

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอก โกลด์เนเธอร์แลนด์ จำกัด ได้รับ ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/15258 ลงวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ.2566 โดยกำหนดให้บริษัทฯ ต้องยึดถือปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้เสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบ ของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยองอย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ก.1 สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด
	2. ให้บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด นำรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.1 เงื่อนไขการจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3. บริษัท บงกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณา ทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ทั้งนี้การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จ้างบริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณา ทุก 6 เดือน โดยเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- ไม่มีปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ก.4 สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. ให้บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2566
	5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท บางกอก-โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมพบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งหมดอยู่ในค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และไม่มีมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและสรุปผลการร้องเรียน
	6. หากบริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการ-ผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ใน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 1) โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/15258 ลงวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ.2566 รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังนี้ • ปรับปรุงผังและขนาดพื้นที่ในแต่ละกิจกรรมการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการให้สอดคล้องตามการออกแบบในรายละเอียด (Detail Design)	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก.1 สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม แห่งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>การพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่ กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการที่เกิผลดี ต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณา ให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจ อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุง แก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน กฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนา การปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 		<p>เพื่อความเหมาะสมและเกิดความต่อเนื่องของ การใช้ประโยชน์</p> <ul style="list-style-type: none"> • เปลี่ยนจุดระบายน้ำทิ้งหลังบำบัดแล้ว จากราง ระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่ง อยู่บริเวณหน้าโรงไฟฟ้า มาเป็นรางระบายน้ำ ของนิคมฯ บริเวณใกล้เคียงบ่อพักน้ำทิ้ง ซึ่ง สามารถไหลด้วยแรงโน้มถ่วง (Cravity) เป็น การประหยัดพลังงานและลดความซับซ้อนใน การก่อสร้าง • ขอบทวนปริมาณน้ำใช้-น้ำเสีย ในแต่ละ ประเภทให้สอดคล้องกับค่าการออกแบบ รายละเอียดและก่อสร้างจริง (Detail Design and Construction) 		<p>บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรือ อนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรือ อนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่ เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการ เปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลง รายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความ เห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจ ในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการ แก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	7. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิต และมีสภาพการ ผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า การระบาย สารมลพิษทางอากาศมีค่าที่ต่ำกว่าที่กำหนดใน รายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือน มีนาคม พ.ศ.2566 และดำเนินการขายไฟฟ้าเชิง- พาณิชย์ (COD) แล้ว ในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ.2566 แต่ยังมีสภาพการผลิตไม่คงตัว (Steady State)	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	-
	8. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสีย ของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการ ให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการ ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ ตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่ รอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการผ่านแผ่นพับ นอกจากนี้ โครงการได้นำเสนอความคืบหน้าและการดำเนินการ ของโครงการผ่านการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ให้แก่ชุมชนโดยรอบทราบ โดยดำเนินการครั้งสุดท้าย ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ.2566 ณ สำนักงานนิคม อุตสาหกรรมมาบตาพุด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4 เอกสาร ประชาสัมพันธ์โครงการ - ภาคผนวก ข.5 เอกสารการจัดตั้งและ รายงานการประชุม คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี)
	9. ให้ประชาสัมพันธ์เนื่องจากการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการให้กับหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการทราบในรูปแบบที่ เข้าถึงได้ง่าย ทั้งจัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ใน ชุมชน จัดส่งจดหมายข่าวติดบอร์ดในชุมชนและ หน่วยงานราชการ หนังสือแจ้งผ่านหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ ผู้นำ ชุมชนและครัวเรือนประชาชน หรือวิธีการอื่น ๆ อย่างหลากหลายวิธี พร้อมทั้งเปิดรับความคิดเห็น	- พื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่ รอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดทีมลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์การ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้กับหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และประชาชนใน พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการทราบ นอกจากนี้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านการประชุม คณะกรรมการไตรภาคี โดยดำเนินการครั้งสุดท้าย ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ.2566 ณ สำนักงานนิคม อุตสาหกรรมมาบตาพุด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.5 เอกสารการจัดตั้งและ รายงานการประชุม คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี) - รูปที่ 3-53 การ ประชาสัมพันธ์เนื่องจาก การเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลของผู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมดอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 15 วัน โดย ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับตั้งแต่มี มติเห็นชอบ และจัดทำรายงานสรุปนำเสนอใน รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการต่อไป				
	10. กำหนดให้โครงการแจ้งศูนย์เฝ้าระวังและควบคุม คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนและโรงงานใกล้เคียง ทราบ ก่อนการหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการ ซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการ เริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Start Up)	- พื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่ รอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือน มีนาคม พ.ศ.2566 และดำเนินการแจ้งศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน และโรงงาน ใกล้เคียงทราบ ก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Start Up) เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.6 เอกสาร การแจ้งก่อนการเริ่ม กระบวนการผลิต (Pre- Start Up)
	11. บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด มีแผนงาน สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท บางกอกโกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด (โครงการโรงไฟฟ้า BCC1) ในกรณีที่โครงการโรงไฟฟ้า BCC2 เปิดดำเนินการแล้ว ดังนี้ - บริษัทฯ สงวนสิทธิ์อัตราการระบายสำหรับ พื้นที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขอบบริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด (โครงการ โรงไฟฟ้า BCC1) ไว้ 3.71 กรัม/วินาที โดยมี แผนงานสำหรับโครงการโรงไฟฟ้า BCC1 3 กรณี ได้แก่	โครงการและ โรงไฟฟ้าพลัง- ความร้อนร่วม ของบริษัท บางกอกโกลเดน- เนอร์ชั่น จำกัด (โครงการ โรงไฟฟ้า BCC1)	- ปัจจุบัน โครงการได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ และ ได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ได้หยุดดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า BCC1 ทั้งนี้ โครงการยังขอสงวนสิทธิ์อัตราการระบาย NO _x สำหรับพื้นที่โรงไฟฟ้า BCC1 ไว้ 3.71 กรัมต่อ วินาที	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ โดยออกแบบให้มีอัตราการระบาย NO_x ไม่เกิน 3.71 กรัม/วินาที ปรับปรุงประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าเดิม และติดตั้งระบบกำจัด NO_x แบบ SCR ซึ่งควบคุมการระบาย NO_x ให้ไม่เกิน 3.71 กรัม/วินาที เลิกกิจการ อัตราการระบาย NO_x เป็น 0 กรัม/วินาที <p>สำหรับกรณี ที่ 1 และ 2 บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมของ บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด (โครงการ โรงไฟฟ้า BCCI) เพื่อขออนุมัติจากหน่วยงาน อนุญาตก่อนการดำเนินการก่อสร้างหรือปรับปรุง ประสิทธิภาพ โดยจะต้องมีอัตราการระบาย NO_x สูงสุดไม่เกิน 3.71 กรัม/วินาที ตามที่ได้ส่งวน สิทธิอัตราการระบายไว้</p>				
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การควบคุม อัตราการระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ	1. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_x O_2 และ อัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่อง ระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง และปล่องหม้อไอน้ำ Auxiliary Boiler	- ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง และปล่องหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler)	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) บริเวณปล่อง HRSG 11 ปล่อง HRSG 12 และปล่อง Auxiliary Boiler เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งกำหนดให้มีการ สอบเทียบ ปีละ 1 ครั้ง นอกจากนี้ได้มีการเชื่อมต่อระบบรายงานผลการตรวจวัดจากปล่องระบาย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.7 เอกสารแจ้งขอเชื่อมต่อข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุม อัตราการระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	จำนวน 1 ปล่อง โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7	จำนวน 1 ปล่อง	อากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ให้กับศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMC ²) ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และมีการรายงานข้อมูลให้ทราบอย่างต่อเนื่อง สำหรับปล่อง HRSG 13 ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง ส่วนปล่อง Auxiliary Boiler ปัจจุบัน ไม่มีการเดินเครื่องจักร		- ภาคผนวก ข.8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจาก CEMS ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 - รูปที่ 3-1 ระบบการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)
	2. บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ และแก้ไขในแต่ละครั้ง	- ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง และปล่องหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) มีค่าไม่เกินกว่าค่าควบคุมที่กำหนดไว้	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจาก CEMS ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566
	3. กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุกๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ	- ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง และปล่องหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง	- โครงการกำหนดให้มีการ Audit CEMS ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2566 ได้ดำเนินการ Audit ระหว่างวันที่ 24-25 ตุลาคม พ.ศ.2566 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก.4 ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (Auditing CEMS : RATA)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุม อัตราระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	4. ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการ ระบาย NO _x ไว้ 2 ระดับ คือ ร้อยละ 85 และ ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม	- ปล่องหน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง และปล่องหม้อ- ไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง	- โครงการมีการติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อ ควบคุมค่าการระบาย NO _x ไว้ 2 ระดับ คือ ร้อยละ 85 และร้อยละ 90 ของค่าควบคุมเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-2 ระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่า การระบาย NO _x
	5. ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO _x (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน	- เครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) จำนวน 3 ชุด และหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ชุด	- โครงการได้ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO _x (DLN) ที่ Gas Turbine และ Auxiliary Boiler สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจนเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-3 ระบบควบคุม ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x)
	6. ติดตั้งระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจน	- หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ชุด ก่อนระบาย ออกสู่ภายนอก	- โครงการได้ติดตั้งระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) ที่ HRSG สำหรับควบคุมการ เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-3 ระบบควบคุม ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุม อัตราระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	7. ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของปล่องระบาย จากหน่วยผลิตไอน้ำของโครงการ (HRSG) ไม่ให้เกินค่าตามที่ระบุไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และ ออกซิเจนร้อยละ 7) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • HRSG 1 <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่ระบาย ออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 24.6 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 2 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่ระบายออก จากปล่อง มีค่าไม่เกิน 8.6 พีพีเอ็ม และอัตรา การระบายไม่เกิน 0.97 กรัม/วินาที 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องหน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง - ปล่อง HRSG 1 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการควบคุมอัตราการระบายมลพิษของปล่อง ระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำของโครงการ (HRSG) ให้เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากปล่อง HRSG 11 วันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ.2566 มีค่าเท่ากับ 19.94 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และอัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 1.940 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่าที่กำหนด • ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากปล่อง HRSG 11 วันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ.2566 มีค่าเท่ากับ 0.35 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และอัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 0.048 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่าที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - บทที่ 4 ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-3 ระบบควบคุม ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO_x)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การควบคุม อัตราระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 45 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ อัตราการระบายไม่เกิน 1.95 กรัม/วินาที • HRSG 2 <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่ระบาย จากปล่อง มีค่าไม่เกิน 24.6 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 2 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่ระบายออก จากปล่อง มีค่าไม่เกิน 8.6 พีพีเอ็ม และอัตรา การระบายไม่เกิน 0.97 กรัม/วินาที 	ปล่อง HRSG 2	<ul style="list-style-type: none"> • ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) จาก ปล่อง HRSG 11 วันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ.2566 มีค่าเท่ากับ 3.13 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และอัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 0.162 กรัมต่อ วินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าที่ กำหนด • ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากปล่อง HRSG 12 วันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ.2566 มีค่าเท่ากับ 20.18 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และอัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 1.849 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่าที่กำหนด • ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากปล่อง HRSG 12 วันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ.2566 มีค่าเท่ากับ 1.19 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และอัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 0.152 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่าที่กำหนด 		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุม อัตราระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 45 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ อัตราการระบายไม่เกิน 1.95 กรัม/วินาที • HRSG 3 <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่ระบาย ออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 24.6 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 2 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่ระบายออก จากปล่อง มีค่าไม่เกิน 8.6 พีพีเอ็ม และอัตรา การระบายไม่เกิน 0.97 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 45 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ อัตราการระบายไม่เกิน 1.95 กรัม/วินาที 	- ปล่อง HRSG 3	<ul style="list-style-type: none"> • ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) จาก ปล่อง HRSG 12 วันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ.2566 มีค่าเท่ากับ 3.99 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และอัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 0.194 กรัมต่อ วินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าที่ กำหนด - ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างปล่อง HRSG 13 และมีแผนจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างในปี พ.ศ.2567 ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด 		
	8. ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของปล่องระบาย จากหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) ไม่ให้เกินค่า ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และออกซิเจนร้อยละ 7) ดังนี้	- ปล่องหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง	- ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ไม่มีการเดินเครื่อง Auxiliary Boiler โดยโครงการจะทำการเดินเครื่อง Auxiliary Boiler ผลิตไอน้ำ เพื่อส่งให้กับลูกค้า โดยตรง กรณีที่เครื่องกักหนั้ก๊าซและหน่วยผลิต ไอน้ำชุดใดชุดหนึ่งขัดข้อง หรือหยุดซ่อมบำรุง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุม อัตราระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่ระบายออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 18 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 1 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่ระบายออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 9.2 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 0.12 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่อง มีค่าไม่เกิน 45 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.33 กรัม/วินาที 				
2.2 การใช้ เชื้อเพลิง	1. กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- Gas Turbine, Duct Burner และ Auxiliary Burner	- โครงการมีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-
2.3 การจัดการ มลพิษทาง อากาศ	1. กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO _x) ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้มของค่ามลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้น ผิดจากการตรวจวัดหรือไม่ 	- ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 3 ปล่อง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ค่าความเข้มข้นของ NO _x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่าที่ควบคุม หากค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO _x) ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจาก CEMS ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 - ภาคผนวก ข.9 Procedure ควบคุมกรณีค่า NO _x เกินค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การจัดการ มลพิษทาง อากาศ (ต่อ)	- ตรวจสอบระบบ Dry Low NO _x Combustor ให้อยู่ในสภาวะปกติ - กรณีที่เกิดจากคุณภาพของก๊าซให้ติดต่อ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)				
	2. จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ใน การควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษ ทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของ ของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษ ทางอากาศ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.10 เอกสาร การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม ระบบบำบัดมลพิษ
	3. กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่ เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่าง เพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อเกิดการ ขัดข้องโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องใน การควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-4 อุปกรณ์และ อะไหล่สำรอง สำหรับ การซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุม มลพิษทางอากาศ
	4. กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ อยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็ม ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2 เอกสาร การตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2566

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การจัดการ มลพิษทาง อากาศ (ต่อ)	5. บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุม ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการ แก้ไขในแต่ละครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 CEMS มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าที่ควบคุม หาก CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุม โครงการ จะทำการบันทึกสถิติ สาเหตุ และระยะเวลาที่ ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.8 ผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ อากาศจาก CEMS ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566
	6. ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ในสถานประกอบการ ไปยัง ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC ²) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- พื้นที่โครงการ และศูนย์ EMC ²	- โครงการได้มีการเชื่อมโยงข้อมูลของระบบ รายงานผลการตรวจวัดจากปล่องระบายอากาศ แบบต่อเนื่อง (CEMS) ให้กับศูนย์เฝ้าระวังและ ควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMC ²) ของสำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และมีการรายงาน ข้อมูลให้ทราบอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.7 เอกสารแจ้งขอเชื่อม ข้อมูลผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)
	7. ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า BCC2 (โครงการ) บริษัทฯ ต้องเดินเครื่องโรงไฟฟ้า BCC1 เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้กับลูกค้า อุตสาหกรรม และจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. แทนโครงการ โรงไฟฟ้า BCC2 ซึ่งมีสัญญาซื้อ ขายไฟฟ้ากับ กฟผ. และภายหลังการก่อสร้าง โรงไฟฟ้า BCC2 เสร็จสิ้น บริษัทฯ ต้องทดลอง เดินเครื่อง (Commissioning) โรงไฟฟ้า BCC2 พร้อมกับเดินเครื่องโรงไฟฟ้า BCC1 ตามขั้นตอน/ เพื่อควบคุมการระบายมลพิษของทั้ง 2 โรงไฟฟ้า ตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ โรงไฟฟ้า BCC1	- พื้นที่โรงไฟฟ้า BCC2 (โครงการ) และโรงไฟฟ้า BCC1	- โครงการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า BCC2 (โครงการ) เสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้ทดลองเดิน เครื่องจักรในเดือนมีนาคม พ.ศ.2566 โดยระหว่าง การก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง โครงการได้ ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ก.2 เอกสาร การขออนุญาตทดลอง เดินเครื่องจักร โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ร่วม แห่งที่ 2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การจัดการ มลพิษทาง อากาศ (ต่อ)	ต้องระบุเงื่อนไขค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษ ไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานด้วย				
3. เสียง	1. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบล่วงหน้า กรณีที่มีกิจกรรมใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อ ชุมชน เช่น การทดลองเดินเครื่อง การหยุดซ่อม บำรุง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับ เรื่องร้องเรียน	- พื้นที่ชุมชน ใกล้เคียง	- โครงการได้แจ้งขอทดลองเดินเครื่องจักรจาก สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเรียบร้อยแล้ว และทดลองเดินเครื่องจักรของโรงไฟฟ้า BCC2 (โครงการ) ในเดือนมีนาคม พ.ศ.2566 และทั้งนี้ ได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยรอบทราบถึงกิจกรรมและช่วงเวลาที่ก่อให้เกิด เสียงดัง ผ่านการประชุมไตรภาคี พร้อมทั้งจัดให้มี ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ก.2 เอกสาร การขออนุญาตทดลอง เดินเครื่องจักร โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ร่วม แห่งที่ 2 - ภาคผนวก ข.3 ขั้นตอน การรับเรื่องร้องเรียน และ สรุปผลการร้องเรียน
	2. ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบล(เอ)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณ ริมรั้วของโครงการ ระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม พ.ศ.2566 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 58.4-66.5 เดซิ- เบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ)	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียจาก อาคาร สำนักงาน	1. น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน ทำการบำบัดด้วย ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดแล้ว จะส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัด และส่งเข้าสู่ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย ซึ่งติดตั้ง เครื่องตรวจวัด pH, Temperature, Conductivity แบบอัตโนมัติ กรณีน้ำทิ้งมีคุณภาพตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคม อุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ต้องส่งไปยังถังเดิมอากาศ เพื่อรักษาระดับของ DO ในน้ำทิ้งให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด และรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว แต่หากพบว่ามีความเกินมาตรฐานฯ ที่กำหนด ต้อง ส่งไปยังบ่อกักเงิน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1,764 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน เพื่อเก็บน้ำ และนำไปบำบัดใหม่ที่ปรับปรุงสภาพน้ำเสีย หรือ ส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้ว จะส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด และส่งเข้าสู่ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย ซึ่ง ติดตั้งเครื่องตรวจวัด pH, Temperature, Conductivity แบบอัตโนมัติ กรณีน้ำทิ้งมีคุณภาพตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคม อุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม จะส่งไปยังถังเดิมอากาศ เพื่อรักษาระดับของ DO ในน้ำทิ้งให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด และรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว แต่หากพบว่ามีความเกินมาตรฐานฯ ที่กำหนด ต้อง ส่งไปยังบ่อกักเงิน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1,764 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน เพื่อเก็บน้ำ และนำไปบำบัดใหม่ที่ปรับปรุงสภาพน้ำเสีย หรือ ส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-5 ระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณ อาคารสำนักงาน - รูปที่ 3-6 บ่อกักน้ำทิ้ง ของโครงการ - รูปที่ 3-7 ถังตรวจสอบสภาพ น้ำเสีย - รูปที่ 3-8 เครื่องตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งแบบ อัตโนมัติ - รูปที่ 3-9 ถังเดิมอากาศ - รูปที่ 3-10 บ่อกักน้ำทิ้ง ฉุกเฉิน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 น้ำเสียจาก กระบวนการ ผลิตและ ระบบเสริม การผลิต	1. น้ำล้างอุปกรณ์ต่างๆ และน้ำเสียที่อาจปนเปื้อน น้ำมันบริเวณลานไถไฟฟ้า ที่ผ่านการแยกน้ำมัน แล้ว และน้ำล้างระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ต้องส่งไปยังถังปรับสภาพน้ำเสียเพื่อปรับความ เป็นกรด-ด่างก่อน ส่งไปรวมกับน้ำระบายทิ้งจาก ระบบหอหล่อเย็นและน้ำล้างระบบผลิตน้ำกรอง ไปยังบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 1,764 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ เก็บ 1 วัน และส่งเข้าสู่ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย ซึ่งติดตั้งเครื่องตรวจวัด pH, Temperature, Conductivity แบบอัตโนมัติ กรณีน้ำทิ้งมีคุณภาพ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ต้องส่งไปยังถังเดิมอากาศ เพื่อรักษาระดับ ของ DO ในน้ำทิ้งให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ ลิตร ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคม อุตสาหกรรมมาบตาพุด และรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ สีเขียว แต่หากพบว่ามีความเกินมาตรฐานฯ ที่กำหนด ต้องส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1,764 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน เพื่อ เก็บน้ำและนำไปบำบัดใหม่ที่ถึงปรับสภาพน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจะส่งน้ำล้างอุปกรณ์ต่างๆ และน้ำเสียที่ อาจปนเปื้อนน้ำมันบริเวณลานไถไฟฟ้า ที่ผ่านการ แยกน้ำมันแล้ว และน้ำล้างระบบผลิตน้ำปราศจาก- แร่ธาตุ ไปยังถังปรับสภาพน้ำเสียเพื่อปรับความ เป็นกรด-ด่าง ก่อนส่งไปรวมกับน้ำระบายทิ้งจาก ระบบหอหล่อเย็นและน้ำล้างระบบผลิตน้ำกรอง ไปยังบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 1,764 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ เก็บ 1 วัน และส่งเข้าสู่ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย ซึ่งติดตั้ง เครื่องตรวจวัด pH, Temperature, Conductivity แบบอัตโนมัติ กรณีน้ำทิ้งมีคุณภาพตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ต้องส่งไป ยังถังเดิมอากาศ เพื่อรักษาระดับของ DO ในน้ำทิ้ง ให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลง สู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว แต่หากพบว่ามีความ เกินมาตรฐานฯ ที่กำหนด ต้องส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1,764 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน เพื่อเก็บน้ำและนำไป บำบัดใหม่ที่ถึงปรับสภาพน้ำเสีย หรือส่งกำจัด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-5 ระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณ อาคารสำนักงาน - รูปที่ 3-6 บ่อพักน้ำทิ้ง ของโครงการ - รูปที่ 3-7 ถังตรวจสอบสภาพ น้ำเสีย - รูปที่ 3-8 เครื่องตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งแบบ อัตโนมัติ - รูปที่ 3-9 ถังเดิมอากาศ - รูปที่ 3-10 บ่อพักน้ำทิ้ง ฉุกเฉิน - รูปที่ 3-11 ถังดักน้ำมัน บริเวณลานไถไฟฟ้า

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 น้ำเสียจาก กระบวนการ ผลิตและ ระบบเสริม การผลิต (ต่อ)	หรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม		โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		
4.3 ควบคุมกำกับ และการ บำรุงรักษา ทั่วไป	1. จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ที่มีประสบการณ์ เพื่อดูแลและบำรุงรักษา และ ตรวจสอบถังดักน้ำมัน บ่อปรับสภาพน้ำเสีย บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย ถังเติมอากาศและบ่อดูดกลิ่นเป็นประจำ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และจัดให้มี เจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ เพื่อดูแลและบำรุงรักษา และตรวจสอบถังดักน้ำมัน บ่อปรับสภาพน้ำเสีย บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย ถังเติมอากาศ และบ่อดูดกลิ่นเป็นประจำ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2 เอกสาร การตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2566 - ภาคผนวก ข.10 เอกสาร การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม ระบบบำบัดมลพิษ
5. การระบายน้ำ และป้องกัน น้ำท่วม	1. ระบบระบายน้ำฝนของโครงการเป็นระบบแยก ระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่แยกจาก ระบบระบายน้ำเสียเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-12 รางระบาย น้ำฝนของโครงการ - รูปที่ 3-13 รางระบาย น้ำเสียของโครงการ
	2. ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำ ในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิด ปัญหาอุดตัน	- รางระบายน้ำ ของโครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพราง ระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-14 พนักงาน ตรวจสอบและทำความสะอาด ส่อาดทางระบายน้ำ
	3. ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วง ฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการ ระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- รางระบายน้ำ ของโครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดทาง ระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-14 พนักงาน ตรวจสอบและทำความสะอาด ส่อาดทางระบายน้ำ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
5. การระบายน้ำ และป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	4. รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อ หน่วงน้ำฝน ก่อนระบายลงรางระบายน้ำของ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจะรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน และจะนำกลับมาใช้ใหม่ ภายในโครงการ ส่วนที่เหลือจะระบายลงราง ระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-15 บ่อหน่วงน้ำฝน ของโครงการ
6. คมนาคม 6.1 การจัดการ จราจรทั่วไป	1. แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง	- โครงการได้มีการอบรมและควบคุมให้พนักงาน ขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.11 เอกสาร การอบรมความปลอดภัย และอาชีวอนามัยใน การทำงาน
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออก ของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวก การเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-16 เจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกและ ดูแลการเข้า-ออกภายใน พื้นที่โครงการ
	3. กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของ ยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไว้ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-17 ป้ายจำกัด ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
	4. ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับ อนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547, ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุ อันตรายทางบก พ.ศ.2546 และประกาศกรมการ ขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอักษรภาพและ เครื่องหมายของรถวัตถุอันตราย เป็นต้น)	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง	- โครงการได้มีการอบรมและควบคุมให้พนักงาน ขับรถขนส่งสารเคมีอันตรายและบริษัทขนส่งกาก ของเสีย ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนด อื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.11 เอกสาร การอบรมความปลอดภัย และอาชีวอนามัยใน การทำงาน - รูปที่ 3-18 การติด เครื่องหมายวัตถุอันตราย ของรถขนส่งสารเคมี อันตราย

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
6. คมนาคม (ต่อ) 6.2 การขนส่ง สารเคมี	<p>1. ในการขนส่งสารเคมี กำหนดมาตรการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรณีปกติ <ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ - จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการ และกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกำหนด สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว • กรณีฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ - แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้ง จะต้องมียกเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางลำเลียงสารเคมี 	<p>- โครงการได้กำหนดมาตรการการขนส่งสารเคมี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรณีปกติ <ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ โดยกำหนดไว้ในสัญญาจ้าง - จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการ และกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกำหนด จะปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว • กรณีฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ - แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้ง จะต้องมียกเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.12 เอกสารการตรวจสอบรถขนส่งสารเคมีและกากของเสีย - ภาคผนวก ข.13 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) - รูปที่ 3-17 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - รูปที่ 3-18 การติดเครื่องหมายวัตถุอันตรายของรถขนส่งสารเคมีอันตราย - รูปที่ 3-19 การติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งสารเคมีและกากของเสีย - รูปที่ 3-20 อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถขนส่งสารเคมี

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
6. คมนาคม (ต่อ) 6.2 การขนส่ง สารเคมี (ต่อ)	- แจ่งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการ กำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสาร คัด หมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็น สามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน		- แจ่งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการ กำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสาร คัด หมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็น สามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน		
6.3 ขั้นตอนของ การจัดการ ในกรณีเกิด อุบัติเหตุและ มีการรั่วไหล จากระบบรถทุก	1. รถบรรทุกสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้อง กำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้าง จะต้อง ตรวจสอบถังบรรจุที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกัน การหกรั่วไหลตลอดเส้นทางขนส่งจากต้นทาง เข้าสู่โครงการ ในกรณีผิดเงื่อนไขที่กำหนด ให้ระงับการขนส่งสารเคมีจนกว่าจะได้รับการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสร็จสิ้นแล้ว	- พื้นที่โครงการ พื้นที่ใกล้เคียง และเส้นทาง ขนส่ง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกสารเคมีที่เป็น ของเหลวทุกคัน จะต้องตรวจสอบถังบรรจุให้มี ประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลตลอด เส้นทางขนส่งจากต้นทาง เข้าสู่โครงการ ในกรณีผิดเงื่อนไขที่กำหนด จะระงับการขนส่ง สารเคมีจนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จก่อน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.14 เอกสาร การตรวจสอบถังบรรจุ ของรถบรรทุกสารเคมี ที่เป็นของเหลว
	2. กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมีและกาก ของเสีย คัดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการ หรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่ เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้ง กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อขัดข้องไม่ปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ พื้นที่ใกล้เคียง และเส้นทาง ขนส่ง	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี และกากของเสีย คัดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของ โครงการหรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถใน บริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถ แจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อขัดข้องไม่ปลอดภัย	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-19 การคัด หมายเลขโทรศัพท์ที่ รถขนส่งสารเคมีและ กากของเสีย
	3. กรณีของการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิด ผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อม ทางโครงการและบริษัทรับเหมาขนส่งต้องร่วม รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ พื้นที่ใกล้เคียง และเส้นทาง ขนส่ง	- โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาขนส่งร่วม รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น กรณีการขนส่ง จากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น และสภาพแวดล้อม	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
6. คมนาคม (ต่อ) 6.3 ขั้นตอนของ การจัดการ ในกรณีเกิด อุบัติเหตุและ มีการรั่วไหล จากระบบรถทุก (ต่อ)	4. ปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิด จากการขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ พื้นที่ใกล้เคียง และเส้นทาง ขนส่ง	- โครงการได้กำหนดขั้นตอนการควบคุมเหตุ ฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่งของโครงการ และ ควบคุมให้บริษัทขนส่งปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.15 ขั้นตอน การควบคุมเหตุฉุกเฉิน ที่เกิดจากการขนส่งของ โครงการ
7. การจัดการ กากของเสีย	1. กากของเสียทั่วไปจากอาคารสำนักงานและกิจวัตร ประจำวันของพนักงานส่วนใหญ่เป็นเศษกระดาษ เศษวัสดุสำนักงานที่ไม่ใช่แล้ว และเศษอาหาร โครงการมีนโยบายในการนำกลับมาใช้ใหม่ให้ มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ในส่วนที่เหลือหลังจาก การคัดแยก ณ แหล่งกำเนิดแล้ว จะทำการรวบรวม ใส่ถังรองรับขยะแยกประเภทของถังสำหรับใส่ ขยะออกเป็น 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบ- ตาพุดหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- กากของเสียทั่วไปจากอาคารสำนักงานและกิจวัตร ประจำวันของพนักงาน ส่วนใหญ่เป็นเศษกระดาษ เศษวัสดุสำนักงานที่ไม่ใช่แล้ว และเศษอาหาร โครงการมีนโยบายในการนำกลับมาใช้ใหม่ให้ มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ในส่วนที่เหลือหลังจากการ คัดแยก ณ แหล่งกำเนิดแล้ว จะทำการรวบรวมใส่ถัง รองรับขยะแยกประเภท ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ก่อน ส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.16 เอกสาร การส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 - รูปที่ 3-21 ถึงขยะแยก ประเภท

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
7. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	<p>2. กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการ รวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ของเสียปนเปื้อนจากการซ่อมบำรุง รวบรวม ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และเก็บไว้ใน อาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานรับ กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป - น้ำมันที่ใช้แล้วและน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว รวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และเก็บไว้ ภายในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้ หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัดต่อไป - Activated Carbon ที่ใช้งานแล้ว รวบรวมใส่ ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดและเก็บไว้ในอาคาร เก็บกากของเสีย ก่อนรวบรวมส่งให้บริษัทที่ ได้รับอนุญาตนำไป Regenerate/Reclaim - กากตะกอนหรือสลัดจ์ (Sludge) จากระบบผลิต น้ำใช้ รวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เก็บ ไว้ในอาคารเก็บกากของเสียของโครงการ ก่อนส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป 	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - กากของเสียจากกระบวนการผลิต โครงการจะทำการรวบรวมและแยกประเภทก่อนนำไปกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ของเสียปนเปื้อนจากการซ่อมบำรุง โครงการจะรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียของโครงการ ก่อนติดต่อให้บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด มหาชน นำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป • ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ไม่มีการส่งน้ำมันและน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วไปกำจัดภายนอกโครงการ • ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ไม่มีการส่ง Activated Carbon ไปกำจัดภายนอกโครงการ • กากตะกอนหรือสลัดจ์ (Sludge) จากระบบผลิตน้ำใช้ โครงการจะรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียของโครงการ ก่อนติดต่อให้บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด นำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.16 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 - รูปที่ 3-22 อาคารจัดเก็บกากของเสีย

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
7. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- Stack EDI (Electro De-Ionization) ที่เสื่อมสภาพ ของระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ต้อง ประสานงานให้ผู้จำหน่ายเข้ามาทำการเปลี่ยน ถ่าย และนำ Stack EDI ชุดที่เสื่อมสภาพไป กำจัดหรือปรับปรุงคุณภาพต่อไป		<ul style="list-style-type: none"> Stack EDI (Electro De-Ionization) ที่เสื่อมสภาพ ของระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ โครงการจะ ประสานงานให้ผู้จำหน่ายเข้ามาทำการเปลี่ยน ถ่าย และนำ Stack EDI ชุดที่เสื่อมสภาพไป กำจัดหรือปรับปรุงคุณภาพต่อไป 		
	3. จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อใช้ในการเก็บ พักกากของเสีย ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีอาคารจัดเก็บกากของเสีย พร้อมทั้งแยกประเภทของเสียและติดป้ายอย่าง ชัดเจน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-22 อาคารจัดเก็บ กากของเสีย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/การมี ส่วนร่วมของ ชุมชน 8.1 การจัดหา แรงงาน	1. พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติ เหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็น อันดับแรก โดยเขียนคำบรรยายลักษณะงาน กำหนดขอบเขตของการทำงานแต่ละหน้าที่ ความรับผิดชอบ บทบาทอำนาจหน้าที่ในการ ตัดสินใจของแต่ละงาน ให้ชัดเจน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มี คุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงาน เป็นอันดับแรก โดยพนักงานของโครงการทั้งหมด 38 คน เป็นคนที่มีทะเบียนบ้านในเขตจังหวัดระยอง จำนวน 29 คน หรือคิดเป็น ร้อยละ 76.3 ของ พนักงานของโครงการทั้งหมด (ข้อมูล ณ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566)	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.17 จำนวน พนักงานท้องถิ่น
	2. การรับสมัครพนักงานต้องให้ความสำคัญกับ คนในชุมชนใกล้เคียงเป็นลำดับแรก ตามความ เหมาะสม วุฒิการศึกษา และประสบการณ์ใน การทำงาน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้พิจารณาให้ความสำคัญกับคนใน ชุมชนใกล้เคียง ตามความเหมาะสม วุฒิการศึกษา และประสบการณ์ในการทำงาน เข้าทำงานกับ โครงการเป็นลำดับแรก	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.17 จำนวน พนักงานท้องถิ่น

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/การมี ส่วนร่วมของ ชุมชน (ต่อ) 8.2 ความ รับผิดชอบต่อสังคม และมวลชน- สัมพันธ์	1. นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิด และพิสูจน์ได้ อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ไม่พบความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ - ภาคผนวก ข.3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปผลการร้องเรียน
	2. นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่าย ตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายให้แก่ชุมชนโดยรอบทราบเป็นประจำ ผ่านการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ทุก 6 เดือน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.5 เอกสารการจัดตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี)
	3. ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว ไปสเตอร์ รถ และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาส	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเข้าพบชุมชน เพื่อเผยแพร่ความรู้และรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการเป็นประจำ ทุก 2 เดือน ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความเห็น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.19 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/การมี ส่วนร่วมของ ชุมชน (ต่อ) 8.2 ความ รับผิดชอบ ต่อสังคม และมวลชน- สัมพันธ์ (ต่อ)	ได้แสดงความเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น ศาสนสถาน สถาบันการศึกษา บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการอื่นๆ		ที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น ศาสนสถาน สถาบัน การศึกษา บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ อื่นๆ นำมาวางแผนในการดำเนินการ เพื่อลด ผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของ ประชาชน		
	4. มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและ ชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำ ชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนหน่วยงาน ราชการ ในพื้นที่ศึกษา เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะ ต่อการปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเข้าพบชุมชน พร้อมทั้งร่วมทำกิจกรรมต่างๆ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและ ชุมชน นอกจากนี้ได้มีการจัดประชุมร่วมกับกลุ่ม ต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทน หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา เพื่อรับฟัง ข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนาระบบ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ต่อโครงการ ทุก 2 เดือน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของโครงการ - ภาคผนวก ข.19 เอกสาร การจัดตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์
	5. เปิดโอกาสให้ชุมชน กลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลทั่วไปที่ สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการโรงไฟฟ้า เพื่อให้เห็น สภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัย เพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสาร สองทาง (Two Way Communication) เพื่อการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้เปิดโอกาสให้ชุมชน กลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคล ทั่วไปที่สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการโรงไฟฟ้า เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และ ตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้น การสื่อสารสองทาง (Two Way Communication)	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของโครงการ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/การมี ส่วนร่วมของ ชุมชน (ต่อ) 8.2 ความ รับผิดชอบ ต่อสังคม และมวลชน- สัมพันธ์ (ต่อ)	แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่ กับการพัฒนาโครงการ		เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/ พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ		
	6. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตาม แผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงาน ทุกครั้ง เพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล สูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของ ชุมชน และให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของ ชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้	- ชุมชน โดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการ ได้จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และ ดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมทั้งได้สรุปผล การดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อใช้ทบทวนการทำแผน มวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับ ความต้องการของชุมชน และให้การสนับสนุนกิจกรรม ต่างๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถ ดำเนินการได้	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของโครงการ
	7. มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนา ชุมชน ส่งเสริมการออกกกำลังกาย กิจกรรมทาง ศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงาน ปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้ การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับ ผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ	- ชุมชน โดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกกำลังกาย กิจกรรม ทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงาน ปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้ การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับ ผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของโครงการ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/การมี ส่วนร่วมของ ชุมชน (ต่อ) 8.2 ความ รับผิดชอบ ต่อสังคม และมวลชน- สัมพันธ์ (ต่อ)	8. จัดทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.19 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
	9. เข้าพบผู้นำชุมชน ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่างๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เข้าพบผู้นำชุมชน ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่างๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมา กำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ - ภาคผนวก ข.19 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
8.3 คณะกรรมการ มวลชน สัมพันธ์	1. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำงานต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการเป็นประจำทุก 2 เดือน โดยได้นำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปผลการร้องเรียน - ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ - ภาคผนวก ข.19 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
<p>8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/การมี ส่วนร่วมของ ชุมชน (ต่อ)</p> <p>8.3 คณะกรรมการ มวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - องค์ประกอบของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ <ul style="list-style-type: none"> • ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ประธาน หรือตัวแทน คณะทำงาน • ผู้จัดการฝ่ายผลิต รองประธาน หรือตัวแทน คณะทำงาน • ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา คณะทำงาน หรือตัวแทน • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คณะทำงานและเลขานุการ - อำนาจหน้าที่ <ul style="list-style-type: none"> • ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณ มวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ • เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อสังคม และชุมชน • รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งประสานงาน ภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไข 				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
<p>8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/การมี ส่วนร่วมของ ชุมชน (ต่อ)</p> <p>8.3 คณะกรรมการ มวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและ แนวทางแก้ไขปัญหาให้ชุมชนและ หน่วยงานต่างๆ รับทราบ ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชน สัมพันธ์ จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ ทุก 3 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชน สัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้บริหารบริษัทฯ ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะ และประชาสัมพันธ์ กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและ หน่วยงานต่างๆ รับทราบ <p>- ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการ ดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการ บริหารของบริษัทฯ ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงาน ดังกล่าวในองค์ประกอบของคณะกรรมการ จึงอยู่ตลอดเวลาในการดำรงตำแหน่ง และจะมี การเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจาก ตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ ทุก 2 ปี</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/การมี ส่วนร่วมของ ชุมชน (ต่อ) 8.3 คณะกรรมการ มวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	- ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน				
	2. ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาท หน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ เพื่อ เป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจใน มาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและ ความรู้ใหม่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	-
	3. แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะ กรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์ โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรร ของคณะกรรมการบริหารของบริษัท หลังจากนั้น ให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของ โครงการในอัตราคงที่ โดยเงินทุนที่เหลือจากปี ก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการ ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการ ประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้รับแหล่งเงินทุนสนับสนุนการ ดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้น ให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหาร ของบริษัท หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจาก การดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ โดย เงินทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปี ถัดไป	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
<p>8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/การมี ส่วนร่วมของ ชุมชน (ต่อ)</p> <p>8.4 คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	<p>1. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทำงานต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทาง ป้องกันแก้ไขข้อร้องเรียนแต่ละภาคส่วน รวมทั้ง มีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชน- สัมพันธ์และการชดเชยเยียวยา โดยจะต้องจัดตั้ง คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ ตัวแทนจากภาค ราชการ ตัวแทนชุมชน ผู้นำชุมชน และผู้แทน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ มีตัวแทนจากชุมชนมากกว่าครึ่งหนึ่งของ องค์ประกอบทั้งหมด และตัวแทนจากชุมชนต้อง</p>	<p>- พื้นที่โครงการ และชุมชน ใกล้เคียง</p>	<p>- บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด ได้จัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย (กนอ.) เพื่อให้มีส่วนร่วมในการ กำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะ เกี่ยวกับแนวทางป้องกันแก้ไขข้อร้องเรียนจาก แต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการชดเชยเยียวยา โดยโครงการได้จัดประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมกับการ ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โดยดำเนินการ ครั้งสุดท้าย ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ.2566 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค</p>	<p>- ภาคผนวก ข.5 เอกสาร การจัดตั้งและรายงานการ ประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี)</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/การมี ส่วนร่วมของ ชุมชน (ต่อ) 8.4 คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน ซึ่ง กระบวนการได้มาของผู้แทนชุมชนและตัวแทน ภาคราชการที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการนั้น ให้ทาง กนอ. เป็นผู้ดำเนินการ				
	2. วาระของกรรมการและการฟื้นฟูสภาพคณะ กรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ คณะกรรมการฯ อาจฟื้นฟูสภาพเมื่อตาย ลาออก ข้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือฟื้นฟูสภาพจาก พนักงานบริษัท หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณี ตัวแทนของโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม) และ ขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการ ท่านใดฟื้นฟูสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้อง ดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทน ตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน	- พื้นที่โครงการ และชุมชน ใกล้เคียง	- โครงการกำหนดวาระของกรรมการและการฟื้นฟู สภาพคณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่ง คราวละ 4 ปี และติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ คณะ กรรมการฯ อาจฟื้นฟูสภาพเมื่อตาย ลาออก ข้าย ภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือ ฟื้นฟูสภาพจากพนักงานบริษัท หรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของโครงการ ตัวแทน หน่วยงานราชการ และตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิด้าน สิ่งแวดล้อม) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการท่านใดฟื้นฟูสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.5 เอกสาร การจัดตั้งและรายงานการ ประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไต่รภาคี)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
<p>8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/การมี ส่วนร่วมของ ชุมชน (ต่อ)</p> <p>8.4 คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p>	<p>3. บทบาทที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากดำเนินงานของโครงการ - พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น - ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่องให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าโครงการต่อคณะทำงานฯ ตามความเหมาะสม - จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดบทบาทที่สำคัญของคณะกรรมการฯ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม • ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ • พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง • เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น • ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่องให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าโครงการต่อคณะทำงานฯ ตามความเหมาะสม • จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.5 เอกสารการจัดตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรมาส)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/การมี ส่วนร่วมของ ชุมชน (ต่อ) 8.4 คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน - พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ - จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้/การดูงาน ภายใน 6 เดือน หลังจากการจัดตั้ง และทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม 		<ul style="list-style-type: none"> • พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน • พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ • จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้/การดูงานภายใน 6 เดือน หลังจากการจัดตั้ง และทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม 		
	4. องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้น หากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- โครงการกำหนดวาระการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้น หากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.5 เอกสารการจัดตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรมาส)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/การมี ส่วนร่วมของ ชุมชน (ต่อ) 8.5 การจัดการ กรณีมี ข้อร้องเรียน	1. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับ เรื่องร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผังการรับเรื่องร้องเรียนไว้สำหรับ ดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียน โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ไม่พบข้อร้องเรียน ที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 ขั้นตอน การรับเรื่องร้องเรียน และ สรุปผลการร้องเรียน
	2. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการ หรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการต้องนำเสนอวิธี การแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อน รำคาญ ตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโครงการ และผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ของโครงการจะเข้าตรวจสอบพื้นที่ โดยทันที ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจาก โครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะมีการ นำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความ เดือดร้อนรำคาญ ตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่าง โครงการและผู้ร้องเรียน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 ขั้นตอน การรับเรื่องร้องเรียน และ สรุปผลการร้องเรียน - ภาคผนวก ข.19 เอกสาร การจัดตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์
	3. จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ อันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อม สรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวน ถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกัน การเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ อันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุป ผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ได้ทำการทบทวนถึง สาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจาก การดำเนินงานของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 ขั้นตอน การรับเรื่องร้องเรียน และ สรุปผลการร้องเรียน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/การมี ส่วนร่วมของ ชุมชน (ต่อ) 8.6 การจัดการ กรณีเหตุ ฉุกเฉิน	1. ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้อง แจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบ เพื่อเตรียมความพร้อม ในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และทาง โครงการต้องสร้างความรู้ความเข้าใจในการอพยพ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับ เหตุฉุกเฉินอยู่ตลอดเวลา และมีการฝึกซ้อมแผน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2566 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมในช่วงระหว่าง เดือนกันยายน ถึงตุลาคม พ.ศ.2566 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.20 เอกสาร การซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2566
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ 9.1 อาชีวอนามัย 9.1.1 การ ดำเนินการ ตามข้อ กฎหมาย และการ ออกแบบ	1. โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการ ของโครงการ 2. ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามมาตรฐานของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระ บรมราชูปถัมภ์ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง พ.ศ.2555	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของ โครงการอย่างเคร่งครัด - โครงการได้ออกแบบระบบดับเพลิงตามมาตรฐาน ของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ใน พระบรมราชูปถัมภ์ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง พ.ศ.2555	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค - ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- - ภาคผนวก ข.21 แผนผัง แสดงระบบดับเพลิงของ โครงการ - รูปที่ 3-23 ระบบดับเพลิง ของโครงการ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.2 มาตรการ ความ ปลอดภัย ทั่วไป	1. จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ - การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ขุดเจาะ เจียร - การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) และกำหนดให้ผู้ที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เขตหวงห้าม ต้องดำเนินการขออนุญาตเข้าพื้นที่ทุกครั้ง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.22 ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)
	2. จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยจัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.23 โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย
	3. มีการจัดกิจกรรมพนักงานสัมพันธ์ โดยให้พนักงานมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างพนักงานในโครงการ เพื่อป้องกันการขัดแย้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดกิจกรรมพนักงานสัมพันธ์ โดยให้พนักงานมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างพนักงานในโครงการและป้องกันการขัดแย้ง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-24 กิจกรรมพนักงานสัมพันธ์
	4. จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น การวางตำแหน่งอุปกรณ์และเครื่องจักรให้เหมาะสมกับขั้นตอนการทำงานและคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างเหมาะสม เช่น การวางตำแหน่งอุปกรณ์และเครื่องจักรให้เหมาะสมกับขั้นตอนการทำงานและคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานในโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.3 การอบรม ด้านอาชีว- อนามัย และความ ปลอดภัย	1. ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอ กับลักษณะงาน เช่น - ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย - การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ ทำงาน - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง - ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกัน อันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรค จากการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการปฐมนิเทศและฝึกอบรม พนักงาน เพื่อให้ทราบถึงกฎระเบียบและแนวทาง การปฏิบัติให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยประจำปี เพื่อทบทวนความรู้	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.11 เอกสาร การอบรมความปลอดภัย และอาชีวอนามัยในการ ทำงาน - ภาคผนวก ข.24 EHS Master Plan ประจำปี พ.ศ.2566
9.1.4 อุปกรณ์ ป้องกัน อันตราย ส่วนบุคคล	1. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลที่เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงาน ให้แก่พนักงานทุกคน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-25 อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล
	2. การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการ สัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละออง ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลให้แก่พนักงานทุกคน และควบคุมให้ พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงาน ทุกครั้ง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-25 อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.4 อุปกรณ์ ป้องกัน อันตราย ส่วนบุคคล (ต่อ)	3. แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหู ให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่ เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล หรือที่ครอบหูให้แก่พนักงานที่สัมผัสกับเสียงดัง ทุกคน และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงาน หากตรวจพบพนักงาน ไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง จะทำหนังสือแจ้งเตือนอย่าง เป็นทางการ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-26 พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
	4. จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัย ต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือ ผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความ ปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไป ทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.11 เอกสาร การอบรมความปลอดภัย และอาชีวอนามัยในการ ทำงาน - รูปที่ 3-26 พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
9.1.5 การจัดการ เสียงใน พื้นที่ทำงาน	1. จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้ง โรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็น ประจำปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะ ในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ เป็นต้นกำเนิดของเสียง เพื่อใช้สำหรับวางแผนใน การควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำ Noise Contour Map เพื่อใช้ สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหา แหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งกำหนดบริเวณพื้นที่ ในการติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง ระหว่างวันที่ 2-4 ตุลาคม พ.ศ.2566 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.38 เอกสาร การจัดทำโครงการ อนุรักษ์การได้ยิน - รูปที่ 3-27 ป้ายเตือนให้ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เสียงดัง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.5 การจัดการ เสียงใน พื้นที่ทำงาน (ต่อ)	มาตรฐานให้ได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน เพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล				
	2. จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมถึงมีการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2566 - รูปที่ 3-28 อุปกรณ์คลุมเครื่องจักรเพื่อช่วยลดเสียงดัง
	3. จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-29 ห้องควบคุม (Control Room)
	4. จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเสียงดัง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2566

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.6 มาตรการ อนุรักษ์ การได้ยิน	1. จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถาน- ประกอบกิจการ กรณีที่สภาวะการทำงานใน สถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่สูงจนได้ รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินใน สถานประกอบกิจการ กรณีที่สภาวะการทำงานใน สถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่สูงจนได้รับ เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.38 เอกสาร การจัดทำโครงการ อนุรักษ์การได้ยิน
	2. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มี ระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำ โครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการ เป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จต้อง ทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลด ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนใน บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และ ได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ได้กำหนดให้ทำการประเมินผล ความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หาก ไม่ประสบผลสำเร็จต้องทบทวนวิธีการดำเนินการ เพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้ อย่างแท้จริง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.38 เอกสาร การจัดทำโครงการ อนุรักษ์การได้ยิน - รูปที่ 3-27 ป้ายเตือน ให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงดัง
	3. จัดให้มีการประเมินผลและทบทวนการจัดการ มาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบ- กิจการ ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการประเมินผลและทบทวน การจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถาน- ประกอบกิจการ ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.38 เอกสาร การจัดทำโครงการ อนุรักษ์การได้ยิน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.6 มาตรการ อนุรักษ์ การได้ยิน (ต่อ)	4. บันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการ มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน เก็บไว้ในสถาน- ประกอบกิจการไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมทั้งจะให้ พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลและจัดทำ เอกสารการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน เก็บไว้ในสถานประกอบกิจการ ไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัย ตรวจสอบได้	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.38 เอกสาร การจัดทำโครงการ อนุรักษ์การได้ยิน
9.1.7 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	1. เลือกรถขนส่งสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถัง และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีทุกคัน ต้องมีอุปกรณ์รัดถัง และกำหนดให้มีพนักงาน ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย ทุกครั้ง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-30 อุปกรณ์รัดถัง ของรถขนส่งสารเคมี
	2. เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐาน เพื่อป้องกันการรั่วไหล ขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้เลือกซื้อต่อที่ได้มาตรฐาน เพื่อป้องกัน การรั่วไหลขณะใช้งาน และกำหนดให้มีพนักงาน ทำการตรวจสอบขณะใช้งานทุกครั้ง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	-
	3. ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอันตรายกับสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บสารเคมี ซึ่งไม่จัดเก็บร่วมกับวัตถุอันตรายแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-31 พื้นที่จัดเก็บ สารเคมี
	4. ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุ ของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนการตรวจสอบ และกำหนด ให้มีการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตาม แผนงานที่กำหนด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.25 แผนการ ตรวจสอบสารเคมี
	5. จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิด ที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะ บรรจุสารเคมีทุกชนิด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บ สารเคมี และมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-31 พื้นที่จัดเก็บ สารเคมี - รูปที่ 3-32 การติดข้อมูล ความปลอดภัยบริเวณ พื้นที่จัดเก็บสารเคมี

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.7 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	6. แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-31 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี
	7. พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ออกแบบพื้นที่จัดเก็บสารเคมีที่มีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-31 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี
	8. จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น เพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำเขื่อนล้อมรอบบริเวณพื้นที่จัดเก็บถังบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น เพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-33 เขื่อน (Dike) ล้อมรอบบริเวณพื้นที่รองรับถังบรรจุสารเคมี
	9. จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-34 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.7 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	10. จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่และพนักงานประจำเกี่ยวกับชนิดและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของโครงการ (SDS) อธิบายความเสี่ยงต่อผลกระทบทางสุขภาพจากการสัมผัสสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และขั้นตอนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินของโครงการ เป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่และพนักงานประจำเกี่ยวกับชนิดและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของโครงการ (SDS) อธิบายความเสี่ยงต่อผลกระทบทางสุขภาพจากการสัมผัสสารเคมี การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และขั้นตอนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินของโครงการ เป็นประจำทุกปี	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.11 เอกสารการอบรมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน - ภาคผนวก ข.24 EHS Master Plan ประจำปี พ.ศ.2566 - รูปที่ 3-35 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี
	11. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี ความพร้อมห้องพักเบื้องต้น ยาสามัญประจำบ้าน และระบบการส่งต่อผู้ป่วย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี อุปกรณ์ปฐมพยาบาล ยาสามัญประจำบ้าน และระบบการส่งต่อผู้ป่วยเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-36 อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี - รูปที่ 3-37 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล - รูปที่ 3-38 ยานพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วย

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.7 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	12. จัดให้มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับ สารเคมีอย่างถูกต้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิด อันตรายจากการสัมผัสสารเคมี คู่มือการปฏิบัติ ตัวและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น หากได้รับ สัมผัสสารเคมีทางผิวหนังต้องรีบถอดเสื้อผ้าที่ เปื้อนสารเคมีออก และรีบทำความสะอาดผิวหนัง ด้วยน้ำสะอาด หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางตา ต้องรีบทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดปริมาณ มากๆ และรีบนำไปพบแพทย์เพื่อทำการรักษา เป็นต้น (วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นขึ้นอยู่กับ ชนิดและปริมาณของสารเคมี) รวมทั้งขั้นตอน การประสานงานและการส่งต่อผู้ป่วย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำขั้นตอนปฏิบัติงานเกี่ยวกับ สารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายจากการสัมผัส สารเคมีเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรม ให้ความรู้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี อย่างถูกต้อง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.11 เอกสาร การอบรมความปลอดภัย และอาชีวอนามัยในการ ทำงาน - ภาคผนวก ข.26 ขั้นตอน ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี
9.1.8 มาตรการ ความ ปลอดภัย ของเครื่อง กังหันก๊าซ (Gas Turbine)	1. มีระบบตรวจวัด Lower Explosive Limit (LEL) ของเชื้อเพลิงก๊าซในห้องกังหันก๊าซ	- เครื่องกังหันก๊าซ	- โครงการได้จัดให้มีระบบ Gas Detector สำหรับ ตรวจวัด Lower Explosive Limit (LEL) ของ เชื้อเพลิงก๊าซในห้องกังหันก๊าซเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-39 Gas Detector
	2. มีระบบระบายความร้อนในห้องกังหันก๊าซ	- เครื่องกังหันก๊าซ	- โครงการได้จัดให้มีระบบระบายความร้อนในห้อง กังหันก๊าซเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-40 ระบบระบาย ความร้อนในห้องกังหัน- ก๊าซ
	3. มีแผนตรวจสอบท่อนำก๊าซประจำปี	- เครื่องกังหันก๊าซ	- โครงการได้จัดทำแผนตรวจสอบท่อนำก๊าซของ Gas Turbine ประจำปีเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2 เอกสาร การตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2566

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.9 มาตรการ ความ ปลอดภัย ของหม้อ ไอน้ำ (หน่วย ผลิตไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler) และ เครื่องกำเนิด ไฟฟ้ากังหัน ไอน้ำ (GTG)	1. ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าจะต้องดำเนินการต่อไปนี้ <u>การตรวจสอบและดูแลหม้อไอน้ำ</u> ก) ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่ เป็นที่ยอมรับ ข) ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อน เปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ วิศวกร ค) ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณ เตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำ สูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำ สูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบก๊าซ ร้อนและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที ง) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแล รับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ จ) แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้ง หม้อไอน้ำ ฉ) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวก หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งาน	- หม้อไอน้ำและ เครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	- ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า โครงการจะดำเนินการต่อไปนี้ <u>การตรวจสอบและดูแลหม้อไอน้ำ</u> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่ เป็นที่ยอมรับ ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิด ใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับ อนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณ เตือนอันตราย เนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำ สูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำ สูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบก๊าซ- ร้อนและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแล รับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้ง หม้อไอน้ำ จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวก หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรม 		- ภาคผนวก ข.2 เอกสาร การตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2566 - ภาคผนวก ข.20 เอกสาร การซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2566 - ภาคผนวก ข.27 เอกสาร ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก ข.28 เอกสาร การขึ้นทะเบียนวิศวกร ตรวจสอบหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก ข.29 เอกสาร การตรวจสอบหม้อไอน้ำ - รูปที่ 3-41 การแสดง ใบอนุญาตผู้ควบคุม ประจำหม้อไอน้ำ บริเวณติดตั้งหม้อไอน้ำ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.9 มาตรการ ความ ปลอดภัย ของหม้อ ไอน้ำ (หน่วย ผลิตไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler) และ เครื่องกำเนิด ไฟฟ้ากังหัน ไอน้ำ (GTG) (ต่อ)	<p>หม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตาม ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ข) จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกร ตรวจทดสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้าน หม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ช) จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ หม้อไอน้ำ การตรวจสอบความปลอดภัย ระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงาน อุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรม โรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่ วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ</p> <p>ฅ) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำ ก่อน ป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำ ตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุม คุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่อง และเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรัน ของหม้อไอน้ำ</p> <p>ญ) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิง ป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตาม ระยะเวลาที่กำหนด</p>		<p>โรงงานอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกร ตรวจทดสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้าน หม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ หม้อไอน้ำ การตรวจสอบความปลอดภัย ระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงาน อุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงาน อุตสาหกรรม ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้น การตรวจสอบ • ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำ ก่อน ป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำ ตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุม คุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่อง และเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรัน ของหม้อไอน้ำ • จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิง ป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลา ที่กำหนด • จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัด ฝึกอบรมพนักงานควบคุม 		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.9 มาตรการ ความ ปลอดภัย ของหม้อ ไอน้ำ (หน่วย ผลิตไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler) และ เครื่องกำเนิด ไฟฟ้ากังหัน ไอน้ำ (GTG) (ต่อ)	ก) จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัด ฝึกอบรมพนักงานควบคุม ก) ต้องแจ้งให้ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMC ²) และโรงงานต่างๆ ใน บริเวณใกล้เคียงทราบทุกครั้ง ในช่วงที่ทำ การตรวจสอบ Safety Release Valve โดย การ Manual Blow เป็นประจำปี 1 ครั้ง ข) ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง <u>การซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ</u> ก) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมบำรุงหรือ หน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำ ควบคุม ดูแลการบำรุงหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำ ข) ภายหลังการซ่อมบำรุงหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำ ต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้ การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรม ด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบ หม้อไอน้ำ		<ul style="list-style-type: none"> แจ้งให้ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMC²) และ โรงงานต่างๆ ในบริเวณใกล้เคียงทราบทุกครั้ง ในช่วงที่ ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำปี 1 ครั้ง ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง <u>การซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ</u> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมบำรุงหรือหน่วย รับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำ ควบคุม ดูแล การบำรุงหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำ ภายหลังการซ่อมบำรุงหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำ ต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้ การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรม ด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบ หม้อไอน้ำ 		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
<p>9. อชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>9.1 อชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>9.1.9 มาตรการ ความ ปลอดภัย ของหม้อ ไอน้ำ (หน่วย ผลิตไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler) และ เครื่องกำเนิด ไฟฟ้ากังหัน ไอน้ำ (GTG) (ต่อ)</p>	<p>ก) จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมบำรุง ตัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อม บำรุงและตัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมบำรุงและ ตัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p><u>การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)</u></p> <p>ก) ตรวจสอบอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและ ขาออกจากกังหันไอน้ำ</p> <p>ข) ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อน เข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตาม ความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพ ให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการ ป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อ- ไอน้ำและกังหันไอน้ำ</p> <p>ค) ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหัน- ไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหัน- ไอน้ำทำงานเกินระบบ</p>		<ul style="list-style-type: none"> • จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมบำรุง ตัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อม บำรุงและตัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมบำรุงและ ตัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม <p><u>การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและ ขาออกจากกังหันไอน้ำ • ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อน เข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตาม ความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด เพื่อควบคุมคุณภาพ ให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการ ป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ และกังหันไอน้ำ • ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำ ทำงานเกินระบบ 		<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.2 เอกสาร การตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2566 - ภาคผนวก ข.27 เอกสาร ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ - รูปที่ 3-42 เครื่องตรวจวัด อุณหภูมิของกังหันไอน้ำ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.9 มาตรการ ความ ปลอดภัย ของหม้อ ไอน้ำ (หน่วย ผลิตไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler) และ เครื่องกำเนิด ไฟฟ้ากังหัน ไอน้ำ (GTG) (ต่อ)	ง) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหัน- ไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความ ปลอดภัย จ) กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ กังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นนิรภัย เป็นต้น ฉ) อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการ ปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ <u>การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิด</u> <u>ไฟฟ้า Generator)</u> ก) ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ ป้องกันต่างๆ ช่วง Test Run เครื่องจักร เพื่อ ให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ข) ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ใน ระหว่างการใช้งาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามช่วงเวลาทีระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึก การจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่กำหนดจากผู้ผลิต		<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำ และอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ กังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นนิรภัย เป็นต้น อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการ ปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ <u>การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิด</u> <u>ไฟฟ้า Generator)</u> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ ป้องกันต่างๆ ช่วง Test Run เครื่องจักร เพื่อให้ การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ใน ระหว่างการใช้งาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามช่วงเวลาทีระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึก การจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่กำหนดจากผู้ผลิต 		- ภาคผนวก ข.2 เอกสาร การตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2566 - ภาคผนวก ข.30 Procedure เรื่อง วิธีการ ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ Plant Start-up - ภาคผนวก ข.31 เอกสาร การอบรมพนักงาน ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
<p>9. อากาศและ สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>9.1 อากาศ (ต่อ)</p> <p>9.1.9 มาตรการ ความ ปลอดภัย ของหม้อ ไอน้ำ (หน่วย ผลิตไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler) และ เครื่องกำเนิด ไฟฟ้ากังหัน ไอน้ำ (GTG) (ต่อ)</p>	<p>ค) รายงานการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุม ที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับ บัญชา เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>ง) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการ ปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการ เดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไข ข้อขัดข้องต่างๆ คิดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ให้ผู้ควบคุมเห็น ได้ชัดเจน พร้อมทั้งชี้แจงให้ เข้าใจและถือปฏิบัติ</p> <p>จ) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิง ป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตาม ระยะเวลากำหนด</p> <p>ฉ) กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เซนเซอร์ ตรวจจับอุณหภูมิขดลวดและตรวจสอบให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ</p> <p>ช) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า</p>		<ul style="list-style-type: none"> รายงานการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุม ที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับ บัญชา เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงาน ที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือ ปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ คิดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็น ได้ชัดเจน พร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิง ป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลา กำหนด กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เซนเซอร์ ตรวจจับอุณหภูมิขดลวดและตรวจสอบให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการ 		<p>- รูปที่ 3-43 อุปกรณ์ เซนเซอร์ตรวจจับ อุณหภูมิขดลวดของ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
10.อาชีพอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีพอนามัย (ต่อ) 9.1.9 มาตรการ ความ ปลอดภัยของ หม้อ ไอน้ำ (หน่วย ผลิตไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler) และ เครื่องกำเนิด ไฟฟ้ากังหัน ไอน้ำ (GTG) (ต่อ)	ข) อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจใน การปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า อย่างสม่ำเสมอ ฉ) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของ ระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตาม พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม		ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่าง สม่าเสมอ • จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบ ไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราช - บัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง และส่ง รายงานให้กรม โรงงานอุตสาหกรรม		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.10 มาตรการ ในการ ป้องกัน ผลกระทบ ต่อสุขภาพ ของ พนักงาน ที่ทำงาน ในพื้นที่ อับอากาศ (การเข้าไป ทำความเข้าใจ และ Auxiliary Boiler	1. ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับ ทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์ เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย 2. ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการ ระบายอากาศ โดยใช้พัดลมเป่าระบายหรือถ่ายเท อากาศ เพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ใน สภาพที่ปลอดภัยโดยต้อง - ไม่ให้ปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่า ร้อยละ 19.5 โดยปริมาตรหรือไม่ให้มีก๊าซ ไอระเหยที่ติดไฟ หรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นเกินร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือมีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ใน ปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้น ต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit) หรือสารเคมีอันตรายอื่นๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่ กำหนดในกฎกระทรวงแรงงาน	- พื้นที่โครงการ (หม้อไอน้ำ) - พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 มีกิจกรรมที่ต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่อับอากาศ และได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน เรียบร้อยแล้ว - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 มีกิจกรรมที่ต้องทำงานในพื้นที่อับอากาศ ทั้งนี้ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค - ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.39 เอกสาร การทำงานในพื้นที่ อับอากาศ - ภาคผนวก ข.39 เอกสาร การทำงานในพื้นที่ อับอากาศ - รูปที่ 3-54 การติดป้าย เตือนบริเวณสถานที่ อับอากาศ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.10 มาตรการ ในการ ป้องกัน ผลกระทบ ต่อสุขภาพ ของ พนักงาน ที่ทำงาน ในพื้นที่ อับอากาศ (การเข้าไป ทำความเข้าใจ สาเหตุใน หม้อไอน้ำ) ของหน่วย ผลิตไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ - มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง - ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบ เพื่อมิให้พลังงาน สาร หรือสิ่งอันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศ ในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่ - จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม กับสภาพการทำงาน - จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการ ทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง - กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพล่ง ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไป และจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศอันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณ สถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็น ได้ชัดเจนอยู่ 				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.10 มาตรการ ในการ ป้องกัน ผลกระทบ ต่อสุขภาพ ของ พนักงาน ที่ทำงาน ในพื้นที่ อับอากาศ (การเข้าไป ทำความเข้าใจ สาเหตุใน หม้อไอน้ำ) ของหน่วย ผลิตไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler (ต่อ)	<p>ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศ ทุกแห่ง และทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปที่อับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงาน ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ ตรวจตราเครื่อง ป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุด การทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ ปลอดภัยต่อการทำงาน - หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ช่างมุด เจาะ หรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใดๆ หรือ ต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมี การกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม - จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรม ช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคอยดูแลและเฝ้าที่ ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลา และสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ทำงานใน สถานอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่ เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ 				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>9.1.10 มาตรการ ในการ ป้องกัน ผลกระทบ ต่อสุขภาพ ของ พนักงาน ที่ทำงาน ในพื้นที่ อับอากาศ (การเข้าไป ทำความสะอาด- สูดอากาศใน หม้อไอน้ำ) ของหน่วย ผลิตไอน้ำ (HRSG) และ Auxiliary Boiler (ต่อ)</p>	<p>ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ ทันที่ตลอดเวลาการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ใน สถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถ ป้องกันความร้อน ฟุน การระเบิด การลุกไหม้ และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้ง ต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่ อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย - ปิด ใ้กุญแจแล้ว สวิตช์และและติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดย รู้เท่าไม่ถึงการณ์ - จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ ได้ 				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.11 การจัดการ กรณี ฉุกเฉิน	1. จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน ได้ทันทั่วทั้งที่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ เพื่อใช้ใน กรณีฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-38 ยานพาหนะ สำหรับส่งต่อผู้ป่วย
	2. จัดให้มีห้องพักพร้อมชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น ก่อนนำส่งไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น ก่อนนำส่งไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 3-37 อุปกรณ์ ปฐมพยาบาล
9.1.12 แผนปฏิบัติ กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และการ ฝึกซ้อม	1. จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายใน พื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความ ช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการ ฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ในปี พ.ศ.2566 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ระหว่างเดือนกันยายน ถึง ตุลาคม พ.ศ.2566 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-20 เอกสาร การซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2566
	2. ประสานงานกับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพฯ หรือ โรงพยาบาลใกล้เคียง หน่วยกู้ภัยสถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด เทศบาล เมืองมาบตาพุด ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลเฉลิม- พระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ หน่วยกู้ภัยสถานี ตำรวจภูธรมาบตาพุด เทศบาลเมืองมาบตาพุด ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียม ความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2566 ได้ดำเนินการฝึกซ้อม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ.2566	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.20 เอกสาร การซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2566

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>9.1.12 แผนปฏิบัติ กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และการ ฝึกซ้อม (ต่อ)</p>	<p>3. ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงาน ของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง จากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วม การฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวน พนักงานในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละ ครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรม ในหลักสูตรดังกล่าวนี้ และจะต้องได้รับการ ทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็น ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด ระยอง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็น อย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิด เพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกัน แหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภท ต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและ ระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับ อัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มี อยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชา ภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบ มือถือและสายดับเพลิง</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการได้ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ ได้รับการรับรองจากทางราชการและมีจำนวน พนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ของการ ฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนต้อง ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้ และจะต้อง ได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตาม ความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ หรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎี ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิด อัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการ ดับเพลิงประเภทต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชา ภาคปฏิบัติ ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ทั้ง เครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง เป็นต้น</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค</p>	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.12 แผนปฏิบัติ กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และการ ฝึกซ้อม (ต่อ)	4. ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับ พนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของ วิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของ สถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธี การอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหา และช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชา ภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและ สายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพ หนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือ และเครื่องย้าย ผู้ประสบภัย	- พื้นที่โครงการ	- ในปี พ.ศ.2566 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อม ดับเพลิง ระหว่างเดือนกันยายน ถึงตุลาคม พ.ศ.2566 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.20 เอกสาร การซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2566
	5. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีรั่วไหล โดยต้องเก็บไว้ ณ สถานประกอบกิจการ พร้อมทั้ง จะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้ ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัยและฝึกซ้อม ตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ในปี พ.ศ.2566 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน ระหว่างเดือนกันยายน ถึงตุลาคม พ.ศ.2566 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.20 เอกสาร การซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2566

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.13 สุขภาพ พนักงาน กรณียัง ปฏิบัติงาน อยู่กับ โครงการ	1. ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการ เข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ ภายใต้เงื่อนไขของข้อมูลกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือ ที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 มีการ รับพนักงานใหม่ จำนวน 2 คน และได้ดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว สำหรับ การตรวจสอบสุขภาพประจำปี และการตรวจสอบสุขภาพ ตามปัจจัยเสี่ยง ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพใน เดือนสิงหาคม พ.ศ.2566 พบว่า ผลการตรวจ สุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.32 เอกสาร การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
	2. จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษา ยังสถานบริการสุขภาพเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- พื้นที่โครงการ และสถานบริการ	- โครงการได้จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้า รับการรักษาที่โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระ เทพฯ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	-
	3. ในแต่ละปีต้องประเมินความสัมพันธภาพของผลการ ตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการ ตรวจสอบสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลง ประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจาก	- พื้นที่โครงการ	- ในปี พ.ศ.2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ให้พนักงานในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2566 พบว่า ผลการตรวจสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.32 เอกสาร การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - ภาคผนวก ข.33 ตารางกะ การทำงานของพนักงาน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>9.1.13 สุขภาพ พนักงาน กรณียัง ปฏิบัติงาน อยู่กับ โครงการ (ต่อ)</p>	<p>สภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการ โอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับ ในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำ การเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพ- แวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงาน ย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้ม ของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการ จัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบ ที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความ ผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน</p>				
	<p>4. กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี มีความผิดปกติต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษา แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการ ตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็น ไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่ หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้อง</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ในปี พ.ศ.2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพ ประจำปี และตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงให้แก่ พนักงานในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2566 พบว่า ผล การตรวจสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค</p>	<p>- ภาคผนวก ข.32 เอกสาร การตรวจสุขภาพพนักงาน</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>9.1.13 สุขภาพ พนักงาน กรณียัง ปฏิบัติงาน อยู่กับ โครงการ (ต่อ)</p>	<p>ตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการ ตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่าย ในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทาง โครงการ</p> <p>- เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจ สุขภาพ ครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคน ดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัด ซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ตามความเห็น ของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติ เช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับ การทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้ ต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนก ที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยง ลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้ จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่าง ใกล้ชิด</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.14 สุขภาพ พนักงาน เมื่อพื้น สภาพการ จ้างงาน	1. ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่ง ใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นอาศัย เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ที่พื้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้ว ไม่น้อยกว่า 3 ปี	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับสถานประกอบการ แห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นอยู่ อาศัย กรณีมีการร้องขอในการส่งต่อผลการตรวจ สุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตาม ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พื้นสภาพการจ้างงาน จากโครงการไปแล้ว ไม่น้อยกว่า 3 ปี	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	-
9.2 มาตรการด้าน ระบบบริการ สุขภาพ	1. ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ใน การจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของ พนักงานในโครงการ ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่ม ไวต่อการรับสัมผัส) การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวัง ภาวะสุขภาพของชุมชน	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการได้ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกัน สุขภาพของพนักงานในโครงการ ประชาชน (ทั่วไป และกลุ่มไวต่อการรับสัมผัส) การสร้างเครือข่าย เฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของโครงการ
	2. ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่ เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลและสุขภาพ ชุมชน เช่น จัดหาอุปกรณ์ออกกำลังกาย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการได้ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรม ร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการ ดูแลด้านสุขภาพของชุมชน เช่น จัดหาอุปกรณ์ ออกกำลังกาย เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของโครงการ
	3. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งใน ด้านส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกัน และดูแลรักษา เช่น การให้เงินทุนและการให้ความรู้ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการได้สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขใน พื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกัน และ ดูแลรักษา เช่น การให้เงินทุนและการให้ความรู้ เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของโครงการ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.2 มาตรการด้าน ระบบบริการ สุขภาพ (ต่อ)	4. ให้การสนับสนุนงบประมาณโครงการหน่วย แพทย์เคลื่อนที่ โดยเน้นโรคที่อาการเจ็บป่วยที่ เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในชุมชนรอบ โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการได้สนับสนุนงบประมาณโครงการหน่วย แพทย์เคลื่อนที่ โดยเน้นโรคที่อาการเจ็บป่วยที่ เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในชุมชนรอบ พื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของโครงการ
	5. ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหา อุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงาน สาธารณสุข	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการได้ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐใน การจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ ในงานสาธารณสุข	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของโครงการ
	6. แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงาน และผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้ กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการ วางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผนการ ป้องกันโรค และเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการได้แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนา ของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อ ใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผน การป้องกันโรค และเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.34 เอกสาร แจ้งจำนวน และภูมิลำเนา ของพนักงานต่อสถาน- บริการสาธารณสุขใน พื้นที่
	7. การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะ สุขภาพของชุมชนให้การสนับสนุนและจัด กิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและ ส่งเสริมสุขภาพชุมชน	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการได้สร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวัง ภาวะสุขภาพของชุมชนให้การสนับสนุนและจัด กิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและ ส่งเสริมสุขภาพชุมชน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของโครงการ
	8. ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชน สามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการได้ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและ ลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของโครงการ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.2 มาตรการด้าน ระบบบริการ สุขภาพ (ต่อ)	9. ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพ ประชาชนทั่วไปและกลุ่มไคต่อการรับสัมผัส และติดตามสภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงโครงการ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติ การเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา และ วิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบ แต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ	- ในปี พ.ศ.2566 โครงการได้รวบรวมข้อมูลสถิติ การเจ็บป่วยของประชาชนในเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของโครงการ - ตารางที่ 4.9-1
9.3 มาตรการ ด้านอนามัย สิ่งแวดล้อม 9.3.1 แหล่ง เพาะพันธุ์ ของเชื้อโรค	1. ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพใน การป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการได้ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้าน สุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของโครงการ
9.3.2 ฝุ่นละออง	1. ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้า ระวังโรคเกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบ ทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการจะยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงาน สาธารณสุข กรณีมีการร้องขอหรือติดต่อเข้ามา เพื่อเฝ้าระวังโรคเกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรค ระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.3 มาตรการ ด้านอนามัย สิ่งแวดล้อม (ต่อ) 9.3.3 เสียงดัง	1. รณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขึ้น ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย สถาบันการศึกษา ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือ ชุมชน	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการได้รณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขึ้นยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน ผ่านกิจกรรมการอบรม Safety Talk	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.35 เอกสาร กิจกรรม Safety Talk
10. มาตรการด้าน อันตรายร้ายแรง ระบบท่อก๊าซ- ธรรมชาติ	1. มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อ ขนส่งก๊าซธรรมชาติให้ยึดตามมาตรฐาน ASME B 31.8 และ B 31 G รวมทั้ง NACE SP 0169 ที่นำมา ปฏิบัติในโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะทำ ให้เกิดอุบัติเหตุจากท่อขนส่ง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right of Way Surveillance) - สำรวจพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เพื่อให้เป็นไปตาม มาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง • การสำรวจรอยรั่ว (Leak Survey) - สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติเพื่อให้ เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง 	- ท่อขนส่งก๊าซ- ธรรมชาติ	- โครงการได้กำหนดมาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติให้ยึดตาม มาตรฐาน ASME B 31.8 และ B 31 G รวมทั้ง NACE SP 0169 ที่นำมาปฏิบัติในโครงการ เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากท่อขนส่ง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right of Way Surveillance) - สำรวจพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เพื่อให้เป็นไปตาม มาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง • การสำรวจรอยรั่ว (Leak Survey) - สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติเพื่อให้ เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง 	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2 เอกสาร การตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2566 - ภาคผนวก ข.36 Procedure เรื่อง มาตรการ เฝ้าระวัง ตรวจสอบ และ บำรุงรักษาท่อขนส่งก๊าซ- ธรรมชาติ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
10. มาตรการด้าน อันตรายร้ายแรง ระบบท่อก๊าซ- ธรรมชาติ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ว่ามีการรั่วหรือลัดวงจรหรือไม่ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง • การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน - ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซ-ธรรมชาติบริเวณที่มีความเร็วสูง กรณีที่พบการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31 G และ ASME B31.8 เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง 		<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ว่ามีการรั่วหรือลัดวงจรหรือไม่ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง • การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน - ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซ-ธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อหรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และกรณีที่พบการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31 G และ ASME B31.8 เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง 		
	2. การป้องกันและลดอุบัติเหตุบริเวณสถานีควบคุมและมาตรวัดก๊าซธรรมชาติของโครงการ (NG Metering Station) <ul style="list-style-type: none"> - ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 2 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้น เพื่อป้องกันไม่ให้มีการบุกรุกเข้าไปขโมย หรือทำอันตรายต่อระบบควบคุม - มีระบบท่อ By Pass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้นหลัก - ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow Down Stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศ กรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน - ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีควบคุมและมาตรวัดก๊าซธรรมชาติของโครงการ (NG Metering Station) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการป้องกันและลดอุบัติเหตุบริเวณสถานีควบคุมและมาตรวัดก๊าซธรรมชาติของโครงการ (NG Metering Station) • ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 2 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้น เพื่อป้องกันไม่ให้มีการบุกรุกเข้าไปขโมย หรือทำอันตรายต่อระบบควบคุม • มีระบบท่อ By Pass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้นหลัก • ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow Down Stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศ กรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน • ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.2 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2566 - ภาคผนวก ข.36 Procedure เรื่อง มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อขนส่งก๊าซ-ธรรมชาติ - รูปที่ ข.3-44 รั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่สถานีควบคุมและมาตรวัดก๊าซ-ธรรมชาติ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
10. มาตรการด้าน อันตรายร้ายแรง ระบบท่อก๊าซ- ธรรมชาติ (ต่อ)	Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการ ใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน - มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการตรวจตราแนวท่อ และสถานีควบคุมเป็นประจำทุกสัปดาห์		Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการ ใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน • จัดเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการตรวจตราแนวท่อ และสถานีควบคุมเป็นประจำทุกสัปดาห์		- รูปที่ 3-45 ระบบท่อ By Pass บริเวณสถานี ควบคุมก๊าซธรรมชาติ - รูปที่ 3-46 ระบบวาล์ว สำรองบริเวณสถานี ควบคุมก๊าซธรรมชาติ - รูปที่ 3-47 ปล่องระบาย ก๊าซ (Blow Down Stack) - รูปที่ 3-48 อุปกรณ์ ดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) บริเวณ สถานีควบคุมก๊าซ- ธรรมชาติ
	3. การกำหนดมาตรการเพื่อลดความเสี่ยงจากการ ระเบิดของเครื่องจักร - จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ต่างๆ เช่น : จัดให้มีระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Relay) ที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า : จัดให้มีระบบป้องกันพร้อมทั้งระบบสัญญาณ เตือนอันตรายที่จะตัดระบบเชื้อเพลิง และ หยุดการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ โดย อัตโนมัติ เช่น GT, STG, HRSG ฯลฯ ใน กรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดมาตรการเพื่อลดความเสี่ยง จากการระเบิดของเครื่องจักร ดังนี้ • จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ต่างๆ เช่น : จัดให้มีระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Relay) ที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า : จัดให้มีระบบป้องกันพร้อมทั้งระบบสัญญาณ เตือนอันตรายที่จะตัดระบบเชื้อเพลิง และ หยุดการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ โดย อัตโนมัติ เช่น GT, STG, HRSG ฯลฯ ใน กรณีฉุกเฉิน	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ก.2 เอกสาร การขออนุญาตทดลอง เดินเครื่องจักร โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ร่วม แห่งที่ 2 - ภาคผนวก ข.2 เอกสาร การตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ (PM Plan) ประจำปี พ.ศ.2566 - ภาคผนวก ข.30 Procedure เรื่อง วิธีการ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
10. มาตรการด้าน อันตรายร้ายแรง ระบบท่อก๊าซ- ธรรมชาติ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งเครื่องจักร รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ - จัดให้มีการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานจริง - จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ - จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาประจำปีของอุปกรณ์ต่างๆ ตามที่ผู้ผลิตกำหนด เพื่อให้อุปกรณ์ต่างๆ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย 		<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งเครื่องจักร รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ • จัดให้มีการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานจริง • จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ • จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาประจำปีของอุปกรณ์ต่างๆ ตามที่ผู้ผลิตกำหนด เพื่อให้อุปกรณ์ต่างๆ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย 		<p>ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ Plant Start-up</p> <ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-49 ระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Relay) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - รูปที่ 3-50 ระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Relay) บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า - รูปที่ 3-51 ระบบสัญญาณเตือนอันตรายเพื่อหยุดการทำงานของเครื่องจักรแบบอัตโนมัติ
11. พื้นที่สีเขียว	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว จำนวน 4,751 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 8.21 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกปลูกในพื้นที่โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสริมสร้างทัศนียภาพและสภาพแวดล้อมที่ดีของพื้นที่โครงการ พันธุ์ไม้ที่มีรูปทรงเรือนยอดสวย ขนาดปานกลาง-ใหญ่ ให้ร่มเงาแต่ไม่ผลัดใบหรือมีช่วงการทิ้งใบในระยะสั้น โดยพิจารณาปลูกไม้ยืนต้นจำพวกสนประดิพัทธ์และโอ๊กอินเดีย เป็นต้น สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย เช่น โมก ข่อย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว จำนวน 4,751 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 8.21 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกปลูกในพื้นที่โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสริมสร้างทัศนียภาพและสภาพแวดล้อมที่ดีของพื้นที่โครงการ พันธุ์ไม้ที่มีรูปทรงเรือนยอดสวย ขนาดปานกลาง-ใหญ่ ให้ร่มเงาแต่ไม่ผลัดใบหรือมีช่วงการทิ้งใบในระยะสั้น โดยพิจารณาปลูกไม้ยืนต้นจำพวกสนประดิพัทธ์และโอ๊กอินเดีย เป็นต้น สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย เช่น โมก ข่อย เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคนวท ข.37 แผนผังพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 3-52 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

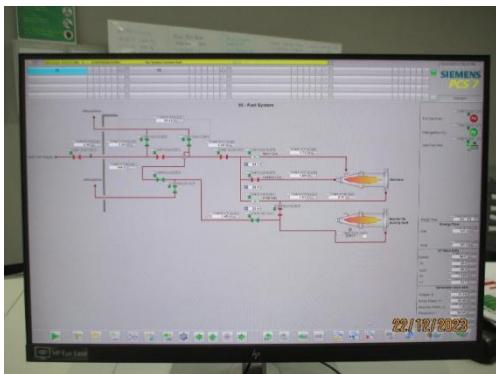
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย อ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	2. ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลม โดยทางโครงการจะจัดหาพันธุ์กล้าไม้โครงการจาก 2 แหล่ง คือ ขอรับกล้าจากสถานีเพาะชำกล้าไม้จังหวัดระยอง และหาซื้อจากแหล่งขายพันธุ์ไม้ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ใช้กล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 1 เมตร ขึ้นไป แล้วนำไปปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อเพิ่มอัตราการรอดตายของต้นไม้	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย โครงการจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลม โดยจะจัดหาพันธุ์กล้าไม้โครงการจาก 2 แหล่ง คือ ขอรับกล้าจากสถานีเพาะชำกล้าไม้จังหวัดระยอง และหาซื้อจากแหล่งขายพันธุ์ไม้ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ใช้กล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 1 เมตร ขึ้นไป แล้วนำไปปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อเพิ่มอัตราการรอดตายของต้นไม้	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-



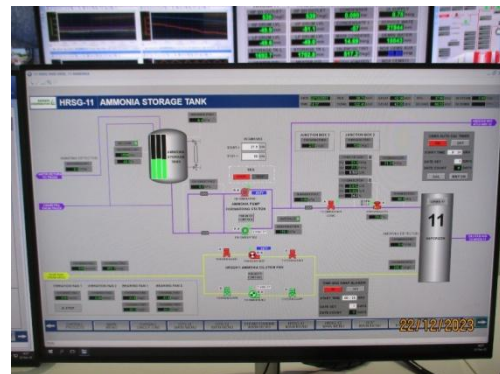
รูปที่ 3-1 ระบบการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)



รูปที่ 3-2 ระบบเตือน (Alarm)
เพื่อควบคุมค่าการระบาย NO_x



ระบบ Dry Low NO_x (DLN)



ระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR)

รูปที่ 3-3 ระบบควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)



รูปที่ 3-4 อุปกรณ์และอะไหล่สำรอง
สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์
ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ



รูปที่ 3-5 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
บริเวณอาคารสำนักงาน

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บางกอก โกลด์เนอเรชั่น จำกัด





รูปที่ 3-6 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ



รูปที่ 3-7 ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย



รูปที่ 3-8 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
แบบอัตโนมัติ



รูปที่ 3-9 ถังเติมอากาศ



รูปที่ 3-10 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน



รูปที่ 3-11 ถังดักน้ำมันบริเวณลานไถไฟฟ้า

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บางกอก โกเจนเนอร์ชั่น จำกัด





รูปที่ 3-12 รางระบายน้ำฝนของโครงการ



รูปที่ 3-13 รางระบายน้ำเสียของโครงการ



รูปที่ 3-14 พนักงานตรวจสอบ
และทำความสะอาดทางระบายน้ำ



รูปที่ 3-15 บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ



รูปที่ 3-16 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแล
การเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-17 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน
20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด





รูปที่ 3-18 การติดเครื่องหมายวัตถุอันตราย
ของรถขนส่งสารเคมีอันตราย



รูปที่ 3-19 การติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง
สารเคมีและกากของเสีย



รูปที่ 3-20 อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ
ขนส่งสารเคมี



รูปที่ 3-21 ถังขยะแยกประเภท



รูปที่ 3-22 อาคารจัดเก็บกากของเสีย



รูปที่ 3-23 ระบบดับเพลิงของโครงการ

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บางกอก โกเจนเนอร์ชั่น จำกัด





รูปที่ 3-24 กิจกรรมพนักงานสัมผัส



รูปที่ 3-25 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 3-26 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด





รูปที่ 3-27 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์
ป้องกันเสี่ยงดัง



รูปที่ 3-28 อุปกรณ์คลุมเครื่องจักร
เพื่อช่วยลดเสียงดัง



รูปที่ 3-29 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 3-30 อุปกรณ์รััดถังของรถขนส่งสารเคมี



รูปที่ 3-31 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี



รูปที่ 3-32 การติดข้อมูลความปลอดภัย
บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บางกอก โกเจนเนอร์ชั่น จำกัด





รูปที่ 3-33 เขื่อน (Dike) ล้อมรอบ
บริเวณพื้นที่รองรับถังบรรจุน้ำมัน



รูปที่ 3-34 อุปกรณ์ดับเพลิง
บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี



รูปที่ 3-35 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี



รูปที่ 3-36 อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี



รูปที่ 3-37 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



รูปที่ 3-38 ยานพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วย

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บางกอก โกลบอล เอนเนอร์จี้ จำกัด





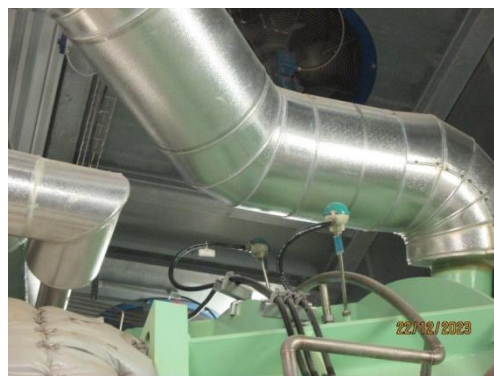
รูปที่ 3-39 Gas Detector



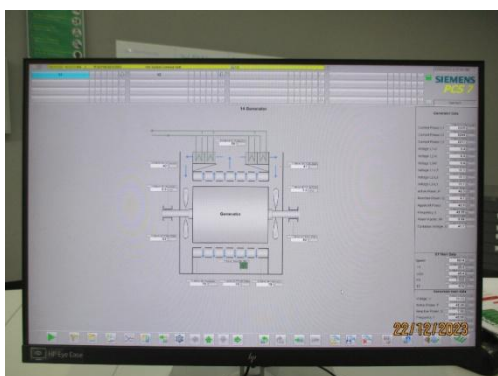
รูปที่ 3-40 ระบบระบายความร้อน
ในห้องกังหันก๊าซ



รูปที่ 3-41 การแสดงใบอนุญาตผู้ควบคุม
ประจำหม้อไอน้ำบริเวณติดตั้งหม้อไอน้ำ



รูปที่ 3-42 เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ
ของกังหันไอน้ำ



รูปที่ 3-43 อุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิ
ขดลวดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รูปที่ 3-44 รั้วตาข่ายโคยรอบพื้นที่สถานีควบคุม
และมาตรวัดก๊าซธรรมชาติ

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บางกอก โกเจนเนอเรชั่น จำกัด





รูปที่ 3-45 ระบบท่อ By Pass
บริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ 3-46 ระบบวาล์วสำหรับบริเวณสถานีควบคุม
ก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ 3-47 ปล่องระบายก๊าซ (Blow Down Stack)



รูปที่ 3-48 อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดผง (Powder
Extinguisher) บริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ 3-49 ระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Relay)
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รูปที่ 3-50 ระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Relay)
บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บางกอก โกลด์เนอเธชั่น จำกัด





รูปที่ 3-51 ระบบสัญญาณเตือนอันตรายเพื่อหยุดการทำงานของเครื่องจักรแบบอัตโนมัติ



รูปที่ 3-52 พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 3-53 การประชาสัมพันธ์
เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



รูปที่ 3-54 การติดป้ายเตือน
บริเวณสถานที่อับอากาศ

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด

