนาคม (ต่อ)	4) อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดและให้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนด และให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-12 เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ
	5) จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสมภายในพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสมภายในพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-17 พื้นที่จอดรถของโครงการ - รูปที่ 3.2-18 ตัวอย่างป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ
	6) ให้มียามรักษาการณ์บันทึกปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการบันทึกปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-15 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ
	7) กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบในการใช้ยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-13 ข้อกำหนดและกฎระเบียบในการใช้ยานพาหนะในพื้นที่โครงการ
	8) ติดตั้งป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-19 ตัวอย่างป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
	9) ควบคุมและกำหนดให้มีระบบการอนุญาตยานพาหนะที่จะเข้าไปในบริเวณหน่วยการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีระบบการอนุญาตยานพาหนะที่จะเข้าไปในบริเวณหน่วยการผลิต เพื่อความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-14 ตัวอย่างเอกสารการขอ

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
4. การคมนาคม (ต่อ)	เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว		และลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว		อนุญาตนำยานพาหนะเข้าไปในบริเวณหน่วยการผลิต
	10) จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการและนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่จอดรถ ซึ่งห้ามจอดรถนอกเขตที่กำหนดในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดบันทึกปริมาณรถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการจัดการจราจรภายในพื้นที่ รวมทั้งจัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-15 ตัวอย่างเอกสารการบันทึกปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ
5. การจัดการของเสีย	<u>ขยะมูลฝอยจากพนักงาน</u> 1) จัดให้มีถังขยะ ขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอ เพื่อใช้รวบรวมขยะเปียกและขยะแห้งจากสำนักงาน อาคารต่างๆ ก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดรับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร แยกประเภทพร้อมฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอ เพื่อใช้รวบรวมขยะเปียกและขยะแห้งจากสำนักงาน อาคารต่างๆ ก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดรับไปกำจัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 - รูปที่ 3.2-20 ตัวอย่างถังขยะแยกประเภท
	2) ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้ โครงการได้นำกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-21 ตัวอย่างถังขยะรีไซเคิล
	3) เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานได้ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายจากสำนักงานไว้ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 - รูปที่ 3.2-22 ตัวอย่างถังขยะอันตราย

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	ขยะมูลฝอยจากพนักงาน (ต่อ)				
	4) โครงการต้องเป็นผู้ควบคุมและติดตามดูแลการนำกากของเสียไปใช้ประโยชน์ในการฝังกลบไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมและติดตามดูแลการนำกากของเสียไปฝังกลบไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	5) จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นที่คอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นที่คอนกรีต รวมทั้งมีการแยกประเภทของเสียและติดป้ายอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-23 อาคารจัดเก็บกากของเสีย
	6) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการควรคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีคัดแยกขยะมูลฝอย เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับเทศบาลเมืองมาบตาพุด เข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 - รูปที่ 3.2-21 ตัวอย่างถังขยะรีไซเคิล
	7) จัดบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และมีการระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัดของเสียเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-17 สรุปชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<u>กากของเสียจากกระบวนการผลิต</u> 8) รวบรวมกากของเสียจากระบบการปรับปรุง คุณภาพน้ำ (Raw Water Pretreatment) บรรจุลงใน ถังที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งไปกำจัด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- หากมีกากของเสียที่เกิดจากระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โครงการจะดำเนินการรวบรวมและส่งให้บริษัท ออแกนิก เวสท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการกำจัด โดยการฝังกลบตาม หลักสุขาภิบาล และได้ติดตาม ควบคุม ดูแล และทำสัญญา ให้รถขนส่งทุกคันติดตั้ง GPS และต้องแสดงเส้นทาง การขนส่งจาก GPS ทุกครั้ง ที่มีการเรียกเก็บค่าดำเนินการ รวมถึงใช้ระบบ Manifest ทุกครั้งที่มีการขนย้าย	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัด กากของเสีย ระหว่าง เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 - ภาคผนวก ข.2-18 สัญญาให้ติดตั้ง GPS สำหรับติดตาม ตรวจสอบผู้ขนส่งและผู้ รับกำจัดกากของเสีย - รูปที่ 3.2-24 ภาพ รวบรวมกากของเสีย จากระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำ
	9) จัดให้มีภาชนะ ขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด สำหรับบรรจุเรซินที่เสื่อมสภาพแล้วรวบรวมไป เก็บไว้ในพื้นที่เก็บกองของโรงไฟฟ้า ขนาด 2x10 เมตร และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากทางราชการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีภาชนะขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิด มิดชิด สำหรับบรรจุเรซินที่เสื่อมสภาพ แล้วรวบรวม ไปเก็บไว้ในพื้นที่เก็บกองของโครงการ ขนาด 2x10 เมตร โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มี การส่งเรซินที่เสื่อมสภาพไปกำจัดภายนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-25 ภาพ บรรจุเรซินที่เสื่อม สภาพ

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 10) จัดให้มีภาชนะเก็บและรวบรวมของเสียจากระบบแยกน้ำมันออกจากน้ำเสียและจากส่วนการกรองของระบบปรับปรุงคุณภาพก๊าซเชื้อเพลิง คราบน้ำมันจากพื้นที่โรงไฟฟ้าจะมีการรวบรวมไว้ในถัง 200 ลิตร และเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีภาชนะเก็บและรวบรวมของเสียจากระบบแยกน้ำมันออกจากน้ำเสีย และจากส่วนการกรองของระบบปรับปรุงคุณภาพก๊าซเชื้อเพลิง คราบน้ำมันจากพื้นที่โรงไฟฟ้า จะมีการรวบรวมไว้ภายในถัง 200 ลิตร และเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ ก่อนส่งให้บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 - รูปที่ 3.2-26 ภาชนะบรรจุน้ำมันที่ใช้แล้ว
	11) ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ เป็นของเสียที่ทำการคัดแยกเอาส่วนที่ใช้ประโยชน์ได้เพื่อส่งรีไซเคิล เช่น เศษเหล็ก เศษกระดาษ/กล่องบรรจุภัณฑ์ เศษพลาสติก/ถุงพลาสติก เศษไม้ เป็นต้น โครงการจะรวบรวมไว้ในพื้นที่เก็บมูลฝอยไม่อันตราย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมถังขนาด 200 ลิตร เพื่อคัดแยกของเสีย และรวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บของเสียไม่อันตรายของโครงการ ส่วนที่ใช้ประโยชน์ได้จะส่งให้บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด บริษัท ออแกนิก เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ และบริษัทรวมเหล็กขยะของ จำกัด รับไปรีไซเคิล เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 - ภาคผนวก ข.2-17 สรุปชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 - รูปที่ 3.2-23 อาคารจัดเก็บกากของเสีย

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 12) แผ่นกรองอากาศ (Air Filter) เป็นแผ่นกรองอากาศใช้สำหรับกรองอากาศที่จะนำมาเผาไหม้ใน Gas Turbine ซึ่งต้องเปลี่ยนเมื่อถึงระยะเพื่อรักษาประสิทธิภาพของการเผาไหม้ โครงการจะรวบรวมไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีการส่งแผ่นกรองอากาศ (Air Filter) ไปกำจัดภายนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	13) ทรายกรอง (Sand Filter) เป็นทรายกรองน้ำสำหรับกรองน้ำดิบที่รับมาจากภายนอก ให้น้ำมีคุณภาพดีขึ้น เพื่อทำน้ำประปา น้ำอุตสาหกรรม และน้ำปราศจากแร่ธาตุต่อไป โครงการจะรวบรวมไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการรวบรวมทรายกรอง (Sand Filter) ไว้ในภาชนะเก็บของเสียของโครงการ ก่อนติดต่อให้บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอลคอมเพล็กซ์ จำกัด นำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 - รูปที่ 3.2-27 ภาชนะสำหรับจัดเก็บกากของเสียอันตราย
	14) ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) เป็นถ่านกรองน้ำสำหรับกรองน้ำดิบที่รับมาจากภายนอก ให้น้ำมีคุณภาพดีขึ้น เพื่อทำน้ำประปา น้ำอุตสาหกรรม และน้ำปราศจากแร่ธาตุต่อไป โครงการจะรวบรวมไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีการส่งถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ไปกำจัดภายนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ				
	15) เรซินที่ใช้แล้ว (Used Resin) เป็นเรซินจับประจุ บวกและประจุลบที่มีในน้ำ เพื่อผลิตน้ำปราศจาก แร่ธาตุ โครงการจะรวบรวมไว้ในภาชนะเก็บของ เสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลัก วิชาการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มี การส่งเรซินที่ใช้แล้ว (Used Resin) ไปกำจัดภายนอก โครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	16) ตะกอนดินที่ผ่านการกรองและรีดน้ำออก (Raw Water Sludge) เป็นตะกอนดินที่ผ่านการกรองและ รีดน้ำออก ภายหลังจากกระบวนการผลิตน้ำรวบรวม ไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือนำกลับมา ใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตะกอนดินที่ผ่านการกรองและรีดน้ำออก (Raw Water Sludge) โครงการจะรวบรวมไว้ในภาชนะเก็บของเสีย อันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้บริษัท ออแกนิก เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด นำไปกำจัดหรือนำกลับมา ใช้ประโยชน์ต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัด กากของเสีย ระหว่าง เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 - รูปที่ 3.2-27 ภาชนะ สำหรับจัดเก็บกาก ของเสียอันตราย
	17) ฉนวนกันความร้อน (Insulation) เป็นฉนวนกัน ความร้อนใช้แล้วและเสื่อมสภาพ โครงการจะ รวบรวมไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการรวบรวมฉนวนกันความร้อน (Insulation) ไว้ในภาชนะเก็บของเสียของโครงการ ก่อนติดต่อให้บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี เอนไวรอนเมน-	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัด กากของเสีย ระหว่าง

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) โครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ		ทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด นำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป		เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 - รูปที่ 3.2-27 ภาระนะสำหรับจัดเก็บกากของเสียอันตราย
	18) ขยะปนเปื้อน (Contaminated Garbage) เป็นขยะปนเปื้อนสารเคมี หรือน้ำมัน เช่น ผ้าปนเปื้อน เศษวัสดุปนเปื้อนต่างๆ รวบรวมไว้ในภาระนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการรวบรวมขยะปนเปื้อน (Contaminated Garbage) ซึ่งเป็นขยะปนเปื้อนสารเคมี หรือน้ำมัน เช่น ผ้าปนเปื้อน เศษวัสดุปนเปื้อนต่างๆ ไว้ในภาระนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์คเอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด นำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 - รูปที่ 3.2-27 ภาระนะสำหรับจัดเก็บกากของเสียอันตราย
	19) น้ำยาล้างเครื่องกังหันก๊าซ (Off Line Compressor Washing) เป็นน้ำยาล้างและทำความสะอาดเครื่องกังหันก๊าซ ในช่วงที่โครงการจะทำความสะอาดกังหันก๊าซจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดเตรียมรถขนส่งประเภท Tanker ขนาดความจุ 15 ลูกบาศก์เมตรมาจอดรอในตำแหน่งที่กำหนดไว้เพื่อสูบน้ำยาล้างเครื่องกังหันก๊าซไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงที่โครงการจะทำความสะอาดเครื่องกังหันก๊าซโครงการจะติดต่อให้บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์คเอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด จัดเตรียมรถขนส่งประเภท Tanker ขนาดความจุ 15 ลูกบาศก์เมตรมาจอดรอในตำแหน่งที่กำหนดไว้เพื่อทำการสูบน้ำยาล้างเครื่องกังหันก๊าซไปรีไซเคิล หรือนำไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 20) แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ โครงการจะพันฟิล์มใสและรวบรวมไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีการส่งแบตเตอรี่เสื่อมสภาพไปกำจัดภายนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	21) น้ำเสียจากการล้างและพื้นฟูเรซิน (Wastewater from Brine Cleaning) เป็นน้ำผสมสารเคมี เพื่อล้างและพื้นฟูสภาพเรซิน ที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ในช่วงที่โครงการทำการล้างและพื้นฟูสภาพเรซินที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุแล้วสภาพน้ำมีความเป็นกรดหรือด่างสูงจนไม่สามารถส่งไปบำบัดที่บ่อปรับเสถียร จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดเตรียมรถขนส่งประเภท Tanker ขนาดความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร มาจอดรอในตำแหน่งที่กำหนดไว้เพื่อสูบน้ำเสียจากการล้างและพื้นฟูเรซินไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีการส่งน้ำเสียจากการล้างและพื้นฟูเรซิน (Wastewater from Brine Cleaning) ไปกำจัดภายนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 22) น้ำปนเปื้อนน้ำมัน เป็นของเสียที่เกิดจากการล้าง หรือซ่อมบำรุงเครื่องจักร รวมถึงน้ำปนเปื้อนน้ำมันจาก Oil Separator Tank โดยในช่วงที่โครงการจะทำความสะอาด Oil Separator Tank จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดเตรียมรถขนส่งประเภท Tanker ขนาดความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร มาจอดรอในตำแหน่งที่กำหนดไว้เพื่อสูบน้ำปนเปื้อนน้ำมันจาก Oil Separator Tank ไปรีไซเคิล เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- น้ำปนเปื้อนน้ำมัน เป็นของเสียที่เกิดจากการล้าง หรือซ่อมบำรุงเครื่องจักร รวมถึงน้ำปนเปื้อนน้ำมันจาก Oil Separator Tank โดยในช่วงที่โครงการจะทำความสะอาด Oil Separator Tank โครงการจะติดต่อให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด จัดเตรียมรถขนส่งประเภท Tanker ขนาดความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร มาจอดรอในตำแหน่งที่กำหนดไว้เพื่อสูบน้ำปนเปื้อนน้ำมันจาก Oil Separator Tank ไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
	23) น้ำมันเสื่อมสภาพ เป็นน้ำมันที่ใช้ในการหล่อลื่นเครื่องจักรในกระบวนการผลิต โครงการจะรวบรวมไว้ในถัง 200 ลิตร และจัดเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด (Disposal) ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีการส่งน้ำมันเสื่อมสภาพไปกำจัดภายนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	24) การจัดการของเสียอันตรายให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการจัดการของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-16 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
6. ระบบระบายน้ำ	1) โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและระบายลงสู่รางระบายน้ำของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และลงสู่คลองชักหามากต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-29 ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
	2) จัดให้มีระบบบ่อรวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนคราบน้ำมันในบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อส่งไปยังระบบแยกน้ำมัน (Oil Separator) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบบ่อรวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนคราบน้ำมันในบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อส่งไปยังระบบแยกน้ำมัน (Oil Separator) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-30 บ่อรวบรวมน้ำฝน
	3) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสียโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้สร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการโดยแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสียอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-29 ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
	4) น้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ ไปยังบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อหน่วงน้ำฝนบ่อที่ 1 ขนาด 320 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำฝนบ่อที่ 2 ขนาด 525 ลูกบาศก์เมตร ก่อนรวบรวมเข้าสู่รางระบายน้ำฝนของ PTTGC เพื่อระบายสู่คลองชักหามากต่อไป ทั้งนี้ โครงการจะพิจารณานำน้ำฝนดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์โดยการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนในบ่อหน่วงน้ำฝน หากไม่ได้คุณภาพตามความต้องการในการผลิตน้ำใส โครงการจะสูบน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แต่หากมีคุณภาพตรงตามความต้องการ โครงการจะทยอยระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่ได้ก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 2 บ่อ ทั้งนี้โครงการมีแผนดำเนินการก่อสร้างในปี พ.ศ.2566 หากโครงการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 2 บ่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
6. ระบบระบายน้ำ (ต่อ)	จากบ่อหมุนน้ำ ทั้ง 2 บ่อ ไปยังถังผลิตน้ำใส (Clarifier Tank) เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองชดเชยปริมาณการใช้น้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ				
	5) ตรวจสอบและดูแลรักษาระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลรักษาระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตัน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-19 เอกสารสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและการตรวจสอบระบบระบายน้ำ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<u>ด้านสังคม</u> 1) พิจารณาให้ความสำคัญเป็นอันดับแรกต่อการจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้า โดยพยายามจ้างให้ได้เป็นจำนวนมากที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ให้ความสำคัญในการจ้างแรงงานคนในท้องถิ่น ที่มีความรู้ความสามารถโดยพนักงานของโครงการทั้งหมด 64 คน เป็นคนที่มีทะเบียนบ้านในเขตจังหวัดระยอง จำนวน 39 คน หรือคิดเป็น ร้อยละ 60.9 ของพนักงานของโรงงานทั้งหมด (ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-20 จำนวนพนักงานท้องถิ่น
	2) มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- กลุ่มบริษัทโกลว์ได้ร่วมทำกิจกรรมด้านต่างๆ กับชุมชน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ • ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต • ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย • ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม • ด้านการศึกษา กีฬา และสุขภาพ 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-21 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ด้านสังคม (ต่อ) 3) จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงาน โรงไฟฟ้าและข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้กับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินงาน โรงไฟฟ้า	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์เพื่อให้ได้ข้อมูลการดำเนินงาน โรงไฟฟ้า และข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้กับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินงานของ โรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-21 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	4) ดำเนินการด้านการประชาสัมพันธ์การดำเนินงาน โรงไฟฟ้าในส่วนต่างๆ เช่น ระบบการป้องกันภัยที่มีใช้ในโครงการ การจัดให้มีโครงการผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมภายใน โรงไฟฟ้า การแจกเอกสารเผยแพร่ ข้อมูลเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความเข้าใจในมาตรการความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินของ โรงไฟฟ้า	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าในส่วนต่างๆ เช่น ระบบการป้องกันภัยที่มีใช้ในโครงการ การเปิดโอกาสให้ผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมภายใน โรงไฟฟ้า และการแจกเอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อให้เกิดความเข้าใจใน มาตรการความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-21 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	5) เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อคลายความวิตกกังวลชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจสังคมอย่างยั่งยืน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เพื่อคลายความวิตกกังวลเป็นประจำทุกปี ภายใต้โครงการ ธรรมชาติบำบัดสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย หรือ ชงชาวดาวเขียว โดยครั้งล่าสุด ได้รับการเข้าตรวจประเมิน โรงงาน ประจำปี พ.ศ.2564 ในวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565 แบบออนไลน์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-2 เอกสารการตรวจประเมิน โรงงานตามแผนการลดและขจัดมลพิษ
	6) ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<u>ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน</u> 7) จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	8) จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนของโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัท โกลว์ ซึ่งมีโครงสร้างของคณะกรรมการ ดังนี้ 1) โครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ซึ่งเป็นตัวแทนมาจากประชาชนรอบที่ตั้งโครงการ ทั้งนี้ ตัวแทนภาคประชาชนจะต้องได้รับการคัดเลือกหรือผ่านการทำประชาคมจากประชาชนในชุมชนนั้นๆ กรรมการผู้แทนหน่วยงานราชการ ซึ่งได้รับการมอบหมายมาจากหน่วยงานราชการต้นสังกัด กรรมการผู้แทนจากโรงไฟฟ้า ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ ซึ่งคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชนจะต้องมีสัดส่วนอย่างน้อยเกินกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี (คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม) เพื่อตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนของโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัท โกลว์ โดยกำหนดอำนาจหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอย่างชัดเจน ตามที่มาตรการกำหนด โดยมีการจัดประชุมทุก 3 เดือน สำหรับปี พ.ศ.2565 ได้ดำเนินการจัดประชุมครั้งที่ 1/2565 ในวันที่ 4 เมษายน พ.ศ.2565 และครั้งที่ 2/2565 ในวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยประชุมแบบออนไลน์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ แอปพลิเคชัน Microsoft Team	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-30 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี (คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
7. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>จากผู้แทนหน่วยงานราชการและคณะกรรมการ ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าร่วมกัน</p> <p>2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงไฟฟ้า ของกลุ่ม บริษัท โกลว์ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ตามรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการอื่นๆ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และ ประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมใน ระหว่างการก่อสร้างและดำเนินการ รวมถึง ปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเนื่องมาจากการ ดำเนินงานของโครงการและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องกับโครงการดังกล่าว พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและ วิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม 				

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
7. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p><u>ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ประสานงานกับหน่วยงาน หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือเชิญเจ้าหน้าที่เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น • มีส่วนร่วมในการพิจารณาการชดเชยเยียวยา หากพิสูจน์ได้ว่าชุมชนได้รับผลกระทบจาก กิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการ ตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบมาจาก โครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิต และ ทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผลทางการเกษตร สัตว์- เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ โครงการจะมีการ ชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลงและ ข้อสรุปในคณะกรรมการฯ โดยอ้างอิงตาม ความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ <p>3) ความดีในการประชุม : การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง ของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ ประชุม โดยทำการประชุมทุก 3 เดือน ในช่วง โรงไฟฟ้าเปิดดำเนินการแล้ว แต่หากพบว่ามี ความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อน กำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจ ของคณะกรรมการ</p>				

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งตัวแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกเหนือจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p>				

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p><u>ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ตาย • ลาออก • คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ • เป็นบุคคลล้มละลาย • เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน • เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ • เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ 				
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย	1) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อควบคุมดูแลการดำเนินการมาตรการด้านความปลอดภัยให้มีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และมีการรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ ซึ่งจะมีการประชุมเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-22 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.1 นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ)	2) จัดให้มีการปฐมพยาบาลและฝึกอบรมแก่พนักงานด้านอาชีวอนามัยในเรื่องต่างๆ ได้แก่ อันตรายจากกระแสไฟฟ้า การเก็บรักษาสารเคมี การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้และการฝึกใช้งาน การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการปฐมพยาบาลและฝึกอบรมแก่พนักงานด้านอาชีวอนามัยในเรื่องต่างๆ ได้แก่ อันตรายจากกระแสไฟฟ้า การเก็บรักษาสารเคมี การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้และการฝึกใช้งาน และการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-5 เอกสารการฝึกอบรมพนักงานที่ดูแลการผลิตและระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ และการฝึกอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
	3) จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-31 ตัวอย่างป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 3.2-32 ตัวอย่างป้ายห้ามสูบบุหรี่
	4) จัดให้มีมาตรการเกี่ยวกับใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Work Permit) ในบางกรณี เช่น งานที่ต้องทำงานในที่อับอากาศ งานที่ก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟ งานที่ต้องทำงานในที่สูงหรือต้องใช้นั่งร้าน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีมาตรการเกี่ยวกับระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) เช่น ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ ใบอนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ใบอนุญาตทำงานอันตราย และใบอนุญาตทำงานบนที่สูง เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-23 ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)
	5) บันทึกและวิเคราะห์อุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานที่เกิดขึ้นทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก.1 เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.1 นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ)	6) จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการเพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้สอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน เช่น คู่มือการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงาน โรงไฟฟ้าใหม่ทุกคน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า โดยรายละเอียดในคู่มือจะสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-24 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
	7) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-9 ผู้เก็บอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	8) ร่วมกับบริษัทใกล้เคียงและกลุ่มบริษัทในเครือในการจัดให้มีสถานพยาบาลพร้อมทั้งชุดปฐมพยาบาลภายใต้การดูแลให้การรักษายาบาลของพยาบาลวิชาชีพในทุกวันทำการ พร้อมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการร่วมกับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ในการจัดให้มีห้องพยาบาลพร้อมทั้งชุดปฐมพยาบาล ภายใต้การดูแลให้การรักษายาบาลของพยาบาลวิชาชีพในทุกวันทำการ พร้อมทั้งจัดให้มีรถพยาบาลสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-33 ห้องพยาบาล - รูปที่ 3.2-34 พยาบาลวิชาชีพ - รูปที่ 3.2-35 ชุดปฐมพยาบาล - รูปที่ 3.2-36 รถพยาบาล
	9) จัดให้มีแผนปฏิบัติงานฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ 1) แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 2) แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 3) แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีแผนปฏิบัติงานฉุกเฉินในระดับต่างๆ เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2565 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับที่ 2 ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-25 เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.1 นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ)	10) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานทั้งที่ปฏิบัติงานในสำนักงาน และในส่วนผลิตเป็นประจำทุกปี โดยการตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในสำนักงานและในส่วนการผลิตเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการตรวจสอบสภาพให้แก่พนักงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ.2565 และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป (2/2565)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-26 ผลการตรวจสอบภาพระหว่างปี พ.ศ.2562-2564
8.2 การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน	11) จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโรงไฟฟ้าตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - เสียง <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำ Noise Contour เพื่อกำหนดเขตที่ต้อง • สวมป้องกันเสียงในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล • จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง - แสงสว่าง <ul style="list-style-type: none"> • จัดพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงานให้มีแสงสว่างเพียงพอ • หรือดำเกินไป - ความร้อน <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้พนักงานปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อม 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโรงไฟฟ้าและหน่วยเสริมการผลิต ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 และได้จัดให้มีการตรวจวัดความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบการ โดยผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับการ จัดทำ Noise Contour ครั้งล่าสุดดำเนินการในวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ.2562 และมีแผนดำเนินการครั้งถัดไปในเดือนกันยายน พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ค.2 ผลการจัดทำ Noise Contour ประจำปี พ.ศ.2562 - ภาคผนวก ข.2-27 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง - รูปที่ 3.2-37 ห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ - รูปที่ 3.2-38 การตรวจวัดแสง-สว่างในพื้นที่ทำงาน รูปที่ 3.2-39 ตัวอย่างพนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.2 การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)	ที่มีอุณหภูมิไม่สูง <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลา 				ความปลอดภัยส่วนบุคคล
	12) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงานใหม่ทุกคน และเป็นประจำทุกปีสำหรับพนักงานเก่า โดยครอบคลุมหัวข้อต่างๆ เช่น อันตรายจากกระแสไฟฟ้า การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงงาน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงานใหม่ทุกคน และเป็นประจำทุกปีสำหรับพนักงานเก่า โดยครอบคลุมหัวข้อต่างๆ เช่น อันตรายจากกระแสไฟฟ้า การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี และการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงงาน เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-5 เอกสารการฝึกอบรมพนักงานที่ดูแลการผลิตและระบบควบคุมมลพิษทางอากาศและการฝึกอบรมพนักงานด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย
8.3 ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	13) จัดให้มีระบบเสียงสัญญาณเตือนภัยในกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบเสียงสัญญาณเตือนภัยในกรณีฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-40 ตัวอย่างระบบสัญญาณเตือนภัย
	14) จัดให้มีและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและเพียงพอแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนกันแสง และถุงมือ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-9 ตู้เก็บอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	15) จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจจับการเกิดเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ เครื่องตรวจจับควันและเครื่องตรวจจับความร้อน (Smoke and Heat Detection System) ติดตั้งในบริเวณที่เหมาะสมพร้อมทั้งต่อเข้ากับระบบเสียงสัญญาณเตือนภัยในห้องควบคุม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจจับการเกิดเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ เครื่องตรวจจับควัน และเครื่องตรวจจับความร้อน (Smoke and Heat Detection System) ติดตั้งในบริเวณที่เหมาะสม พร้อมทั้งต่อเข้ากับระบบเสียงสัญญาณเตือนภัยในห้องควบคุมเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-41 ตัวอย่าง Smoke Detector - รูปที่ 3.2-42 ตัวอย่าง Heat Detector

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
8.4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินแผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง	16) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ ได้แก่ เครื่องดับเพลิงที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีและโฟม โดยมีจำนวนที่เพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ ได้แก่ เครื่องดับเพลิงที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีและโฟม โดยมีจำนวนที่เพียงพอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-43 ตัวอย่างเครื่องดับเพลิงที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ - รูปที่ 3.2-44 ตัวอย่างเครื่องดับเพลิงชนิดเคมี - รูปที่ 3.2-45 ตัวอย่างเครื่องดับเพลิงชนิด CO ₂
	17) จัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำบริเวณที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหล เช่น บริเวณข้อต่อวาล์ว หรือปั๊ม เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบบริเวณที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลเป็นประจำ เช่น บริเวณข้อต่อวาล์ว หรือปั๊ม เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-11 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2565
	18) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฯ ร่วมกันกับนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และได้เชื่อมระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินของโรงงานกับศูนย์ EMCC ของนิคมฯ เพื่อเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินของโรงงานได้ตลอด 24 ชั่วโมง เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-25 เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน
	19) จัดให้มีพนักงานชุดดับเพลิง (Fire Fighting Team) พร้อมปฏิบัติงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานชุดดับเพลิง (Fire Fighting Team) ประจำแต่ละกะการผลิต พร้อมทั้งจัดเตรียมชุดพนักงานดับเพลิงที่พร้อมใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-46 ตัวอย่างชุดพนักงานดับเพลิง
8.5 การประเมินอันตรายร้ายแรง 1) มาตรการทั่วไป	20) ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามพระราช-	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาต	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	บัญญัติวิชาชีพวิศวกร พ.ศ.2542 หรือตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกำหนด		ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร พ.ศ.2542 หรือตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดเรียบร้อยแล้ว		
	21) จัดทำคู่มือปฏิบัติงานและอบรมพนักงานเป็นประจำ ทุก 1 ปี เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่าง มีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน และมีการอบรมให้พนักงานเป็นประจำทุก 1 ปี เพื่อให้ พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-24 คู่มือความปลอดภัย ในการทำงาน
2) ก๊าซธรรมชาติ	22) จัดทำและดำเนินการตามแผนการตรวจสอบการ รั่วไหล และแผนการซ่อมบำรุงท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดทำและดำเนินการตามแผนการตรวจสอบ การรั่วไหล และแผนการซ่อมบำรุงท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-11 เอกสารการตรวจสอบ เครื่องจักรและ อุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2565
	23) จัดอบรมการปฏิบัติงานให้กับพนักงานที่ทำงาน เกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดอบรมการปฏิบัติงานให้กับพนักงานที่ ทำงานเกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-5 เอกสารการจัดอบรม พนักงานที่ดูแลการ ผลิตและระบบ ควบคุมมลพิษทาง อากาศ และการ ฝึกอบรมพนักงาน ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ภาคผนวก ข.2-32 เอกสารการอบรม พนักงานที่ทำงาน เกี่ยวข้องกับก๊าซ ธรรมชาติ

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2) ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)	24) จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานซ่อมบำรุงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ จป. และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทราบ และสามารถอำนวยความสะดวกและดำเนินการด้านความปลอดภัยได้อย่างเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานซ่อมบำรุงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ จป. และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทราบ และสามารถอำนวยความสะดวกและดำเนินการด้านความปลอดภัยได้อย่างเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-23 ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)
	25) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อหลีกเลี่ยงโอกาสเกิดอันตรายจากการซ่อมบำรุงท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อหลีกเลี่ยงโอกาสเกิดอันตรายจากการซ่อมบำรุงท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-31 เอกสารการอบรมพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติ
	26) กำหนดเขตและปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานรอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในระหว่างดำเนินการซ่อมบำรุง โดยต้องติดป้ายห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในเขตดังกล่าว	- แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- โครงการได้กำหนดเขตและปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานรอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในระหว่างดำเนินการซ่อมบำรุงทุกครั้ง และมีการติดป้ายห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-56 การปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานรอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในระหว่างดำเนินการซ่อมบำรุง
	27) ภายหลังการซ่อมบำรุงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ ต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อย และทดสอบการใช้งานภายใต้การควบคุมดูแลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อย ภายหลังการซ่อมบำรุงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการทุกครั้ง ภายใต้การควบคุมดูแลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
3) กังหันก๊าซ	28) ติดตั้งวาล์วควบคุม 2 ชั้น ในระบบก๊าซ NG ทั้งระบบ Main NG และ Pilot NG ในกังหันก๊าซ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งวาล์วควบคุม 2 ชั้น ในระบบก๊าซ NG ทั้งระบบ Main NG และ Pilot NG ในกังหันก๊าซ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-47 ตัวอย่างวาล์วควบคุม 2 ชั้น ในระบบก๊าซ NG

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
3) กังหันก๊าซ (ต่อ)	29) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของ NG เชื่อมต่อกับระบบควบคุมการทำงานของกังหันก๊าซและหม้อไอน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของ NG เชื่อมต่อกับระบบควบคุมการทำงานของกังหันก๊าซและหม้อไอน้ำเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-48 ตัวอย่างอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของ NG ที่เชื่อมต่อกับระบบควบคุมการทำงานของกังหันก๊าซและหม้อไอน้ำ
	30) จัดทำรายการอุปกรณ์และกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาแล้ว อุปกรณ์ควบคุมก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ควบคุมก๊าซอื่น รวมถึงอุปกรณ์ตรวจวัดสภาวะการทำงานต่างๆ ของกังหันก๊าซตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำรายการอุปกรณ์และกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาแล้ว อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ-ธรรมชาติ และอุปกรณ์ควบคุมก๊าซอื่น รวมถึงอุปกรณ์ตรวจวัดสภาวะการทำงานต่างๆ ของกังหันก๊าซ ตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-11 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2565
	31) ทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของกังหันก๊าซอย่างน้อย 5 ปี/ครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรืออุทวิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของกังหันก๊าซ อย่างน้อย 3 ปีต่อครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรืออุทวิวิศวกร หรือตามกฎหมายกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-32 ตัวอย่างเอกสารการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของกังหันก๊าซ
	32) ภายหลังการซ่อมบำรุงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ ต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อย และทดสอบการใช้งานภายใต้การควบคุมดูแลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อย ภายหลังการซ่อมบำรุงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการทุกครั้ง ภายใต้การควบคุมดูแลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
4) หม้อไอน้ำ	33) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยบุคคลดังกล่าวจะต้องขึ้นทะเบียนตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมหม้อน้ำที่ขึ้นทะเบียนตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-33 เอกสารการขึ้นทะเบียนวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำ
	34) ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำอย่างน้อย 5 ปีครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำอย่างน้อย 3 ปีครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลตามกฎหมายกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-34 ตัวอย่างเอกสารการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำ
	35) จัดทำรายการอุปกรณ์และกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาแล้วและอุปกรณ์ควบคุม รวมถึงอุปกรณ์ตรวจวัดสภาวะการทำงานต่างๆ ของหม้อไอน้ำ ตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาแล้วและอุปกรณ์ควบคุม รวมถึงอุปกรณ์ตรวจวัดสภาวะการทำงานต่างๆ ของหม้อไอน้ำ ตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-11 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2565
5) เครื่องผลิตไฟฟ้า	36) จัดทำรายการอุปกรณ์และกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาแล้วและอุปกรณ์ควบคุม รวมถึงอุปกรณ์ตรวจวัดสภาวะการทำงานต่างๆ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาแล้วและอุปกรณ์ควบคุม รวมถึงอุปกรณ์ตรวจวัดสภาวะการทำงานต่างๆ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-11 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2565

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5) เครื่องผลิตไฟฟ้า (ต่อ)	37) ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของเครื่องผลิตไฟฟ้าอย่างน้อย 5 ปีครั้ง โดยวิศวกรสาขาไฟฟ้าประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของเครื่องผลิตไฟฟ้าทุก 3 ปี โดยวิศวกรสาขาไฟฟ้า ประเภทสามัญวิศวกรหรือวุฒิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
9. สุขทรียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1,950 ตารางเมตร ซึ่งคิดเป็น ร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (1.22 ไร่) ซึ่งพื้นที่สีเขียวส่วนที่จะจัดให้มีเพิ่มเติมภายหลังเปลี่ยนแปลงโครงการ จะเลือกพันธุ์ไม้เป็นไม้ยืนต้น เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย เป็นต้น ในการปลูกเพิ่มเติมในพื้นที่ดังกล่าว นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่สีเขียวปัจจุบันโครงการได้มีการปลูกพันธุ์ไม้ชนิดอื่นๆ และไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันชน รวมทั้งเพิ่มทัศนียภาพให้กับโครงการ เช่น ต้นสน ต้นดินเบ็ดน้ำ ต้นยางอินเดีย ต้นหมาก ต้นหมากเหลือง ต้นไทรเกาหลี ต้นแก้ว เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1,950 ตารางเมตร ซึ่งคิดเป็น ร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ประมาณ 1.22 ไร่) ส่วนใหญ่จะเป็นไม้ยืนต้น เช่น ต้นสน ต้นโอ๊ก ต้นดินเบ็ดน้ำ ต้นยางอินเดีย ต้นไทรเกาหลี ต้นหมากเหลือง เป็นต้น เพื่อเป็นแนวกันชน รวมทั้งเพิ่มทัศนียภาพให้กับโครงการ และภายหลังเปลี่ยนแปลงโครงการจะปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติมในพื้นที่ดังกล่าว เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-28 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 3.2-49 พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ
	2) สนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้สนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน ได้แก่ โครงการปลูกป่าเขาห้วยมะหาด โครงการปลูกป่าเขาจอมเห โครงการปลูกป่าชุมชนบ้านมาบจันทร์ โครงการปลูกป่าชายเลนคลองพลา โครงการปลูกหญ้าทะเล วน ทัศนภาพาริกรมย์ (EOD) และโครงการสร้างฝายชะลอน้ำบ้านภูธร-ห้วยมะหาด เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-29 เอกสารการสนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9. คุณทรียภาพ (ต่อ)	3) มอบหมายให้พนักงานภายในโครงการเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง เช่น ไล่ปูขี้ คูแฉัดและตกแต่งคันไม้ รดน้ำคันไม้ กำจัดวัชพืช และให้มีการสำรวจพื้นที่สีเขียวรอบโครงการเป็นประจำ ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของคันไม้ในพื้นที่สีเขียวไม่ว่าด้วยสาเหตุใด เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบจะต้องเป็นผู้จัดหาคันไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกซ่อมแซมภายใน 30 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง เช่น ไล่ปูขี้ คูแฉัดและตกแต่งคันไม้ รดน้ำคันไม้ กำจัดวัชพืช และให้มีการสำรวจพื้นที่สีเขียวรอบโครงการเป็นประจำ ทั้งนี้ หากคันไม้เสียหายหรือล้มตายเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบจะเป็นผู้จัดหาคันไม้ใหม่มาปลูกซ่อมแซมภายใน 30 วัน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-50 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว
	4) กำหนดสัดส่วนพื้นที่ว่างของโครงการให้สอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ข้อที่ 10 ซึ่งระบุว่า “กรณีการพัฒนาที่ดินเพื่อทำการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งก่อสร้างใดๆ ในแปลงที่ดินของผู้ประกอบกิจการจะต้องเว้นที่ว่าง ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30 ของพื้นที่แปลงที่ดินนั้น”	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดสัดส่วนพื้นที่ว่างของโครงการให้สอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ข้อที่ 10 ซึ่งระบุว่า “กรณีการพัฒนาที่ดินเพื่อทำการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งก่อสร้างใดๆ ในแปลงที่ดินของผู้ประกอบกิจการจะต้องเว้นที่ว่าง ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30 ของพื้นที่แปลงที่ดินนั้น”	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
10. ธารณสุขและสุขภาพ	1) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงก่อนเข้าทำงาน และทุกๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงาน	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงก่อนเข้าทำงาน และทุกๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ สำหรับในปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพให้แก่พนักงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง สิงหาคม พ.ศ.2565 และจะรายงานผลการตรวจสุขภาพในรายงานฉบับถัดไป (2/2565)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-26 ผลการตรวจสุขภาพระหว่างปี พ.ศ.2562-2564

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

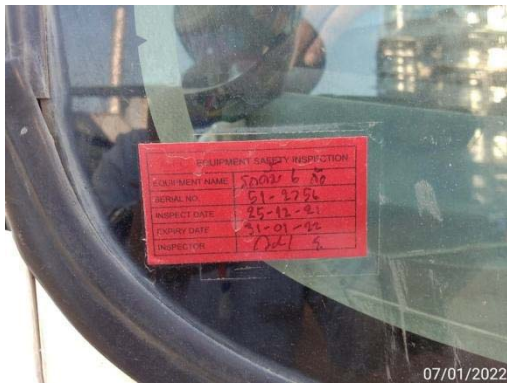
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	2) หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	- พนักงาน	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ โครงการกำหนดให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	3) รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงพยาบาลใกล้เคียง	- โครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	4) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่เพียงพอสำหรับใช้รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น พร้อมยานพาหนะในการส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งประสานงานกับโรงพยาบาลที่จะส่งตัวผู้ป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงพยาบาลใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่เพียงพอสำหรับใช้รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น และรถฉุกเฉินสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน จำนวน 1 คัน พร้อมทั้งประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เพื่อส่งตัวผู้ป่วย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3.2-33 ห้องพยาบาล - รูปที่ 3.2-36 รถพยาบาล
	5) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ ทั้งในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ ทั้งในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-21 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	6) สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ อาทิเช่น โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ให้ความรู้ด้านการป้องกันสุขภาพ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ อาทิเช่น โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคไวรัสโคโรนา 2019 เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-21 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
10. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	7) สำรวจสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ และชุมชน ใกล้เคียง	- โครงการกำหนดให้มีการสำรวจสถิติการเจ็บป่วยของ ประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ สำหรับปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการสำรวจสถิติการ เจ็บป่วยของประชาชน ในเดือนธันวาคม พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-



รูปที่ 3.1-1 ตัวอย่างการปิดคลุมผ้าใบที่รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-2 ตัวอย่างสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบ
เครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-3 ป้ายห้ามเผาขยะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-4 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-5 ตัวอย่างป้ายจำกัดความเร็ว
ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในพื้นที่ก่อสร้าง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 3.1-6 พื้นที่ล้างล้อรถ



รูปที่ 3.1-7 คนงานทำความสะอาด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-8 รั้วที่ทำด้วยแผ่นเมทัลชีทเคลือบสี
บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-9 ตัวอย่างคนงานสวมใส่
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 3.1-10 ตัวอย่างป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง



รูปที่ 3.1-11 ตัวอย่างรถขนส่ง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 3.1-12 ห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-13 รางระบายน้ำชั่วคราว
ภายในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-14 ตะแกรงดักเศษวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-15 บ่อดักตะกอนชั่วคราว



รูปที่ 3.1-16 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก
และดูแลการเข้า-ออก ภายในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-17 ตัวอย่างการติดหมายเลขโทรศัพท์
ที่รถขนส่ง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 3.1-18 ตัวอย่างถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-19 กิจกรรม Tool Box Talk



รูปที่ 3.1-20 พื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-21 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ



รูปที่ 3.1-22 ตัวอย่างการสวมตรวจแอลกอฮอล์ก่อนงานก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-23 ป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 3.1-24 ที่นั่งพักผ่อนสำหรับคนงาน
ในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-25 ตัวอย่างบัตรแสดงตน
ของพนักงานผู้รับเหมา



รูปที่ 3.1-26 ตัวอย่างป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ก่อสร้าง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 3.1-27 ตัวอย่างป้ายเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-28 ตัวอย่างแผงกันวัสดุตกหล่น



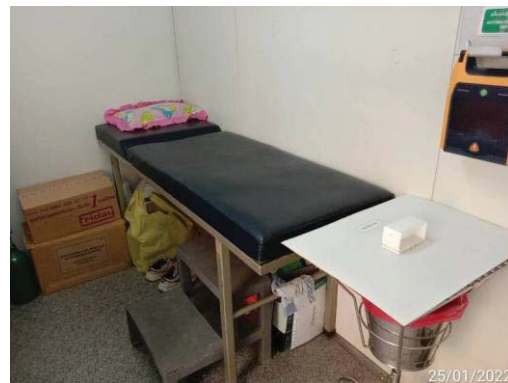
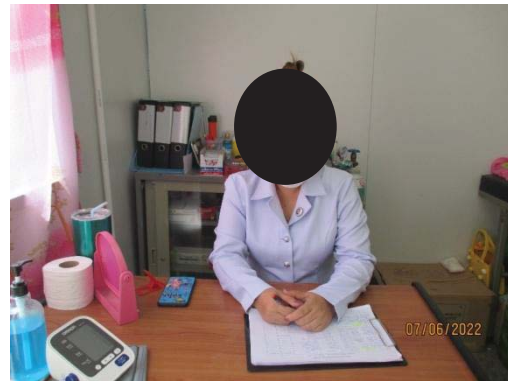
รูปที่ 3.1-29 ตัวอย่างอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.1-30 ตัวอย่างสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 3.1-31 ห้องพยาบาล



รูปที่ 3.1-32 รถฉุกเฉินสำหรับส่งต่อผู้ป่วย

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 3.1-33 น้ำดื่ม-น้ำใช้สำหรับคนงาน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 3.2-1 Steam Injection System



รูปที่ 3.2-2 ห้องติดตั้งเครื่องตรวจวัด CEMS Online



รูปที่ 3.2-3 Portable Gas Detector



รูปที่ 3.2-4 ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ



รูปที่ 3.2-5 บ่อปรับสภาพน้ำเสีย
(Neutralization Pond)



รูปที่ 3.2-6 บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะดำเนินการ)
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 3.2-7 ระบบแยกน้ำมันปนเปื้อนออกจากน้ำเสีย



รูปที่ 3.2-8 ถังบำบัดชีวภาพสำเร็จรูป (Septic Tank)



รูปที่ 3.2-9 ตู้เก็บอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย
ส่วนบุคคล



รูปที่ 3.2-10 ตัวอย่างพนักงานสวมใส่
อุปกรณ์ป้องกันเสียง



รูปที่ 3.2-11 ตัวอย่างป้ายเตือนให้สวมใส่
อุปกรณ์ป้องกันเสียง



รูปที่ 3.2-12 อุปกรณ์ลดเสียง (Enclosure)

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะดำเนินการ)
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





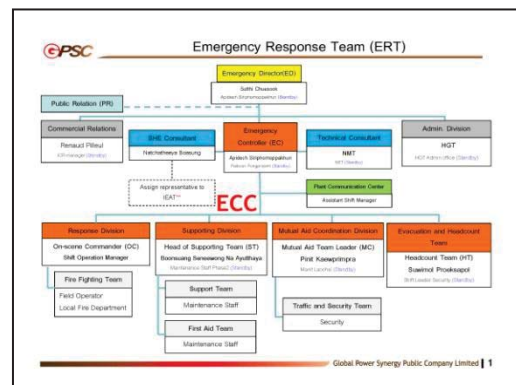
รูปที่ 3.2-13 Silencer



รูปที่ 3.2-14 อาคารคลุมเครื่องจักรเพื่อช่วยลดเสียงดัง



รูปที่ 3.2-15 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.2-16 ช่องทางการแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุ



รูปที่ 3.2-17 พื้นที่จอดรถของโครงการ



รูปที่ 3.2-18 ตัวอย่างป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะดำเนินการ)
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 3.2-19 ตัวอย่างป้ายจำกัดความเร็ว
ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง



รูปที่ 3.2-20 ตัวอย่างถังขยะแยกประเภท



รูปที่ 3.2-21 ตัวอย่างถังขยะรีไซเคิล



รูปที่ 3.2-22 ตัวอย่างถังขยะอันตราย



รูปที่ 3.2-23 อาคารจัดเก็บกากของเสีย



รูปที่ 3.2-24 ภาพระบรวบรวนกากของเสีย
จากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะดำเนินการ)
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 3.2-25 ภาพขณะบรรจุเรซินที่เสื่อมสภาพ



รูปที่ 3.2-26 ภาพขณะบรรจุน้ำมันที่ใช้แล้ว



รูปที่ 3.2-27 ภาพสำหรับจัดเก็บ
กากของเสียอันตราย



รูปที่ 3.2-28 ถังเก็บน้ำมันเสื่อมสภาพ



รูปที่ 3.2-29 ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.2-30 บ่อรวบรวมน้ำฝน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะดำเนินการ)
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 3.2-31 ตัวอย่างป้ายเตือนอันตราย
ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.2-32 ตัวอย่างป้ายห้ามสูบบุหรี่



รูปที่ 3.2-33 ห้องพยาบาล



รูปที่ 3.2-34 พยาบาลวิชาชีพ



รูปที่ 3.2-35 ชุดปฐมพยาบาล



รูปที่ 3.2-36 รถพยาบาล

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะดำเนินการ)
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 3.2-37 ห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ



รูปที่ 3.2-38 การตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน



รูปที่ 3.2-39 ตัวอย่างพนักงานสวมใส่
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 3.2-40 ตัวอย่างระบบสัญญาณเตือนภัย



รูปที่ 3.2-41 ตัวอย่าง Smoke Detector



รูปที่ 3.2-42 ตัวอย่าง Heat Detector

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะดำเนินการ)
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 3.2-43 ตัวอย่างเครื่องดับเพลิง
ที่สามารถเคลื่อนย้ายได้



รูปที่ 3.2-44 ตัวอย่างเครื่องดับเพลิงชนิดเคมี



รูปที่ 3.2-45 ตัวอย่างเครื่องดับเพลิงชนิด CO₂



รูปที่ 3.2-46 ตัวอย่างชุดพนักงานดับเพลิง



รูปที่ 3.2-47 ตัวอย่างวาล์วควบคุม 2 ชั้น
ในระบบก๊าซ NG



รูปที่ 3.2-48 ตัวอย่างอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหล
ของ NG ที่เชื่อมต่อกับระบบควบคุมการทำงาน
ของกังหันก๊าซและหม้อไอน้ำ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะดำเนินการ)
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 3.2-49 พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.2-50 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 3.2-51 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 5
(HRSG 2B เดิม)

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะดำเนินการ)
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 3.2-52 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 6
(HRSG 2C เดิม)



รูปที่ 3.2-53 หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1



รูปที่ 3.2-54 หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2



รูปที่ 3.2-55 เครื่องตรวจวัดซีโอดีแบบต่อเนื่อง
(COD Online)



รูปที่ 3.2-56 การปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานรอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติในระหว่างดำเนินการซ่อมบำรุง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ระยะดำเนินการ)
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

