

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากโครงการได้หยุดการผลิตเชิงพาณิชย์ ในเดือนมีนาคม พ.ศ.2566 จนถึงปัจจุบัน แต่ยังคงสถานะไว้สำรอง กรณีโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแห่งที่ 2 เกิดปัญหา และไม่สามารถเดินเครื่องจักรได้ โดยที่ผ่านมามีบริษัท บางกอก โกลด์เนอเธชั่น จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว โดยรายงานฯ ฉบับนี้ โครงการขอเสนอเฉพาะเอกสารที่ดำเนินการในช่วงครึ่งปีแรกของปี พ.ศ.2568 ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตเท่านั้น ซึ่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดังแสดงในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 1 ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ก.1 สำเนาหนังสือผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลัง-ความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด
	- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โรงไฟฟ้าได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ	-
	- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ก.2 สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	เทศบาลเมืองมาบตาพุด สำนักงานทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามระยะเวลาที่ กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตาม แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้สำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม เทศบาลเมืองมาบตาพุด สำนักงานทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยเป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ		และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	- ในกรณีเจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการ แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา อนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริษัทฯ ได้ทำการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว ตามหนังสือ แจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ที่ ทส 1009.7/4762 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2557	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ก.1 สำเนา หนังสือผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลัง- ความร้อนร่วม บริษัท บางกอก โกลเดนเนอรัชน จำกัด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ</p>			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
2. คุณภาพอากาศ	- กำหนดให้ความสูงของปล่องจาก HRSG มีความ สูง 46 เมตร	- โรงไฟฟ้าได้ทำการก่อสร้างปล่องระบายอากาศ ของ HRSG ให้มีความสูง 46 เมตร ตามที่กำหนด เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	- ควบคุมอัตราการปล่อย NO _x จากปล่องระบาย อากาศให้มีค่าไม่เกิน 34 พีพีเอ็ม ที่ 7%O ₂ หรือคิด เป็น 11.97 กรัมต่อวินาที	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการผลิต เชิงพาณิชย์	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	- ขอสงวนสิทธิ์อัตราการระบาย NO _x 1.13 กรัมต่อ วินาที ไว้เพื่อใช้สำหรับการพัฒนาในอนาคต จาก ที่ปรับลดลงไป 1.41 กรัมต่อวินาที	- โรงไฟฟ้าขอสงวนสิทธิ์อัตราการระบาย NO _x 1.13 กรัมต่อวินาที ไว้เพื่อใช้สำหรับการพัฒนาใน อนาคต จากที่ปรับลดลงไป 1.41 กรัมต่อวินาที	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบาย ออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMS) ซึ่งจะทำการ รายงานผลตรวจสอบคุณภาพอากาศไปยัง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้ง CEMS ไว้บริเวณปล่องระบาย อากาศเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่มีการ Online ผลไปยัง ศูนย์รับข้อมูลของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และกรมควบคุมมลพิษ เนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่มี การผลิตเชิงพาณิชย์	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีระบบ Dry Low NO _x Burner เพื่อลด ปริมาณ NO _x	- ระบบเผาไหม้ที่โรงไฟฟ้าติดตั้งเป็นชนิด Dry Low NO _x Combustor ซึ่งจะก่อให้เกิด NO _x ปริมาณต่ำในขณะเผาไหม้	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-
3. คุณภาพน้ำ	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจาก Cooling Tower เพื่อให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานของ อุตสาหกรรม โดยการปรับรอบการหมุนเวียน น้ำใช้เพื่อลดค่าความเข้มข้นของสารเคมีใน ระบบหมุนเวียนน้ำ เมื่อมีการระบายน้ำร่วมกับ น้ำทิ้งจาก Regeneration และน้ำเสียที่ปนเปื้อน บริเวณที่เก็บสารเคมี	- โรงไฟฟ้าได้ทำการควบคุมคุณภาพน้ำ Blowdown จากหอระบายความร้อน โดยมีการติดตั้งเครื่อง ติดตามตรวจวัดอุณหภูมิและค่าความเป็นกรด- ด่างแบบต่อเนื่อง (pH-Temp. Meter Online) โดย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่มีการระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำ ของนิคม อุตสาหกรรมมาบตาพุด เนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่มี การผลิตเชิงพาณิชย์	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	- น้ำฝนจากพื้นที่ที่อาจจะปนเปื้อนน้ำมันจะถูก ส่งไปบำบัด โดยผ่านระบบแยกน้ำ-น้ำมัน และ น้ำที่ปนเปื้อนสารเคมีจะถูกบำบัด ก่อนจะส่งไป ยังระบบรางระบายน้ำของนิคมฯ	- โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่มีการระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำ ของนิคม อุตสาหกรรมมาบตาพุด เนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่มี การผลิตเชิงพาณิชย์	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	- จัดให้มีการใช้ถังบำบัดสำเร็จรูปสำหรับบำบัด น้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมจากอาคารต่างๆ	- โรงไฟฟ้าได้ทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป เพื่อใช้สำหรับบำบัดน้ำทิ้งจากอาคาร สำนักงานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อรับน้ำเสียสำหรับรองรับน้ำฝนที่ ปนเปื้อนน้ำมัน เพื่อรวบรวมน้ำเสียส่งเข้าสู่ ระบบแยกน้ำ-น้ำมัน	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีบ่อพักน้ำปนเปื้อนน้ำมัน ก่อนที่จะสูบน้ำที่มีน้ำมันปนเปื้อนไปยังเครื่อง แยกน้ำมัน เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำ และนำน้ำ กลับมาใช้ใหม่ในหอหล่อเย็น	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-
4. เสียง	- จัดให้มีการควบคุมเสียงดังบริเวณที่มีเสียงดังใน พื้นที่ทำงาน ซึ่งบริเวณพื้นที่โรงงานจะมีระดับเสียง ไม่เกิน 85 dBA	- โรงไฟฟ้าได้มีการสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่มี เสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากเครื่องจักร พร้อมทั้งมีป้ายเตือนให้พนักงานสวมอุปกรณ์ ป้องกันเสียง และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง ให้กับพนักงาน เมื่อต้องเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณ ดังกล่าว ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 โรงไฟฟ้าไม่มีการผลิตเชิงพาณิชย์	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.1 ผังแสดงตำแหน่งการสร้าง ห้องครอบเครื่องจักร เพื่อลด ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด และบริเวณพื้นที่สีเขียว
	- ติดป้ายสัญลักษณ์ และกำหนดที่มีระดับเสียงดัง พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังบริเวณ นั้น	- ในบริเวณที่มีเสียงดัง โรงไฟฟ้าได้ติดป้ายสัญลักษณ์ ให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง และจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงานก่อนที่จะเข้า ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว ทั้งนี้ ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 โรงไฟฟ้าไม่มีการ ผลิตเชิงพาณิชย์	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของ คนงานแต่ละคน ที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลของคนงานแต่ละคน ที่ทำงานบริเวณที่มี เสียงดัง ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 โรงไฟฟ้าไม่มีการผลิตเชิงพาณิชย์	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	- จัดให้มีตัวเก็บเสียง (Silencer) ที่วาล์วควบคุมการ ระบายไอน้ำ (Main Steam Vent Valve or Sky Valve)	- โรงไฟฟ้าได้ทำการติดตั้ง Silencer ที่บริเวณวาล์ว ควบคุมการระบายไอน้ำ เพื่อลดระดับเสียงกรณี ที่โรงไฟฟ้ามีการระบายไอน้ำเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	- ปลุกต้นไม้สูงบริเวณรั้วรอบโครงการ เพื่อใช้เป็น กำแพงกันเสียง	- โรงไฟฟ้าได้สร้างห้องครอบเครื่องจักร เพื่อลด เสียงจากแหล่งกำเนิด และดำเนินการปลุกต้นไม้ สูงเพิ่มมากขึ้นบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า เพื่อใช้เป็น กำแพงกันเสียงเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.1 ผังแสดงตำแหน่งการสร้าง ห้องครอบเครื่องจักร เพื่อลด ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด และบริเวณพื้นที่สีเขียว
5. การคมนาคม ขนส่ง	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด และได้ติดตั้งป้ายจำกัด ความเร็วภายในโรงไฟฟ้าไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.2 กฎระเบียบ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. กากของเสีย	- จัดให้มีถังขยะพร้อมฝาปิดอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการรวบรวมขยะเปียก และขยะแห้งจากสำนักงาน อาคารต่างๆ ก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุด รับไปกำจัด	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่มีการส่งขยะจากอาคารสำนักงานให้เทศบาล นครมาบตาพุดนำไปกำจัด เนื่องจากโรงไฟฟ้า ไม่มีการผลิตเชิงพาณิชย์	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	- จัดให้มีพื้นที่เก็บกักน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และ คราบน้ำมันจากระบบแยกน้ำ-น้ำมัน ที่มีระบบ ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอ ซึ่งจะเป็นไปตาม ข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อน รวบรวมส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัด ต่อไป	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่มีปริมาณน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และน้ำมันที่ ดักขึ้นจากบ่อดักไขมันและน้ำมัน เนื่องจากโรงไฟฟ้า ไม่มีการผลิตเชิงพาณิชย์	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-
7. ระบบระบายน้ำ และควบคุม น้ำท่วม	- รวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนไปยังระบบแยกน้ำ- น้ำมัน เพื่อแยกเอาน้ำมันออกก่อนที่จะปล่อยทิ้ง ลงรางระบายน้ำของนิคมฯ	- น้ำฝนที่ปนเปื้อนน้ำมันจะถูกออกแบบให้ไหลลงสู่ บ่อดักไขมันและน้ำมัน เพื่อแยกคราบน้ำมันออก จากน้ำ แล้วนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในหอหล่อเย็น โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 โรงไฟฟ้าไม่มีการผลิตเชิงพาณิชย์	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	- น้ำฝนที่อาจปนเปื้อนสารเคมีจากพื้นที่ส่วนอื่นๆ ถูกรวบรวมไปยัง Neutralization Pit ก่อนระบาย ลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	- น้ำฝนที่ปนเปื้อนสารเคมีจะถูกออกแบบให้ไหล ลงสู่บ่อปรับสภาพ เพื่อปรับสภาพให้มีค่าความ เป็นกรด-ด่างอยู่ในระดับที่เหมาะสม ก่อนระบาย ลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ โดยระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 โรงไฟฟ้าไม่มี การผลิตเชิงพาณิชย์	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ด้านเศรษฐกิจ และสังคม	- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถเป็นพนักงานของโรงงานโดยให้ ความสำคัญเป็นอันดับแรก	- โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่มีการรับพนักงาน เนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่มีการ ผลิตเชิงพาณิชย์	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	- จัดให้มีกิจกรรมต่างๆ ที่มีส่วนร่วมับชุมชนที่ อยู่ใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และให้ชาวบ้านเข้าใจถึงลักษณะการดำเนินงาน ตลอดจนแผนงานจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 โรงไฟฟ้าได้จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนและสนับสนุน เงินสมทบกิจกรรมต่างๆ ทั้งในด้านการศึกษา สังคม และสาธารณประโยชน์ เช่น - มอบของขวัญเนื่องในโอกาสวันปีใหม่และวันเด็ก แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2568 ในชุมชนเขตพื้นที่ มาบตาพุด - ร่วมกิจกรรมโครงการ “ชุมชนร่วมใจ ส่งเสริม ผู้สูงอายุให้สุขภาพดี” ณ ศูนย์ฯ วัดโสภณ - ร่วมกิจกรรม “ประเพณีบุญข้าวหลาม” ซึ่งเป็น ประเพณีสำคัญของชุมชนมาบตาพุด - สนับสนุนโครงการ Recycle for Life ส่งมอบขยะ- รีไซเคิลให้กับศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล ชุมชนวัดชาลูกหญ้า - ร่วมกิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะชายหาดพูน บริเวณ ศาลา 8 เหลี่ยม เนื่องในโอกาส “วันท้องถิ่นไทย” - ร่วมสนับสนุนทุนการศึกษาให้กับชุมชนในเขต พื้นที่มาบตาพุด - ร่วมเป็นเจ้าภาพและสนับสนุนงานทอดผ้าป่าสามัคคี ณ วัดหนองแฟบ	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.3 เอกสาร กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของ โรงไฟฟ้า ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	- จัดให้มีการปฐมพยาบาลและฝึกอบรมแก่พนักงาน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในด้านต่างๆ ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • อันตรายจากกระแสไฟฟ้า • การเก็บสารเคมี • การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด อันตราย • การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ • การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงงาน 	- โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่มีการปฐมพยาบาลและฝึกอบรมให้แก่พนักงาน เนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่มีการผลิตเชิงพาณิชย์	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย รับผิดชอบมาตรการความปลอดภัยให้ ดำเนิน ไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ	- โรงไฟฟ้าได้ทำการจัดตั้งคณะกรรมการความ- ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบและสัญญาณเตือนภัย ซึ่งส่งสัญญาณโดยตรงสู่ห้องควบคุม เพื่อแจ้งเหตุ เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน	- โรงไฟฟ้าได้ทำการติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน และ ระบบสัญญาณเตือนภัยต่อตรงไปยังห้องควบคุม เพื่อให้สามารถทราบตำแหน่งของจุดเกิดเหตุและ เข้าควบคุมสถานการณ์ได้เรียบร้อยแล้ว โดย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 โรงไฟฟ้าไม่มีการผลิตเชิงพาณิชย์	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อย่างเหมาะสมและเพียงพอแก่คนงาน เช่น ครอปหู ปลั๊กลดเสียง หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนกันแสง และถุงมือ เป็นต้น	- ในช่วงที่มีการดำเนินงาน โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียม อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครอปหูลดเสียง ปลั๊กลดเสียง ผ้าปิดจมูก หมวก/ รองเท้า/ หน้ากาก และแวนตานิรภัย เป็นต้น สำหรับพนักงานทุกคนอย่างเหมาะสมและเพียงพอ	- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จัดให้มีรถสำหรับส่งผู้บาดเจ็บ ไปยังโรงพยาบาล ในกรณีฉุกเฉิน	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มียานพาหนะไว้คอยนำส่ง ผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล ตลอด 24 ชั่วโมง ในช่วงที่โรงไฟฟ้ามีการดำเนินงาน โดยระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 โรงไฟฟ้าไม่มีการผลิตเชิงพาณิชย์	- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้เรียบร้อยแล้ว โดยล่าสุดจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเพลิงไหม้ Fill Pack ของ Cooling Tower A ขณะหยุดซ่อมบำรุงประจำปี ในวันที่ 9 กันยายน พ.ศ.2565	- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.4 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน
	- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ ได้แก่ เครื่องดับเพลิงที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีและโฟมอย่างเพียงพอ เป็นไปตาม NFPA	- โรงไฟฟ้าได้ออกแบบระบบป้องกันเพลิงไหม้ตามมาตรฐานของ NFPA เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีระบบตรวจสอบอ็อกซิเจน เช่น ระบบตรวจจับ ความร้อนหรือระบบตรวจจับก๊าซ ซึ่งจะส่งสัญญาณ เข้ากับระบบเสียงสัญญาณเตือนภัยในห้องควบคุม	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งระบบตรวจจับควัน และระบบ สัญญาณเตือนบริเวณที่เกิดเหตุ ต่อตรงไปยัง ห้องควบคุม เพื่อแจ้งเหตุผิดปกติที่เกิดขึ้น	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-
	- จัดให้มีพนักงานชุดดับเพลิงพร้อมปฏิบัติงานใน กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ในช่วงที่มีการดำเนินงาน โรงไฟฟ้าจัดให้มีพนักงาน ชุดดับเพลิงพร้อมปฏิบัติงานในกรณีที่เกิดเหตุ ฉุกเฉิน รวมทั้งจัดให้พนักงานได้รับการฝึกอบรม ด้านการผจญเพลิงทุกปี โดยครั้งล่าสุด โครงการได้ ดำเนินการอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิด เพลิงไหม้ในวันที่ 9 กันยายน พ.ศ.2565	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.4 ระเบียบ ปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความ พร้อม และตอบสนอง เหตุการณ์ฉุกเฉิน
	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปแก่พนักงานทุกคน ได้แก่ X-ray ปอด การตรวจสอบการได้ยิน สายตา สุขภาพทั่วไป และตรวจกลุ่มเลือด	- ในช่วงที่มีการดำเนินงาน โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี ได้แก่ X-ray ปอด การตรวจสอบการได้ยิน สายตา สุขภาพทั่วไป และ ตรวจกลุ่มเลือด เป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 9 กันยายน พ.ศ.2565 พบว่า ผลการ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ ปกติ	- ไม่มีปัญหาในการ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีสถานพยาบาล พร้อมทั้งปฐมพยาบาลอยู่ในความดูแลของพยาบาลทุกวันทำการ และให้มีแพทย์มาตรวจรักษาเป็นประจำ อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง	- โรงไฟฟ้าได้จัดตั้งสถานพยาบาลเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จัดให้มีรั้วกั้นบริเวณโรงงานและขามรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง	- โรงไฟฟ้ามีรั้วกั้นโดยรอบ และในช่วงที่มีการดำเนินงานได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ	-
10. คุณภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวหรือพื้นที่ปลูกต้นไม้ภายในโครงการ มีขนาดพื้นที่ประมาณ 0.57 ไร่ หรือร้อยละ 7.6 ของพื้นที่	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวหรือพื้นที่ปลูกต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า ประมาณ 0.57 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 7.6 ของพื้นที่	- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.1 ผังแสดงตำแหน่งการ สร้างหีบครอบเครื่องจักร เพื่อลดระดับเสียงจาก แหล่งกำเนิด และบริเวณ พื้นที่สีเขียว