

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3) ตามหนังสือที่ สกพ. 5502/2725 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 โดยในรายงานฉบับนี้เป็นการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2568 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก (ครั้งที่ 3) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก (ครั้งที่ 3) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ก.5 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก (ครั้งที่ 3) ของบริษัท บี.กริมเพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ที่ สกพ 5502/2725 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568</p> <p>- ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3. ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด รายงาน ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้ หน่วยงานรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย พิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือขออนุญาตจะต้อง จัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือ กิจการ พ.ศ.2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ดำเนินการรายงานผลการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานรัฐ ซึ่งมี อำนาจอนุญาตตามกฎหมาย พิจารณาทุก 6 เดือน โดย ล่าสุดได้จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2568 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงาน ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก.8 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
	4. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มี การร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนิน โครงการ ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และแจ้ง สำนักงานกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงาน อุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัด อ่าวทอง ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือใน การแก้ไขปัญหา	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่พบ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แสดง ให้เห็นถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และไม่มีการร้องเรียน จากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนิน โครงการ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข.3 หนังสือ ตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการ ดำเนินงานของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2568

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>5. หากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติพิจารณาดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยขอปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ โดยเพิ่มอาคารจอดรถ ขนาด 180 ตารางเมตร บริเวณใกล้กับลานจอดรถจักรยาน และปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการให้สมบูรณ์ โดยเพิ่มหมายเลข 38 อาคารจัดเก็บของเสีย และบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/2725 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ก.5 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก (ครั้งที่ 3) ของบริษัท บี.กริมเพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ที่ สกพ 5502/2725 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	และสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณาขออนุญาตวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ เมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้ง ผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
	6. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของ โครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่พบ การร้องเรียนจากชุมชนต่อการดำเนินงานของ โครงการ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข.3 หนังสือ ตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการ ดำเนินงานของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2568
	7. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการ ดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจ เกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ใน	- จากการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โครงการได้เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก แหล่งกำเนิดต่างๆ รวมถึงพื้นที่โครงการ โดยได้ ดำเนินการเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดอย่าง สม่ำเสมอ โดยผลการตรวจวัด พบว่า ยังไม่มีค่าเกินค่า ควบคุมที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย		-	
	8. เมื่อโครงการดำเนินการเดินระบบได้ในระยะหนึ่งจน ระบบมีความคงตัว (Steady State) หรือดำเนินการ ผลิตเต็มความสามารถของเครื่องจักรแล้ว พบว่า อัตราการระเหยมลพิษทางอากาศมีค่าน้อยกว่าที่ระบุ ไว้ในรายงาน บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบ	- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระเหยมลพิษ ทางอากาศ พบว่า ผลการตรวจวัดมีการเปลี่ยนแปลง ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด อย่างไรก็ตาม การตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระเหยมลพิษทางอากาศ เพื่อ เฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน ของโครงการยังคงอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมของ โครงการอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	9. ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด บำรุงรักษา ดูแลการทำงานระบบหล่อเย็นให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัย ต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการกำหนดให้มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงาน ของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็น ประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและ ประชาชนใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.4 เอกสารการซ่อม บำรุงรักษาระบบหล่อเย็น อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีเสียง ดัง และระบบบำบัดน้ำเสีย
	10. หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและข้อห่วงใยของ ชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัทฯ ต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความ ขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- จากกิจกรรมการสำรวจและการรับฟังความคิดเห็น ของชุมชน ประจำปี พ.ศ.2568 รวมถึงการรับเรื่อง ร้องเรียนที่ผ่านมา ยังไม่พบประเด็นปัญหา ข้อวิตก กังวล หรือข้อห่วงใยจากชุมชนต่อการดำเนินงานของ โครงการ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 หนังสือ ตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการ ดำเนินงานของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2568

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	11. ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ว่าจ้าง หน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการติดตาม ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งเป็นบริษัท ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการติดตาม ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	-
	12. กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนด ชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุม การปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554 หรือฉบับล่าสุด	- โครงการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำ โรงงาน ได้แก่ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบ บำบัดมลพิษทางอากาศ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบ บำบัดมลพิษทางอากาศ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.5 เอกสารขึ้น ทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัด มลพิษ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	13. กำหนดให้โครงการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดอ่างทองทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อ ดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shut down/Turn around) และในช่วงก่อนการเริ่ม กระบวนการผลิตภายหลังจากหยุดซ่อมบำรุง ประจำปีเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่มี การหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	-
	14. กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่ เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศขณะทำการตรวจวัด	- โครงการกำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรม ต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมต่างๆ ขณะทำการตรวจวัด เช่น คุณภาพ อากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	15. โครงการต้องได้รับหนังสืออนุญาตจากคณะกรรมการ ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ก่อนการดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำ เจ้าพระยา มาใช้ประโยชน์	- โครงการได้รับหนังสืออนุญาตจากคณะกรรมการลุ่ม น้ำเจ้าพระยา ในการสูบน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยา มาใช้ ประโยชน์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่ปี พ.ศ.2561 โดย ปัจจุบันโรงไฟฟ้าได้ทำการซื้อน้ำดิบจากนิคม อุตสาหกรรม เอส อ่างทอง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก.6 หนังสืออนุญาต จากคณะกรรมการลุ่มแม่น้ำ เจ้าพระยา ในการสูบน้ำจาก แม่น้ำเจ้าพระยา
	16. หากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการเพิ่ม จำนวนหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรทำให้มีกำลังรวม เพิ่มขึ้นตั้งแต่ 50 แรงม้าขึ้นไป ให้โครงการดำเนิน การขอขยายโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการดำเนินงานตามรายละเอียดและมาตรการที่ กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ตลอดจนใบอนุญาต และ ประกอบกิจการ โรงงานกำลังเครื่องจักร 236,564 แรงม้า สิทธิเดิมที่ได้รับ 274,254.76 แรงม้า น้อยกว่า สิทธิเดิม 37,690.76 แรงม้า	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก.7 ใบอนุญาตการ ประกอบกิจการ โรงงานผลิต ไฟฟ้า

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	17. กำกับดูแลการดำเนินโครงการก่อสร้างทางธรณีวิทยาของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ที่มีการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางธรณีวิทยาของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการดูแลความเรียบร้อยของการดำเนินงานวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางธรณีวิทยาของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด อย่างเคร่งครัด และนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.6 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการก่อสร้างทางธรณีวิทยา ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2567

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ	<p><u>การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ</u></p> <p>1. การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน (5.99 กรัม/วินาที/ปล่อง) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 5 ส่วนในล้านส่วน (0.69 กรัม/วินาที/ปล่อง) - ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (0.53 กรัม/วินาที/ปล่อง) <p>โดยอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจนส่วนเกิน (% excess oxygen) ร้อยละ 7</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ ให้เป็นไปตามค่าควบคุม ทั้งนี้ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ในวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ.2568 โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้ <p><u>ปล่อง HRSG 11</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • $\text{NO}_x = 45.85 \text{ ppm}$ ที่ 7% O_2 หรือ 3.37 g/s • $\text{SO}_2 = 0.83 \text{ ppm}$ ที่ 7% O_2 หรือ 0.09 g/s • $\text{TSP} = 4.45 \text{ mg/Nm}^3$ ที่ 7% O_2 หรือ 0.17 g/s <p><u>ปล่อง HRSG 12</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • $\text{NO}_x = 53.53 \text{ ppm}$ ที่ 7% O_2 หรือ 4.01 g/s • $\text{SO}_2 = 0.84 \text{ ppm}$ ที่ 7% O_2 หรือ 0.09 g/s • $\text{TSP} = 4.03 \text{ mg/Nm}^3$ ที่ 7% O_2 หรือ 0.16 g/s <p>ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและค่ามาตรฐานทั้งหมด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-1 ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ
	<p>2. ควบคุมค่าอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนรวมของโครงการ (Total NO_x Loading) ไม่เกิน 11.98 กรัม/วินาที</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจวัดในวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ.2568 พบว่าผลการตรวจวัด NO_x ที่ 7% O_2 มีค่าเท่ากับ 45.85 และ 53.53 ส่วนในล้านส่วน คิดเป็นอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนรวม เท่ากับ 7.38 กรัมต่อวินาที ซึ่งไม่เกินค่าควบคุมตามที่กำหนดในรายงาน EIA 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. จัดให้มีการติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบ หัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NO _x Burner) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	- โครงการติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NO _x Burner) เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซ ออกไซด์ของไนโตรเจน โดยเป็นระบบที่มีการควบคุม อัตโนมัติ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- รูปที่ 3-2 ระบบการควบคุมก๊าซ ออกไซด์ของไนโตรเจน (Dry Low NO _x Burner)
	4. ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจาก ปล่องระบาย ด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทาง อากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMS) โดย วิธีการติดตั้งระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศ จากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ให้เป็นไป ตามวิธีการของ U.S. EPA. สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ฝุ่นละออง (Particulate Matter) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซ ออกซิเจน (O ₂) และค่าความทึบแสง (Opacity) โดย รายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยราย 1 ชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ ออกซิเจนส่วนเกิน (% excess oxygen) ร้อยละ 7	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพ อากาศที่ระบายออกจากปล่องระบาย ด้วยระบบ ติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม อย่างต่อเนื่อง (CEMS) โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ฝุ่นละออง (Particulate Matter) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซ ออกซิเจน (O ₂) และค่าความทึบแสง (Opacity) นอกจากนี้ ได้กำหนดให้มีการตรวจสอบความถูกต้อง ของ CEMS (Audit CEMS) ปีละ 1 ครั้ง และมีการ รายงานข้อมูลให้ทราบอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก.1 ผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศที่ระบายออกจาก ปล่องระบาย ด้วยระบบติดตาม ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจาก อุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 - ภาคผนวก ก.2 ผลการตรวจสอบ ความถูกต้องของ CEMS (Audit CEMS) ประจำปี พ.ศ.2568 - รูปที่ 3-3 ระบบติดตามตรวจวัด มลพิษทางอากาศจากปล่อง ระบายอย่างต่อเนื่อง (CEMS)
	<u>การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง</u> 5. กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เท่านั้น	- โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	-

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><u>การจัดการมลพิษทางอากาศ</u></p> <p>6. กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จากระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องซึ่งสิ่งที่ต้องตรวจสอบ เช่น ทำการตรวจสอบแนวโน้มของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่อ่านได้จากระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMS) - ตรวจสอบระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ของระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบหัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NO_x) ให้มีประสิทธิภาพ - กรณีเกิดจากคุณภาพของก๊าซธรรมชาติให้ติดต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ถ้าพบความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMS Fails/Error ให้หาสาเหตุ และวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ให้เรียก CEMS Service Provider มาทำการแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าผลการตรวจวัดของสารมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุมที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.7 ขั้นตอนการทำงานกรณีระบบควบคุมมลสารทางอากาศขัดข้อง

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากตรวจสอบทั้งกระบวนการผลิตแล้วพบว่า ภาระมลพิษยังมีค่าสูงให้เปลี่ยนแปลงพิtkัดการเดินเครื่องกังหันก๊าซ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ทดสอบโดยการลดพิtkัดการเดินเครื่องกังหันก๊าซ แล้วดูว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษลดลงหรือไม่ • กรณีเดินเครื่องกังหันก๊าซในพิtkัดต่ำแล้วพบว่าความเข้มข้นของมลพิษสูงให้ทดสอบเพิ่มพิtkัดเดินเครื่องกังหันก๊าซ • กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ในทุกกรณีให้แจ้งผู้จัดการฝ่ายผลิตและผู้จัดการโรงไฟฟ้าเพื่อทำการหยุดกระบวนการผลิตและทำการแก้ไขระบบการเผาไหม้ตามความเหมาะสมต่อไป 			
	7. จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.5 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
	8. กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-4 อุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. ระดับเสียง	1. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ	- โครงการจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น กรอบหูลดเสียง ปลั๊กลดเสียง เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-5 ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง
	2. ติดตั้งป้ายเตือนหรือเครื่องหมาย/สัญลักษณ์แสดงบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลให้ชัดเจน	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งเตรียมปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) สำหรับพนักงานที่ต้องสัมผัสกับเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-5 ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง
	3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น กรอบหูลดเสียง/ปลั๊กลดเสียง สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และจัดให้มีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-6 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-7 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	4. กำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินพร้อมกับตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ครั้งล่าสุดในเดือนกันยายน พ.ศ.2567 สำหรับปี พ.ศ.2568 มีแผนการดำเนินการในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2568	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการตรวจสุขภาพพนักงาน
	5. ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอดตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) เพื่อไม่เกิดเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด	- โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.4 เอกสารการซ่อมบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีเสียงดัง และระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	6. ให้งานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	- โครงการกำหนดให้งานของโรงไฟฟ้าทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ โดยควบคุมระบบการทำงานผ่านจอมอนิเตอร์ และเข้าไปในพื้นที่การทำงานเฉพาะเมื่อจำเป็นเท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังโดยตรง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-8 ห้องควบคุม (Control Room)
	7. จัดทำแผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังเปิดดำเนินการแล้ว และกรณีที่มีการติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง	- โครงการได้จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดล่าสุด ในวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ.2567	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.9 แผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour)
	8. ปลุกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงในธรรมชาติ เพื่อลดระดับเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียง ลดระดับเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-9 การปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า
	9. ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เป็นต้น	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) และอุปกรณ์ครอบเครื่องจักร เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีเสียงดัง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-10 อุปกรณ์คลุมเครื่องจักร เพื่อช่วยลดเสียงดัง - รูปที่ 3-11 อุปกรณ์ลดเสียง (Silencer)
	10. หมั่นตรวจสอบ ดูแล ใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบีใส่เครื่องมือ เครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงเครื่องจักร	- โครงการทำการตรวจสอบ ดูแล เครื่องมือ เครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดเสียงของเครื่องจักร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.4 เอกสารการซ่อมบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีเสียงดัง และระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำ	1. จัดระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ทั่วไปกับน้ำฝนที่ ตกในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมัน เพื่อ รวบรวมไปบำบัดขึ้นดินที่บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อน ระบายน้ำที่แยกน้ำมันออกแล้วลงสู่บ่อพักน้ำ เพื่อนำ กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ ทั่วไปกับน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมัน เพื่อ รวบรวมไปบำบัดขึ้นดินที่บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อน ระบายน้ำที่แยกน้ำมันออกแล้วลงสู่บ่อพักน้ำ เพื่อนำ กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- รูปที่ 3-12 รางระบายน้ำฝน บริเวณพื้นที่ทั่วไป - รูปที่ 3-13 รางระบายน้ำฝน บริเวณพื้นที่ที่อาจมีน้ำมัน ปนเปื้อน - รูปที่ 3-14 บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน
	2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แบบที่มี ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและ บริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการให้เป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำ เพื่อนำ กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อ บำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงาน ทั้งหมดของโครงการ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำ และนำกลับมาใช้ประโยชน์ ใหม่ เช่น น้ำรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว น้ำล้างพื้น เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- รูปที่ 3-15 ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป - รูปที่ 3-16 บ่อพักน้ำทิ้ง - รูปที่ 3-17 การนำน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ ใหม่
	3. จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจาก ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- โครงการจัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัด น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- รูปที่ 3-18 ถังปรับสภาพให้เป็น กลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบ ผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ - รูปที่ 3-19 ระบบผลิตน้ำ ปราศจากแร่ธาตุ - รูปที่ 3-20 ระบบผลิตน้ำประปา
	4. จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อเก็บพักและตรวจสอบ ลักษณะน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่ปูรองกันบ่อด้วยวัสดุ HDPE เพื่อรองรับน้ำที่ผ่านการบำบัด และมีการ ตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ ภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- รูปที่ 3-16 บ่อพักน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	5. ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ให้มีคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ดังนี้ - BOD น้อยกว่า 20 มก./ล. - COD น้อยกว่า 120 มก./ล. - SS น้อยกว่า 50 มก./ล. - TDS น้อยกว่า 3,000 มก./ล. - Oil&Grease น้อยกว่า 5 มก./ล. - pH อยู่ในช่วง 5.5-9.0	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทั้งภายหลังการ บำบัดน้ำเสีย ให้มีคุณภาพน้ำทั้งเป็นไปตามเกณฑ์ที่ กำหนด ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการ หรือระบายออกสู่ภายนอกโรงไฟฟ้า โดยผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-21 จุกระบายน้ำทั้ง
	6. หากตรวจพบว่าคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทั้งไม่ได้ตาม เกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะสูบน้ำทั้งดังกล่าวกลับไป บำบัดใหม่จนมีคุณภาพได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดก่อน ระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของ โครงการต่อไป	- จากผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทั้งมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- รูปที่ 3-22 ตำแหน่งระบายน้ำทั้ง ลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะด้าน ทิศเหนือของโครงการ
	7. ติดตั้งระบบตรวจวัดน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ เช่น เครื่อง ตรวจวัดอุณหภูมิ เครื่องตรวจวัดความเป็นกรดและ ด่าง เป็นต้น	- โครงการมีการติดตั้งระบบตรวจวัดน้ำทั้งแบบ อัตโนมัติที่บริเวณบ่อกักน้ำทั้งของโครงการ และ บริเวณจุกระบายน้ำทั้งออกภายนอกโครงการ โดย พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ ความ เป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก.3 ผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทั้งจากระบบตรวจวัด น้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 - รูปที่ 3-23 ระบบตรวจวัดน้ำทั้ง แบบอัตโนมัติ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	8. นำน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ การล้างทำความสะอาดพื้น เป็นต้น	- โครงการได้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดที่ถูกรวบรวมไว้ที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น รดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ การล้างพื้น เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-17 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
	9. จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการน้ำเสียของโครงการ ซึ่งมีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	10. จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบกรณีระบบบำบัดน้ำเสียมีความผิดปกติ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.4 เอกสารการซ่อมบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีเสียงดัง และระบบบำบัดน้ำเสีย
	11. กำหนดให้มีการปูพื้นบ่อเก็บน้ำดิบ และบ่อบำบัดน้ำทิ้งด้วยวัสดุ HDPE ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร	- โครงการกำหนดให้มีการปูพื้นบ่อเก็บน้ำดิบ และบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ด้วยวัสดุ HDPE ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-24 บ่อเก็บน้ำดิบ - รูปที่ 3-16 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง
5. ระบบระบายน้ำ และป้องกัน น้ำท่วม	1. รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยังถังแยกน้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออกก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ	- โครงการมีวางระบบน้ำบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนน้ำมัน เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนน้ำมันลงสู่บ่อบำบัดน้ำมันก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-13 วางระบบน้ำฝนบริเวณพื้นที่ที่อาจมีน้ำมันปนเปื้อน - รูปที่ 3-14 บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน - รูปที่ 3-16 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. ระบบระบายน้ำ และป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	2. กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบาย น้ำของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่ กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน	- โครงการกำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนและทำ ความสะอาดในรางระบายน้ำอย่างชัดเจน และ ดำเนินการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำตาม แผนงานที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.10 แผนการขุดลอก ตะกอนของโครงการ - รูปที่ 3-25 การขุดลอกรางระบาย น้ำ
	3. ประสานงานกับเทศบาลตำบลไชโย เพื่อปรับปรุง ลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ	- โครงการได้มีการประสานงานกับเทศบาลตำบลไชโย เพื่อปรับปรุงลำรางสาธารณะทางด้านทิศเหนือของ โครงการ โดยมีการขุดลอกครั้งล่าสุดในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 สำหรับปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการ ในช่วงครึ่งปีหลัง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.10 แผนการขุดลอก ตะกอนของโครงการ - รูปที่ 3-26 ลำรางสาธารณะด้าน ทิศเหนือของโครงการ
	4. ให้มีแผนการขุดลอกตะกอนในลำรางสาธารณะด้าน ทิศเหนือของโครงการเป็นประจำทุกปีก่อนเข้าฤดูฝน	- โครงการมีแผนการขุดลอกตะกอนในลำรางสาธารณะ ด้านทิศเหนือของโครงการเป็นประจำทุกปี โดยมีการ ขุดลอกครั้งล่าสุดในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 สำหรับปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.10 แผนการขุดลอก ตะกอนของโครงการ - รูปที่ 3-26 ลำรางสาธารณะด้าน ทิศเหนือของโครงการ
6. การจัดการขยะ มูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว	1. จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะ มูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตราย จากสำนักงาน	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะ อันตรายจากสำนักงาน เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ภายในโครงการก่อนรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- รูปที่ 3-27 ถังขยะแยกประเภท
	2. เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปใส่ภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อน ติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีถังขยะมูลฝอยทั่วไปที่มีฝาปิดมิดชิด และขนถ่ายได้สะดวก ตั้งอยู่บริเวณจุดต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ ก่อนรวบรวมไปยังจุดรวบรวมขยะ ทั่วไป เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- รูปที่ 3-28 พื้นที่รวบรวมขยะ รอส่งกำจัด

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6. การจัดการขยะ มูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว (ต่อ)	3. ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายในโครงการ ควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- โครงการเก็บรวบรวมวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะรอส่งกำจัด ก่อนจะติดต่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-28 พื้นที่รวบรวมขยะรอส่งกำจัด
	4. จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-28 พื้นที่รวบรวมขยะรอส่งกำจัด
	5. ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	- โครงการได้นำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย เพื่อลดปริมาณขยะ โดยวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแต่ยังสามารถรีไซเคิลได้ เช่น ถังกรอง Filter จากกระบวนการผลิตจะถูกนำไปใช้การปลูกดอกไม้ นอกจากนี้โครงการยังมีการเก็บรวบรวมขยะรีไซเคิลไว้ในพื้นที่จัดเก็บขยะอย่างเป็นระเบียบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-29 การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้
	6. เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานใต้ภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการมีการเก็บรวบรวมของเสียที่เป็นอันตรายไว้ในภาชนะที่ปิดมิดชิด และจัดเก็บในพื้นที่ที่เหมาะสมก่อนที่จะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อรับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-28 พื้นที่รวบรวมขยะรอส่งกำจัด

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6. การจัดการขยะ มูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว (ต่อ)	7. กากของเสียอันตรายหรือปนเปื้อนกากของเสีย อันตราย อาทิ เรซินจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพแล้ว แบคเตอร์รี่ใช้แล้ว เมมเบรนจากระบบ RO และฉนวนกันความร้อน ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้รับไปกำจัด	- โครงการมีการติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมเข้ารับกากของเสีย เพื่อไปกำจัด อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.11 เอกสารการ จัดการของเสีย
	8. บันทึกร ชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการขน ส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุผู้รับผิดชอบใน การขนส่ง ผู้รับผิดชอบการจัดหรือจำหน่ายแหล่งที่ ส่งไปกำจัดหรือจำหน่าย	- โครงการมีการบันทึกปริมาณของเสียที่นำออกนอก พื้นที่โครงการ โดยปริมาณของเสียที่เกิดจากการ ดำเนินงาน โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีดังนี้ • ของเสียที่ไม่อันตราย ได้แก่ Waste Water Sludge ทั้งหมด 74,550 กิโลกรัม • ของเสียอันตราย ได้แก่ เศษผ้าปนเปื้อน, Cartridge Filter, หลอดไฟ, หมึกพิมพ์ และภาชนะปนเปื้อน ทั้งหมด 1,400 กิโลกรัม	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.11 เอกสารการ จัดการของเสีย
	9. ขออนุญาตและแจ้งกรม โรงงานอุตสาหกรรมในการ นำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตาม กฎหมายกำหนด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยขออนุญาต และแจ้งกรม โรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสีย อันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามกฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.11 เอกสารการ จัดการของเสีย
7. การคมนาคม	1. กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและ ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการ ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการควบคุมดูแลให้พนักงานขับรถใช้ความ ระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยมีการติดตั้งป้ายจราจรภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- รูปที่ 3-30 ป้ายจำกัดความเร็วรถ - รูปที่ 3-31 ป้ายจราจร

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. การคมนาคม (ต่อ)	2. สำหรับในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น.) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกบัตรผ่านของบุคคลและยานพาหนะทุกชนิด ก่อนเข้าไปในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งการติดตั้งกล้องวงจรปิด เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-32 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	3. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	4. จำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีการจำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-30 ป้ายจำกัดความเร็วรถ
	5. ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์จราจรในพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมการจราจรภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-30 ป้ายจำกัดความเร็วรถ - รูปที่ 3-31 ป้ายจราจร
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	1. ประชาสัมพันธ์การจ้างงานบริษัทฯ ภายในชุมชน โดยรอบโครงการ ได้รับทราบถึงลักษณะงาน และคุณสมบัติของแรงงานที่ต้องการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การจ้างงานของบริษัทฯ ผ่านการติดป้ายประชาสัมพันธ์ในชุมชน ป้ายประชาสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า โดยปัจจุบัน โครงการยังไม่มีนโยบายการรับสมัครพนักงานเพิ่ม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	2. พิจารณารับพนักงานเข้าทำงานตามความสามารถและวุฒิการศึกษา โดยเน้นคนในพื้นที่เป็นสำคัญ	- โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่ได้เข้าทำงานตามความสามารถและวุฒิการศึกษา โดยพนักงานในส่วนการผลิตเป็นแรงงานท้องถิ่น ร้อยละ 40.0 และพนักงานรับเหมา ได้แก่ พนักงานทำความสะอาดคนสวน พนักงานขับรถ เป็นแรงงานท้องถิ่นทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.12 เอกสารแสดงพนักงานในพื้นที่จังหวัดอ่างทอง

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของ ประชาชน (ต่อ)	3. มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 โครงการ ได้มุ่งเน้นการสนับสนุนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ที่จัด โดยหน่วยงานราชการและชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ ได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมงานวันเด็ก ประจำปี 2568 สนับสนุนกิจกรรมบริจาคโลหิต ร่วมกิจกรรมรด น้ำดำหัว ในเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2568 และ สนับสนุนน้ำดื่มในงานปิดทองหลวงพ่อบุญมา ประจำปี 2568	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข.13 เอกสารแสดง รายละเอียดกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์
	4. ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เช่น ระบบป้องกันภัย มาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโครงการ	- โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนด เช่น การจัดกิจกรรมซ้อมแผนฉุกเฉิน เป็นต้น โดยโครงการ มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการให้ ประชาชนทราบล่วงหน้า	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- รูปที่ 3-33 กิจกรรมการ ประชาสัมพันธ์โครงการ
	5. ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบเกี่ยวกับการ ดำเนินงานโครงการ รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการอย่างเคร่งครัด ตลอดจนมีกิจกรรมมีส่วน ร่วมกับประชาชนและมีการประชาสัมพันธ์การ ดำเนินงานของโครงการให้ประชาชนทราบอย่าง ต่อเนื่อง เช่น การประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชน และ การประชุมคณะกรรมการฯ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- รูปที่ 3-33 กิจกรรมการ ประชาสัมพันธ์โครงการ
	6. ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับขั้นตอนการ ร้องเรียนในกรณีที่ชุมชนโดยรอบได้รับเหตุรำคาญ จากการดำเนินงานของโครงการ	- โครงการมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน กรณีดำเนิน งานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน โดยมี การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น หมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ให้ชุมชนรับทราบ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาพผนวก ข.2 ขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน - ภาพผนวก ข.3 หนังสือ ตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของ ประชาชน (ต่อ)		โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด		ดำเนินงานของโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
	7. ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้และคลี่คลายปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการและมีช่องทางการสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- โครงการได้จัดกิจกรรมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้ปัญหาและแนวทางแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการ เช่น การประชุมคณะกรรมการฯ การจัดทำแบบรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ การจัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก.4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการประจำปี พ.ศ.2568
	8. จัดให้มีกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับชุมชนรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน เชิญชวนประชาชนเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- โครงการได้จัดกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ รวมถึงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานที่ผ่านมา ผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ.2568 นอกจากนี้ยังมีการลงพื้นที่พบปะเยี่ยมเยียนชุมชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และการสำรวจความคิดเห็นประจำปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-33 กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ - รูปที่ 3-34 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	9. สำรวจความคิดเห็น/ข้อวิตกกังวล/ข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชน ส่วนราชการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหลักสถิติอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการสำรวจความคิดเห็น/ข้อวิตกกังวล/ข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชน ส่วนราชการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2568	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ก.4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการประจำปี พ.ศ.2568

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของ ประชาชน (ต่อ)	<p>10. จัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนในรูปแบบต่างๆ รวมถึงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ที่มีตัวแทนจากประชาชน โครงการหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ โดยแนวทางการจัดตั้งคณะกรรมการฯ พร้อมรายละเอียดการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <p>ก) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ดังนี้</p> <p>- กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่า 28 ท่าน ตำบลละ 2 ท่าน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้านรอบโครงการ ในพื้นที่รัศมี 5</p>	<p>- โครงการมีการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ กิจกรรมการมีส่วนร่วม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีร่วมกันระหว่างชุมชน โครงการ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานท้องถิ่น รวมถึงกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนในรูปแบบการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงสร้างของคณะกรรมการฯ เป็นไปตามมาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ข.14 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- รูปที่ 3-33 กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>- รูปที่ 3-34 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของ ประชาชน (ต่อ)	<p>กิโลเมตร ทั้งนี้อาจมีการเพิ่มหรือลดได้ใน ภายหลัง แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะ กรรมการฯ</p> <p>- กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการใน ท้องถิ่น มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวน 8 ท่าน อันได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการผู้แทนภาคราชการ นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกจาก ตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาใน ท้องถิ่น หรือมาจากการคัดเลือกจากผู้ทรง คุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม หรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น • กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวนไม่เกิน 5 ท่าน 			

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของ ประชาชน (ต่อ)	<p>ทั้งนี้คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะ ดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศ แต่งตั้งคณะกรรมการ โดยความเห็นชอบของที่ ประชุม</p> <p>ข) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการความต้องการของประชาชน สร้างเสริม ความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และ ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่ เกี่ยวข้อง - รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความ โปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้ การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมาก ที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการ ป้องกันแก้ไขปัญหาาร่วมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - จากการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2561 วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ.2561 และการประชุมครั้งที่ 1/2564 วันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ.2564 มีการลงมติเอกฉันท์ในการแต่งตั้ง 1) ประธาน คือ นายอำเภอไชโย 2) รองประธาน คือ ปลัดอำเภอไชโย 3) เลขานุการของคณะกรรมการฯ คือ ผู้จัดการบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อังกฤษ) จำกัด - โครงการจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งล่าสุด คือ การประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2568 ในวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ.2568 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.14 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.15 รายงานการ ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2568 - รูปที่ 3-33 กิจกรรมการ ประชาสัมพันธ์โครงการ - รูปที่ 3-34 การประชุมคณะ กรรมการติดตามการตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของ ประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาท ปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน - เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยม โครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง - เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการ ดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการกับชุมชน - เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อ ความสมานฉันท์โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่ แท้จริงของชุมชน - รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบ ข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและ แก้ไข - ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ และ พิจารณาได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ - จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้าน สิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน 			

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของ ประชาชน (ต่อ)	<p>ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจระบุข้อกำหนดไว้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้ป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ - เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น - กรณีที่กรรมการพ้นตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่ 			

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของ ประชาชน (ต่อ)	<p>กรรมการนั่งว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหา หรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งคนแทน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อน ครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทน ตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการ ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ - นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้น ตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> • เสียชีวิต • ลาออก • คณะกรรมการมีสองในสาม ให้ถอดถอนจาก ตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อน ความสามารถ - ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการฯ ต้องมี กรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของ จำนวนกรรมการฯ ทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่ หากพบว่ามีควมเร่งด่วนสามารถประชุมก่อน 			

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของ ประชาชน (ต่อ)	กำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการฯ หนึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด			
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<u>นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย</u> 1. กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้ชัดเจนต่อ การนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	- โครงการมีการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย ประจำบริษัท เพื่อให้ชัดเจนต่อการนำไปปฏิบัติของ พนักงานทุกคน	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.16 นโยบายด้าน ความปลอดภัยประจำบริษัท
	2. จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการ ปฏิบัติงานต่างๆ ของโครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และมีการฝึกอบรมเกี่ยวกับการ ปฏิบัติงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.17 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ภาคผนวก ข.18 เอกสารการ อบรมพนักงานและกิจกรรม ความปลอดภัย
	3. จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่ง แผนการดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัด หรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โครงการได้จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความ ปลอดภัย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน และได้ จัดอบรมเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.19 แผนการ ดำเนินงานด้านความปลอดภัย
	4. การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรม ด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้ แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกัน การเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบ ต่างๆ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิด อุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- รูปที่ 3-35 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	5. จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ประภาศ โปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	- โครงการมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ กิจกรรมวันความปลอดภัย เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-36 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
	6. ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ	- โครงการมีการอบรมพนักงานใหม่เกี่ยวกับการทำงานและความปลอดภัย และมีการจัดกิจกรรม Safety Day นอกจากนี้ยังมีการฝึกอบรมของพนักงานประจำปีเป็นระยะๆ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.18 เอกสารการอบรมพนักงานและกิจกรรมความปลอดภัย
	7. จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย	- โครงการมีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎหมายต่างๆ ของด้านความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.20 คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน
	8. ตรวจสอบสภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของพนักงานก่อนเริ่มงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพทั่วไป ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสภาพครั้งล่าสุดในเดือนกันยายน พ.ศ.2567 สำหรับปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงาน
	9. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในโครงการ รวมทั้งระบบส่งต่อผู้ป่วย (Referral System) ด้วย	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากเกิดเหตุฉุกเฉินจะประสานงานกับโรงพยาบาลหลักฟ้าและโรงพยาบาลอ่างทอง เพื่อนำส่งผู้ป่วยเข้ารับการรักษาต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-37 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล - รูปที่ 3-38 พาหนะนำส่งผู้ป่วย
	10. จัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจำอุปกรณ์หลักตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจำอุปกรณ์หลักตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น หม้อไอน้ำ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.21 เอกสารผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	11. จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมา และโครงการในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด ทั้งนี้เพื่อวิเคราะห์ ศึกษาและทบทวนเพื่อป้องกันอันตราย หรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณี	- โครงการจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมาและโครงการในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียดตามมาตรการกำหนด เพื่อวิเคราะห์ ศึกษาและทบทวน เพื่อป้องกันอันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.22 เอกสารทะเบียนความเสี่ยง
	12. เครื่องผลิตไอน้ำโดยนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่ (HSRG) ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล เช่น ASME (The American Society of Mechanical Engineering), BS (British Standard), DIN (Deutschr Institute Fur Normung), JIS (Japanese Industrial Standard) และรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ของประเทศจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (สมอ.) เป็นต้น	- เครื่องผลิตไอน้ำโดยนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) ของโครงการได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ได้แก่ ASME	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-39 การรับรองเครื่องผลิตไอน้ำตามมาตรฐานสากล ASME
	<u>การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน</u> 13. จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโครงการตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ดังนี้	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีการตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน (WBGT) ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) และระดับเสียงสะสม (Noise Dose) ในเดือนมีนาคม และมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- เสียง • จัดทำ Noise Contour เพื่อกำหนดเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผัง Noise Contour สำหรับกำหนดเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ.2567	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.9 แผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour)
	• จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-8 ห้องควบคุม (Control Room)
	- แสงสว่าง • จัดพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงานให้มีแสงสว่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้มีไฟส่องสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงาน เพื่อให้มีแสงสว่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-40 การจัดเตรียมแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจร
	- ความร้อน • จัดให้พนักงานปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิไม่สูงหรือต่ำเกินไป	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีการตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT) บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ในวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ.2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	• กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลา	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-6 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-7 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตราย • จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันอันตรายจากเสียง เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันอันตรายจากเสียง เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-6 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	• จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉินและร่างกายบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บสารเคมี โดยต้องมีจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง	- โครงการจัดให้มีอ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉินบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บสารเคมี อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-41 อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน
	• จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) และมีความเพียงพอ ประกอบด้วย Sprinkler System, Gas Detector, CO ₂ System, Fire Hydrants, Fire Extinguishers, Fire Detector เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอและเป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) ประกอบด้วย Sprinkler System, Gas Detector, CO ₂ System, Fire Hydrants, Fire Extinguishers, Fire Detector เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-42 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆ
	• ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงาน เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้อุปกรณ์ตรวจวัดข้างต้นสามารถแสดงผล/แจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมได้	- โครงการทำการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงาน และแสดงผลไปยังห้องควบคุมได้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-8 ห้องควบคุม (Control Room)
	• กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น ติดตั้งลิ้นนิรภัยอย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้	- โครงการทำการติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การทำงานเกี่ยวกับสารเคมี • จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน 	- โครงการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-43 ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีบริเวณพื้นที่ทำงาน
	<ul style="list-style-type: none"> • ให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีเมื่อมีการหกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข 	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานเป็นประจำ โดยการจัดอบรมความปลอดภัยในการทำงานและการจัดเก็บสารเคมีครั้งล่าสุด ดำเนินการในเดือนตุลาคม พ.ศ.2567	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.18 เอกสารการอบรมพนักงานและกิจกรรมความปลอดภัย
	<ul style="list-style-type: none"> - แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง • จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้หรือระเบิด และกรณีก๊าซรั่วไหล 	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ ระเบิด และกรณีก๊าซรั่วไหล พร้อมทั้งมีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.23 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	- โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยมีการฝึกซ้อมและอบรมดับเพลิงเบื้องต้น/ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2567	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.23 เอกสารการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที 	- โครงการได้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีการบำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ตลอดจนอุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น Gas Detector เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.4 เอกสารการซ่อมบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีเสียงดัง และระบบบำบัดน้ำเสีย
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอวัยวะต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอวัยวะต่างๆ พร้อมทั้งดำเนินการตามแผนที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.25 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอวัยวะ
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงของโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ ตามแผนฝึกซ้อมประจำปีของบริษัทฯ จำนวน 1 ครั้ง/ปี 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงของโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลท่าโขลง ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.24 เอกสารการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.25 เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.26 เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. อันตรายร้ายแรง	1. จัดให้มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่เปิดโล่ง มีการระบายอากาศได้ดี	- โครงการมีการจัดตั้งสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่โล่ง มีการระบายอากาศได้ดีเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-44 สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS)
	2. ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งน้ำ เช่น Flow Meter, Vent Valve, Control Valve, Shut Off Valve เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติหรือสามารถสั่งตัดระบบได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง (หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล)	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งน้ำ ซึ่งสามารถตัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติตามที่มาตรการกำหนด อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่พบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-45 อุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติ
	3. กำหนดวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับระบบขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น American Society of Mechanical Engineering (ASME) หรือ American Petroleum Institute (API) เป็นต้น	- โครงการกำหนดให้มีวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้สำหรับระบบขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานสากล ได้แก่ ASME	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ	- ในขั้นตอนการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ ทำโดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ เช่น วิศวกรของบริษัท ปตท. (มหาชน) จำกัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	5. กำหนดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	- โครงการมีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและทดสอบท่อตามมาตรฐานสากลตั้งแต่ขั้นตอนระยะก่อสร้าง สำหรับในระยะดำเนินการมีแผนการซ่อมบำรุงระบบท่อลำเลียงก๊าซอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.27 เอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้า และตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	6. ก่อนการดำเนินการหรือการส่งมอบงานของบริษัท รับเหมาต้องมีการทดสอบระบบลำเลียงก๊าซเพื่อให้ ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติตามที่ออกแบบไว้ โดยเฉพาะระบบปิดท่อก๊าซในกรณีฉุกเฉิน	- ก่อนส่งมอบงาน มีการทดสอบระบบลำเลียงก๊าซ ซึ่ง สามารถทำงานได้ตามปกติตามที่ออกแบบไว้ โดย ปัจจุบันระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติทำงานได้ปกติ และ มีแผนการซ่อมบำรุงระบบท่อก๊าซอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.27 เอกสารการ ตรวจสอบระบบไฟฟ้า และ ตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซ ธรรมชาติ
	7. จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันโดยเฉพาะ อุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบท่อก๊าซ ธรรมชาติ	- ปัจจุบันการบำรุงรักษาในเชิงป้องกันอุปกรณ์เกี่ยวกับ ความปลอดภัยของระบบท่อก๊าซธรรมชาติ ดำเนินการ โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เนื่องจากมีการโอน กรรมสิทธิ์ทรัพย์สิน (ระบบท่อย่อยส่งก๊าซ) เป็นที่ เรียบร้อย โดยโครงการยังดำเนินการตรวจสอบระบบ ไฟฟ้า และตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซเพื่อขอต่อใบ อนุญาตของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.27 เอกสารการ ตรวจสอบระบบไฟฟ้า และ ตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซ ธรรมชาติ
	8. ตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อ ส่งน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบสภาพท่อ ของระบบท่อก๊าซธรรมชาติ และความเรียบร้อยของ ระบบท่อก๊าซภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.27 เอกสารการ ตรวจสอบระบบไฟฟ้า และ ตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซ ธรรมชาติ
	9. จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนฉุกเฉิน	- โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุก ปี โดยมีการฝึกซ้อมบอรมเบื้องต้น และฝึกซ้อมอพยพ หนีไฟ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2567	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.24 เอกสารการ ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
	10. หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต้องมีการ สรุปผลโดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูล ดังกล่าวมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้มี ประสิทธิผลมากขึ้น	- โครงการมีการสรุปผลโดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ให้มีประสิทธิผลมากขึ้น	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.24 เอกสารการ ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	11. ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่ สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- โครงการร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยอำเภอท่าโขลง และสถานีตำรวจภูธรไชโย เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานพร้อมปฏิบัติงานเมื่อเกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน เช่น การร่วมฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน เพื่อเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่ โครงการ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	-
	12. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการและ แผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้แก่สถานประกอบการ และชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและ แผนปฏิบัติการฉุกเฉินต่อชุมชนใกล้เคียง ตั้งแต่ขั้นตอน การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการมีการประชาสัมพันธ์โครงการอย่าง ต่อเนื่อง ทั้งในเรื่องผลการดำเนินงานตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดใน รายงาน EIA ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมการมีส่วน ร่วมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง การประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.15 รายงานการ ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2568 - รูปที่ 3-33 กิจกรรมการ ประชาสัมพันธ์โครงการ - รูปที่ 3-34 การประชุมคณะ กรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมทำหน้าที่ ควบคุมดูแลในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของก๊าซ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมทำหน้าที่ ควบคุมดูแลในกรณีเกิดก๊าซรั่วไหลตามที่มาตรการ กำหนด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.28 เอกสาร ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซ ธรรมชาติ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	14. กำหนดให้พื้นที่ภายในบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้อง	- โครงการจัดให้มีระบบขออนุญาต (Work Permit) และต้องผ่านการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัดก่อนจะเข้าไปทำงานในบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.29 ตัวอย่างใบขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Work Permit)
	15. เมื่อมีการติดตั้งระบบแล้วเสร็จหรืออยู่ในช่วงทดลองเดินระบบตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบสามารถตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที จากการสั่งปิดวาล์วด้วยระบบ SCADA ที่ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อของ ปตท. หากอัตราการไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ	- ก่อนการติดตั้งระบบแล้วเสร็จ โครงการมีทดสอบระบบตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบสามารถตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที จากการสั่งปิดวาล์วด้วยระบบ SCADA ที่ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อของ ปตท. และมีการบำรุงรักษาโดยทดสอบระบบการตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติ ซึ่งพบว่าสามารถตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 15-20 วินาที	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	16. จัดเตรียมเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เช่น Gas Detector ไว้ในบริเวณสถานี MRS	- โครงการมีเครื่องตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ (Gas Detector) ไว้ในบริเวณสถานี MRS	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-46 เครื่องตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ (Gas Detector)
	17. จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันโดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติในกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันของอุปกรณ์ความปลอดภัยและระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติ รวมถึงการตรวจสอบท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.27 เอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้า และตรวจสอบสถานีใช้ก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	18. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ ที่ 1 ก่อนเปิดดำเนินโครงการ และหลังจากเปิด ดำเนินการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง และให้มีการ ซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้งล่วงหน้าด้วย โดยเฉพาะการ ฝึกซ้อมจะมุ่งเน้นขั้นตอนการตัดระบบลำเลียงก๊าซ ธรรมชาติได้ภายใน 30 วินาที ด้วยอุปกรณ์ Line Break Protection Control ซึ่งเป็นอุปกรณ์ทำงาน อัตโนมัติติดตั้งอยู่ทั่วแล้ว	- โครงการมีการฝึกอบรมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนี ไฟ ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2567	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.24 เอกสารการ ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
	19. หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต้องมีการ สรุปผลการฝึกซ้อม โดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ปรับปรุงแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินให้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพมากขึ้น	- โครงการได้จัดทำสรุปผลการฝึกซ้อมเพื่อนำข้อมูลมา ปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพมาก ขึ้น	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.24 เอกสารการ ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
	20. ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่ สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจากท่อก๊าซ	- โครงการร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย จัดเตรียมคณะทำงานพร้อมปฏิบัติเมื่อเกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่พบกรณีเหตุฉุกเฉินจากท่อก๊าซ	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	-
11. สุขภาพ	1. ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศอย่าง เคร่งครัด โดยจากการดำเนินงานที่ผ่านมา ผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และคุณภาพ อากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการ มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. สุขภาพ (ต่อ)	2. นำเสนอข้อมูลสรุปของผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- โครงการมีการประชุมและนำเสนอสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโรงไฟฟ้า ซึ่งรวมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.15 รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2568 - รูปที่ 3-33 กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ - รูปที่ 3-34 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. สนับสนุนให้หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่มีส่วนร่วมด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- โครงการให้การสนับสนุน และร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น สนับสนุนกิจกรรมบริจาคโลหิต เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.13 เอกสารแสดงรายละเอียดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
	4. สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขแก่ชุมชน เช่น กิจกรรมของ รพ.สต. ในพื้นที่ เป็นต้น	- โครงการให้การสนับสนุน และร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น สนับสนุนกิจกรรมบริจาคโลหิต เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.13 เอกสารแสดงรายละเอียดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
	5. หากมีผลกระทบอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินการโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ต่อชุมชนตามที่ได้ศึกษาไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ให้โครงการให้การดูแลและรับผิดชอบแก่ผู้ได้รับผลกระทบกรณีที่เกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย	- จากการดำเนินการของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่พบเรื่องร้องเรียนหรือได้รับการแจ้งจากชุมชนว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.3 หนังสือตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

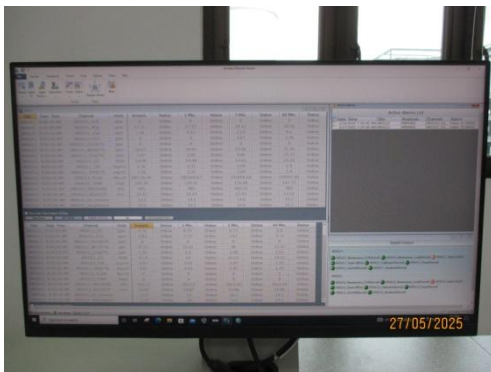
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
12. คุณภาพ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการประมาณ 3.77 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 10.47 ของพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการประมาณ 3.77 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 10.47 ของพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.30 แผนผังพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 3-47 พื้นที่สีเขียว
	2. กำหนดให้พื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการบริเวณแนวเขตที่ดินที่จะประชิดกับชุมชนให้มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 6 เมตร ให้สอดคล้องกับระยะแนวป้องกัน (Protection Strip) จำแนกตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ตามข้อเสนอ “การจัดการปัญหา ระยะห่างระหว่างอุตสาหกรรมและชุมชนในพื้นที่มาบ-ตาพุดและการเผยแพร่ข้อมูลผลการพิจารณาของ คณะกรรมการผังเมือง” ที่เสนอโดยคณะกรรมการ แก้ไขปัญหาการปฏิบัติตามมาตรา 67 วรรคสองของ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (2553)	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการที่จะประชิดกับชุมชนให้มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 6 เมตร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	- รูปที่ 3-9 การปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า - รูปที่ 3-47 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
12. คุณภาพ (ต่อ)	3. คัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองและพันธุ์ไม้ดัดแปลงที่ เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษ ในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ฌบับ ประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ.2555 มาปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ เช่น กระจิน ณรงค์ กระจินเทพา แคแสด ช่อ ขางนา เสลา ตะแบก สะเดา เป็นต้น	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ เช่น ต้นอโศกอินเดีย และต้นโมก เป็นต้น เพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) โดยมีการดูแล และปรับภูมิทัศน์ ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- รูปที่ 3-47 พื้นที่สีเขียว
	4. ดูแลและบำรุงรักษาดิน ไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้ เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีที่ดินไม้ตาย หรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูก ซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 2 สัปดาห์	- โครงการจัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาดิน ไม้ให้ เจริญเติบโตอยู่ในสภาพดีอยู่เป็นประจำ และมีการปลูก ซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 2 สัปดาห์ ในกรณีที่ดิน ไม้ ตายหรือได้รับความเสียหาย	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- รูปที่ 3-47 พื้นที่สีเขียว - รูปที่ 3-48 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่ สีเขียว



รูปที่ 3-1 ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ



รูปที่ 3-2 ระบบการควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)



รูปที่ 3-3 ระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (CEMS)



รูปที่ 3-4 อุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ



รูปที่ 3-5 ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด

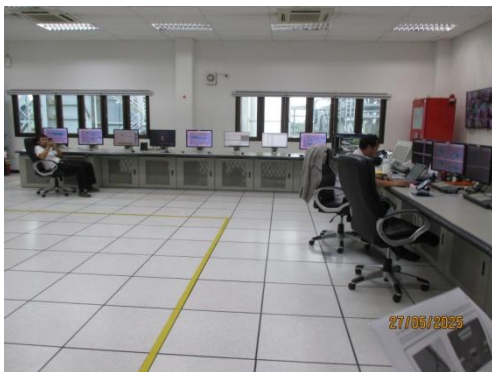




รูปที่ 3-6 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครอง
ความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 3-7 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง
ความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 3-8 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 3-9 การปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง
บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า



รูปที่ 3-10 อุปกรณ์คลุมเครื่องจักร
เพื่อช่วยลดเสียงดัง



รูปที่ 3-11 อุปกรณ์ลดเสียง (Silencer)

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด





รูปที่ 3-12 รางระบายน้ำฝนบริเวณพื้นที่ทั่วไป



รูปที่ 3-13 รางระบายน้ำฝน
บริเวณพื้นที่ที่อาจมีน้ำมันปนเปื้อน



รูปที่ 3-14 บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน



รูปที่ 3-15 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 3-16 บ่อพักน้ำทิ้ง



รูปที่ 3-17 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด
กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด





รูปที่ 3-18 ถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัด
น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ



รูปที่ 3-19 ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ



รูปที่ 3-20 ระบบผลิตน้ำประปา



รูปที่ 3-21 จุดระบายน้ำทิ้ง



รูปที่ 3-22 ตำแหน่งระบายน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด





บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ



บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งภายนอกโครงการ

รูปที่ 3-23 ระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ



รูปที่ 3-24 บ่อเก็บน้ำดิบ



รูปที่ 3-25 การขุดลอกการระบายน้ำ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด





รูปที่ 3-26 ลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือ
ของโครงการ



รูปที่ 3-27 ถังขยะแยกประเภท



รูปที่ 3-28 พื้นที่รวบรวมขยะรอส่งกำจัด



รูปที่ 3-29 การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้



รูปที่ 3-30 ป้ายจำกัดความเร็วรถ



รูปที่ 3-31 ป้ายจราจร

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด





รูปที่ 3-32 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 3-33 กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 3-34 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด





รูปที่ 3-35 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ



รูปที่ 3-36 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย



รูปที่ 3-37 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด





รูปที่ 3-38 พาหนะนำส่งผู้ป่วย



รูปที่ 3-39 การรับรองเครื่องผลิตไอน้ำ
ตามมาตรฐานสากล ASME



รูปที่ 3-40 การจัดเตรียมแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจร



รูปที่ 3-41 อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด





รูปที่ 3-42 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆ



รูปที่ 3-43 ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีบริเวณพื้นที่ทำงาน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด





รูปที่ 3-44 สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS)



รูปที่ 3-45 อุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับลำเลียงก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ 3-46 เครื่องตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ (Gas Detector)

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด





รูปที่ 3-47 พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 3-48 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด

