

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) เริ่มดำเนินการ ในปี 2565 ซึ่งทางบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2.2 ผลการตรวจสอบ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ระยะดำเนินการ รายละเอียดดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเชื้อเพลิงของโรงงานไอเลพินส์
ของบริษัท มาบตาพุดไอเลพินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>มาตรการทั่วไป</p> <p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเชื้อเพลิงของโรงงานไอเลพินส์ ของบริษัท มาบตาพุดไอเลพินส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ</p> <p>(3) บริษัท มาบตาพุดไอเลพินส์ จำกัด ต้องจัดตั้งหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้หน่วยงานอนุญาต ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์</p>	<p>- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเชื้อเพลิงของโรงงานไอเลพินส์ ของบริษัท มาบตาพุดไอเลพินส์ จำกัด ที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ พส. 1010.7/10066 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2562</p> <p>- โครงการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และกำหนดให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- บริษัท มาบตาพุดไอเลพินส์ จำกัด ได้จัดจ้าง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล เพื่อบันทึกงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน โดยส่งรายงานดังกล่าวภายในเดือนกรกฎาคมและมกราคมของปีถัดไป ตามลำดับล่าสุดได้จัดส่งรายงานฯ เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567</p>	-	<p>เอกสารแนบ 1ก สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาจาก สผ. (หนังสือเลขที่ พส. 1010.7/10066 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2562)</p> <p>เอกสารแนบที่ 2ก เพื่อนำขึ้นสิ่งแวดล้อม</p> <p>เอกสารแนบที่ 3ก สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มิถุนายน พ.ศ. 2567</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเชื้อเพลิงของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือ ผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			
(4) บำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้เป็นประจำ	- โครงการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ	-	-
(5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็น ปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุ มาจากการดำเนินงานโครงการให้บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่มีเหตุการณ์ที่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และไม่ขอรับรองเรียนจากชุมชน ทั้งนี้หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อร้องเรียนจากชุมชน บริษัทฯ จะแจ้งต่อ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	-	เอกสารแนบที่ 4ก หนังสือผลการติดตามตรวจสอบ ข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นและบันทึกข้อมูลการร้องเรียน ของโครงการ
(6) ในกรณีที่ บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด มีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินงานซึ่งแตกต่างจากที่ เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท มาบตาพุด โอเลฟินส์ จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรือ อนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- หากบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด มีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว จะแจ้งให้หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตปรับจัดแจ้งให้เป็นที่ปดามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้แจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ผู้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง 	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะรีบแก้ไขปัญหาดังนั้นที่ และบันทึกรายงานไว้ 	-	เอกสารแนบที่ 4ก หนังสือผลการติดตามตรวจสอบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นและบันทึกข้อมูลการร้องเรียนของโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตเพิ่มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าอัตราการ ระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่จะระบุไว้ใน รายงานฯ บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้น เป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังเดิน เครื่องจักรไม่เต็มกำลังการผลิต ทั้งนี้เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็ม กำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว หากพบว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่า น้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด จะ ยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	-	-
1. คุณภาพอากาศ (1) โครงการจะต้องควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศให้ เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้ - การระบายสารมลพิษที่ปล่อยเตาแตกตัวโมเลกุล (H-100H) ให้ เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้ (ก) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) มีความเข้มข้นไม่เกิน 50 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 5.63 กรัม/วินาที (ข) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) มีความเข้มข้นไม่เกิน 7.2 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 1.13 กรัม/วินาที (ค) ฝุ่นละออง (TSP) มีความเข้มข้นไม่เกิน 21.5 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบายไม่เกิน 1.29 กรัม/วินาที - ในช่วงที่เตาแตกตัวโมเลกุลหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุง หน่วยผลิตไฟฟ้าจะเดินเครื่องโหลดคงที่ เพื่อรักษาสภาพให้เหมือน ก่อนหยุดเดินเตาแตกตัวโมเลกุล	- โครงการมีวิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) เพื่อควบคุมค่ามลพิษที่ ออกจากปล่อง และทำการตรวจวัดโดย Third Party ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า สารมลพิษที่ปล่อยออกจาก ปล่องเตาแตกตัวโมเลกุล (H-100H) ไม่เกินค่าควบคุมที่ได้รับความ เห็นชอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีค่า ความเข้มข้นและอัตราการระบาย จากปล่องเตาแตกตัวโมเลกุล (H-100H) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ NO_x มีความเข้มข้น 30.60 พีพีเอ็ม และอัตราการระบาย 2.9922 กรัม/วินาที ■ SO₂ มีความเข้มข้น 0.37 พีพีเอ็ม และอัตราการระบาย 0.0503 กรัม/วินาที ■ TSP มีความเข้มข้น 1.5 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบาย 0.08 กรัม/วินาที 	-	เอกสารแนบที่ 5ก วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) เพื่อควบคุมค่ามลพิษที่ออกจากปล่อง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าถ่านหิน
ของบริษัท มาบตาพุดไอเลฟเนส จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
โดยค่าควบคุมดังกล่าวข้างต้นอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐานอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง โดยมี ปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน (%Oxygen) ร้อยละ 7			
(2) จัดให้มีเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS) เพื่อตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และ ก๊าซออกซิเจน (O ₂) จากปล่องของเตาเผาตัวโมเลกุล ของโรงงาน ไอเลฟเนส	- โครงการติดตั้ง CEMS ที่ปล่องเตาเผาตัวโมเลกุล (H-100H) เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศรายวันจาก ระบบ CEMS ในกับกนอ. เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งผลมีค่าอยู่ในเกณฑ์ ที่ได้รับเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	รูปที่ 2-1 ระบบ CEMS ที่ปล่อง H-100H เอกสารแนบที่ 6ก หนังสือนำเสนอรายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศรายวันจากระบบตรวจวัด CEMS
(3) การกำหนดค่าสัญญาณการแจ้งเตือน (Alarm) จากอุปกรณ์ CEMS โดยพิจารณาจาก ค่าควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 50 ppm ให้ตั้งเตือนไว้ 2 ระดับ คือ สัญญาณเตือนภัยระดับสูง และสัญญาณเตือนภัยระดับสูงมาก และดำเนินการเมื่อได้สัญญาณเตือน ดังนี้ - ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับสูง (High Alarm) โดยตั้งค่าไว้ ที่ร้อยละ 80 ของอัตราการระบายที่ควบคุมไว้ (ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) ค่าความเข้มข้น 40 ppm) พนักงานใน ห้องควบคุมจะตรวจสอบการทำงานของหน่วยผลิตไฟฟ้าหน่วย ผลิตไอเลฟเนส และอุปกรณ์ควบคุมการระบายมลสารของหน่วย นั้น พร้อมทั้งดำเนินการซ่อมบำรุงหรือแก้ไขความผิดปกติที่ตรวจ พบอย่างเร่งด่วน	- โครงการกำหนดค่าสัญญาณการแจ้งเตือนจากอุปกรณ์ CEMS โดย ควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ไว้ไม่เกิน 50 ppm ซึ่งตั้ง เตือนไว้ 2 ระดับ คือ สัญญาณเตือนภัยระดับสูง และสัญญาณเตือน ภัยระดับสูงมาก ที่ความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) 40 ppm และ 45 ppm ตามลำดับ	-	เอกสารแนบที่ 7ก แผนการปฏิบัติการในกรณีฉุกเฉิน เพื่อควบคุมการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง
- ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับสูงมาก (High High Alarm) โดยตั้งค่าไว้ที่ร้อยละ 90 ของอัตราการระบายที่ควบคุมไว้ (ก๊าซ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเชื้อเพลิงของโรงงานไอเลพินส์
ของบริษัท มาบตาพุดไอเลพินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ค่าความเข้มข้น 45 ppm) พนักงานในห้องควบคุมจะทำการปรับลดปริมาณอากาศส่วนเกิน เพื่อให้ค่ากลับมากปกติ หากยังไม่สามารถแก้ไขได้จะพิจารณาลด กำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตไฟฟ้าและหน่วยผลิตไอเลพินส์ เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงการทำงานของระบบให้สามารถทำงานได้ เป็นปกติก่อน จึงจะเริ่มการผลิตต่อไป			
(4) ติดตั้งหัวเผาใหม่ลพิษต่ำแบบ Dry Low Emission (DLE) Burner สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ที่หน่วยผลิตไฟฟ้า (GTG) ให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่ กำหนดไว้	- โครงการทำการติดตั้งหัวเผาใหม่ลพิษต่ำแบบ Dry Low Emission (DLE) Burner สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ที่หน่วยผลิตไฟฟ้า (GTG)	-	รูปที่ 2-2 หัวเผาใหม่ลพิษต่ำแบบ Dry Low Emission (DLE) Burner ที่หน่วยผลิตไฟฟ้า (GTG)
(5) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติเป็น เชื้อเพลิง	- โครงการใช้ก๊าซเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	-	เอกสารแนบที่ 8ก ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงใน กระบวนการผลิต
(6) การจัดการมลพิษทางอากาศ 1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษทาง อากาศ (NO _x) ที่อ่านได้ จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม (ไม่รวม ช่วง Start Up และ Shutdown) ดังนี้ - ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น แนวโน้ม ของมลสารที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิด จากการตรวจวัดหรือไม่ เป็นต้น - ตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีสภาพปกติ - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMS ถ้าพบความ ผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMs Fails/Error	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบค่าความ เข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO _x) ที่อ่านได้จาก CEMS เกิน กว่าค่าควบคุม แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีระเบียบปฏิบัติ เมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO _x) ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น แนวโน้มของมลสารที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่า ค่าที่ได้นั้นผิดจากการตรวจวัดหรือไม่ ตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีสภาพปกติ 	-	เอกสารแนบที่ 5ก ระเบียบงาน (Work Instruction) เพื่อควบคุมค่ามลพิษที่ออกจากปล่อง เอกสารแนบที่ 7ก แผนการปฏิบัติการในกรณีฉุกเฉิน เพื่อควบคุมการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - ให้อาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ให้เรียก CEMs Service Provider มาทำการแก้ไข เป็นต้น - ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุงแล้ว หากพบว่ายังมีค่าเกินค่าควบคุมให้ทำการลดกำลังการผลิต - บันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMs ถ้าพบความผิดปกติจากอุปกรณ์ตรวจวัด หรือเกิดจาก CEMs Fails/Error ให้อาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ให้เรียก CEMs Service Provider มาทำการแก้ไข เป็นต้น ■ ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุงแล้ว หากพบว่ามีค่าเกิน ค่าควบคุมให้ทำการลดกำลังการผลิต ■ บันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง 		
2) กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งสามารถเป็นไปด้วยกับผู้ควบคุมฯ ของโรงงานโอเลฟินส์ได้	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพ โดยโครงการได้จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจำนวน 2 คน และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ จำนวน 16 คน 	-	เอกสารแนบที่ 9ก เอกสารผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
3) จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบระบายมลสารทางอากาศให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตามการออกแบบ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบระบายมลสารทางอากาศให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตามการออกแบบ 	-	เอกสารแนบที่ 10ก ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษา ระบบระบายมลสารทางอากาศ
2. เสี่ยง			
(1) อุปกรณ์ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด ให้พิจารณาติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน หรือลดระดับเสียง รวมทั้งการควบคุมพนักงานที่เข้าปฏิบัติงาน ให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภาาได้อันลดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้มีการควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดให้มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 1 เมตร โดยติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน หรือลดระดับเสียง และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภาาได้อันลดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ 	-	รูปที่ 2-3 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน 	-	รูปที่ 2-3 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(3) จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการร่วมกับโรงงานโอเลฟินส์อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายหลังดำเนินการ และทบทวนทุก ๆ 3 ปี	- โครงการดำเนินการจัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังทุก 3 ปี ดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 24, 25, 28 ตุลาคม และวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-	เอกสารแนบที่ 11ก การจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour)
(4) จัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	- โครงการมีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงเครื่องจักร	-	เอกสารแนบที่ 12ก มาตรการซ่อมบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เครื่องจักร/อุปกรณ์ต่าง ๆ ของโครงการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน			
(1) มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นที่ใช้งานโอเลฟินส์เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ต่อไป โดยแหล่งกำเนิดน้ำเสีย ปริมาณ และการจัดการน้ำเสีย มีรายละเอียดดังนี้	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นที่ใช้ร่วมกับโรงงานโอเลฟินส์เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ต่อไป อีกทั้งได้ทำการสรุปข้อมูลการส่งปริมาณน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ด้วย	-	เอกสารแนบที่ 13ก ข้อมูลการส่งผลวิเคราะห์และปริมาณน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล
- น้ำเสียจากสำนักงาน (Domestic Wastewater) เป็นน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงาน ห้องน้ำ และโรงอาหาร ซึ่งมีอยู่เดิมประมาณ 1.79 ลบ.ม./ชม. จะถูกส่งเข้าไปพักยัง MOC Check Pit เพื่อทำการตรวจสอบก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล ต่อไป	- โครงการได้ส่งน้ำเสียจากสำนักงาน (Domestic Wastewater) ซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงาน ห้องน้ำ และโรงอาหารเข้าไปพักยัง MOC Check Pit เพื่อทำการตรวจสอบก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล ต่อไป	-	เอกสารแนบที่ 14ก แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย
- น้ำเสียจาก Cooling Water Blow down ที่ผ่านการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจะถูกส่งเข้าสู่ระบบตรวจสอบ (RIL Final Check Basin) ของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ต่อไป และจะมีน้ำเสียจาก Cooling Water Blow Down จากหน่วยผลิตโอเลฟินส์ และโครงการปริมาณ 160 ลบ.ม. จะถูกส่งไปยัง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพของน้ำระบบ Cooling Water System โดยนำเสียจากระบบ Cooling Water Blow Down ส่วนหนึ่งจะถูกนำเข้า RO Unit เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนที่เหลือที่ผ่านการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจะถูกส่งเข้าสู่ระบบ	-	เอกสารแนบที่ 15ก ผลการตรวจวัดคุณภาพของน้ำของระบบ Cooling Water System ของหน่วยผลิตโอเลฟินส์ โดยโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเชื้อเพลิงของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
หน่วยผลิตน้ำอาร์โอเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตได้ต่อไป	ตรวจสอบคุณภาพโดยทำการตรวจวัดภายใน (Internal) ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่างของแข็งละลายน้ำ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด และซีโอที สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตามมาตรฐานคุณลักษณะของน้ำทั้งที่ระบายออกจากโรงงานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม โดยมีแนวทางดำเนินการดังนี้	ตรวจสอบเอกสารน้ำอาร์โอที่ผ่านการตรวจสอบและมีความสอดคล้องกับ RIL Final Check Basin ของนิคมอุตสาหกรรมอาร์โอ แอล ต่อไป โดยโครงการมีการควบคุมไม่ให้น้ำจากน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำอาร์โอมีค่าเกินมาตรฐานคุณลักษณะของน้ำทั้งที่ระบายออกจากโรงงานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าน้ำเสียจากหน่วยผลิตน้ำอาร์โอมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ถูกส่งเข้าระบบตรวจสอบ (RIL Final Check Basin) ของนิคมอุตสาหกรรม อาร์ โอ แอล	เอกสารแนบที่ 16 ผลการตรวจวัดคุณลักษณะของน้ำ RO Reject
<ul style="list-style-type: none"> กรณีที่น้ำเสียที่ผ่านการตรวจสอบมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกส่งเข้าระบบตรวจสอบ (RIL Final Check Basin) ของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล ต่อไป กรณีที่น้ำเสียที่ผ่านการตรวจสอบมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกส่งกลับมา เพื่อปรับสภาพน้ำเสียที่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของบริษัทฯ (Oily Wastewater Holding Tank) ถ้าหากยังคงไม่ผ่านเกณฑ์จะถูกส่งกลับมายังบำบัดซ้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของบริษัทฯ (Oily Wastewater Holding Tank) น้ำเสียขั้นต้นของบริษัทฯ (Oily Wastewater Holding Tank) และเมื่อผ่านเกณฑ์จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> น้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนจากพื้นที่โครงการและพื้นที่กระบวนการผลิตของโรงงานโอเลฟินส์ (2) ประมาณ 453.92 	-	รูปที่ 2-4 Storm Water Diversion Box บริเวณเตาแตกตัวโมเลกุล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ลบ.ม. ในระยะเวลา 15 นาที จะถูกรวบรวมเข้าสู่ Storm Water Diversion Box ที่มีอยู่เดิมในพื้นที่กระบวนการผลิตของโรงงานโอเลฟินส์ และส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของโครงการบริเวณหน่วย Holding Pit เพื่อทำการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม อารี โอ แอล ต่อไป	น้ำเสียขั้นต้นของโครงการบริเวณหน่วย Holding Pit เพื่อทำการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม อารี โอ แอล ต่อไป		
(2) ให้โครงการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของโครงการให้มีประสิทธิภาพ และสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดดังบัญชีที่ 3	- โครงการมีการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของโครงการให้มีประสิทธิภาพ และสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดดังบัญชีที่ 3	-	-
(3) กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของบริษัทฯ ขัดข้อง โครงการจะไม่มีการระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย แล้วทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของบริษัทฯ โดยเร็ว หากแก้ไขไม่ได้แล้วเสร็จ โครงการจะเก็บน้ำเสียไว้ที่ Holding Pit ซึ่งมีความจุ 3,600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรอบำบัดหรือส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากทางราชการจนกว่าจะทำการแก้ไขระบบบำบัดแล้วเสร็จ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบเหตุขัดข้องของระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของบริษัทฯ หากหากการระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของโครงการขัดข้อง จะไม่มีการระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจะทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของบริษัทฯ โดยเร็ว หากแก้ไขไม่ได้แล้วเสร็จ โครงการจะเก็บน้ำเสียไว้ที่ Holding Pit เพื่อรอบำบัดหรือส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการจนกว่าจะทำการแก้ไขระบบบำบัดแล้วเสร็จ	-	-
(4) จัดให้มี Online ORP (Oxidation Reduction Potential) ที่ใช้ร่วมกับโรงงานโอเลฟินส์โดยกำหนดค่าควบคุมไม่เกิน 400 มิลลิโวลต์ และตรวจวัดค่า Chlorine Dioxide (ClO ₂) ในน้ำของ	- โครงการได้จัดให้มี Online ORP (Oxidation Reduction Potential) ที่ใช้ร่วมกับโรงงานโอเลฟินส์โดยกำหนดค่าควบคุมไม่เกิน 400 มิลลิโวลต์ และตรวจวัดค่า Chlorine Dioxide (ClO ₂) ในน้ำของระบบ	-	เอกสารแนบที่ 17 ก ผล Online ORP (Oxidation Reduction Potential) และ ผลตรวจวัดค่า Chlorine Dioxide (ClO ₂) ในน้ำของระบบ Cooling

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ระบบ Cooling Water System วันละ 1 ครั้ง โดยควบคุมให้มีค่าไม่เกิน 0.35 มิลลิกรัม/ลิตร เพื่อป้องกันการตกค้างของสารเคมีในสิ่งแวดล้อม	Cooling Water System วันละ 1 ครั้ง โดยควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อป้องกันการตกค้างของสารเคมีในสิ่งแวดล้อม		รูปที่ 2-5 Water System การติดตั้ง ORP Analyzer ที่ระบบ Cooling Water System
(5) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำเสีย รวบรวมข้อมูลน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการจัดให้แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำเสีย รวบรวมข้อมูลน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	เอกสารแนบที่ 18ก ผลการติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย
(6) จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพของน้ำ RO Reject ที่ใช้ร่วมกับโรงงานโอเลฟินส์ ได้แก่ ค่าพีเอช (pH) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid, TSS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid, TDS) และซีไอดี (COD) โดยบริษัทฯ (Internal) เป็นประจำทุกสัปดาห์	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพของน้ำ RO Reject ที่ใช้ร่วมกับโรงงานโอเลฟินส์ ได้แก่ ค่าพีเอช (pH) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid, TSS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid, TDS) และซีไอดี (COD) โดยบริษัทฯ (Internal) เป็นประจำทุกสัปดาห์	-	เอกสารแนบที่ 16ก ผลการตรวจวัดคุณลักษณะของน้ำ RO Reject
(7) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำที่ใช้ร่วมกับโรงงานโอเลฟินส์ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยปัจจุบันโครงการมีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำจำนวนทั้งสิ้น 2 คน และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำจำนวน 7 คน	-	เอกสารแนบที่ 9ก เอกสารผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
(8) มีระบบแยกน้ำฝนเป็นเขื่อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกันโดยเข้าร่วมกับพื้นที่กระบวนการผลิตของโรงงานโอเลฟินส์ (2) พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนเป็นเขื่อนและไม่เป็นเขื่อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่มีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกจากโครงการ	- โครงการมีระบบแยกน้ำฝนเป็นเขื่อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกันโดยเข้าร่วมกับพื้นที่กระบวนการผลิตของโรงงานโอเลฟินส์ พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนเป็นเขื่อนและไม่เป็นเขื่อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่มีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกจากโครงการ	-	รูปที่ 2-4 Storm Water Diversion Box บริเวณเตาแตกตัวโมเลกุลระบบรวบรวมน้ำฝน (Diversion Box) และบ่อน้ำฝนที่อาจเป็นเขื่อน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ของ บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567				
มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
4. การกำจัดกากของเสีย (1) จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ และติดต่อนำหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ และติดต่อนำหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 2-6 ภาพขณะบรรจุมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด เอกสารแนบที่ 19ก Layout วางภาชนะรองรับขยะ มูลกระจายตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โรงงานอย่าง เพียงพอ	
(2) ดำเนินการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยได้ดำเนินการขออนุญาตนำกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการออกไปส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยได้ดำเนินการขออนุญาตนำกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการออกไปส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	-	เอกสารแนบที่ 20ก หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการ ขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออก นอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)	
(3) คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด (ถ้ามี) รณรงค์ให้มีการคัดแยกขยะและมีการจัดการที่เหมาะสม เช่น ขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ เป็นต้น โดยรวบรวมเพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัด	- โครงการมีการรณรงค์การคัดแยกขยะ และมีการจัดการของเสียที่เหมาะสม เช่น การแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้และขยะที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ เป็นต้น โดยขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้นั้น รวบรวมเพื่อบริจาคให้แก่วิสาหกิจชุมชนธนาคารเพื่อสิ่งแวดล้อมตามแนวคิด 3R (Reduce, Reuse และ Recycle เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัด	-	เอกสารแนบที่ 21ก เอกสารการรณรงค์การคัดแยก ขยะภายในโครงการ	
(4) บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการโดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด	- โครงการมีการจัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ และสัดส่วนปริมาณกากของเสียที่นำไปรีไซเคิล เพื่อส่งกำจัดพร้อมสำเนาให้นิคมอุตสาหกรรม อารี ไอ แอล ทราบทุก 6 เดือน ล่าสุดได้จัดส่งรายงานเมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2568	-	เอกสารแนบที่ 22ก เอกสารสรุปปริมาณขยะมูลฝอย และรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด ทุก 6 เดือน เอกสารแนบที่ 23ก สำเนาใบ กอ.2 กักเก็บการขนส่ง กากของเสียไปกำจัด	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานไอเลพินส์
ของบริษัท มาบตาพุดไอเลพินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(5) มีพื้นที่จัดเก็บกากของเสีย (Waste Storage) เบื้องต้น ร่วมกับโรงงานไอเลพินส์ ซึ่งสามารถเก็บกากของเสียไว้ได้อย่างน้อย 6 เดือน เพื่อทำการเก็บกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	- โครงการจัดใหม่พื้นที่จัดเก็บกากของเสีย (Waste Storage) เบื้องต้น ร่วมกับโรงงานไอเลพินส์ ซึ่งสามารถเก็บกากของเสียไว้ได้อย่างน้อย 6 เดือน เพื่อทำการเก็บกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	-	รูปที่ 2-7 อาคารจัดเก็บของเสีย (Waste Storage)
(6) ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกพื้นที่โครงการ หรือบริษัทฯ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ดำเนินการขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกพื้นที่โครงการหรือบริษัทฯ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	เอกสารแนบที่ 20ก หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1) เอกสารแนบที่ 24ก หลักฐานการแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ
5. คมนาคม (1) จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถเกี่ยวกับขั้นตอนการขนส่งการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และกฎระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พนักงานขับรถทุกคันผ่านภาคีฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถเกี่ยวกับขั้นตอนการขนส่ง การปฏิบัติตามกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และกฎระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้กวดขัน ควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	เอกสารแนบที่ 25ก เอกสารการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถเกี่ยวกับกฎระเบียบต่าง ๆ
(2) จำกัดความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยมีการติดป้ายควบคุมความเร็วรถและบริเวณที่ผ่านพื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่อื่น ๆ ให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการจำกัดความเร็วของยานพาหนะบนถนนในพื้นที่โครงการไม่เกิน 25 กม./ชม. และมีการติดป้ายเตือนพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมตั้งแต่ประตูทางเข้า-ออกทุกประตู	-	รูปที่ 2-8 ป้ายจำกัดความเร็วรถและป้ายทางเข้า-ออกโครงการ
(3) หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน เช่น ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบจากการขนส่งที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงเส้นทางอื่น ๆ ในกรณีที่พบว่าเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- โครงการมีการกำหนดให้หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนเพื่อลดผลกระทบจากการขนส่งที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงเส้นทางอื่น ๆ เช่น ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน ถนนเนินพยอม	-	เอกสารแนบที่ 2ก เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับคู่ธุรกิจ เอกสารแนบที่ 26ก การสื่อสารมาตรการการขนส่งของรถขนส่งสารเคมีผลิตภัณฑ์ และกากของเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเชื้อเพลิงของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (1) มีระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการที่ร่วมกับโรงงานโอเลฟินส์	- โครงการใช้ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการร่วมกับโรงงานโอเลฟินส์	-	รูปที่ 2-9 ระบบระบายน้ำฝน
(2) กำหนดให้มีแผนการทำความสะอาดรางระบายน้ำของโครงการที่ร่วมกับโรงงานโอเลฟินส์ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- โครงการได้ทำความสะอาดรางระบายน้ำของโครงการที่ร่วมกับโรงงานโอเลฟินส์ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	-	รูปที่ 2-10 การทำความสะอาดรางระบายน้ำของโครงการที่ร่วมกับโรงงานโอเลฟินส์
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (1) กำหนดมาตรการในการพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทฯ เข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการและลดผลกระทบต่อความสัมพันธภาพของประชาชนและชุมชน โดยเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ได้ทำการสื่อสารรับสมัครงานให้กับชุมชนรับทราบ ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการมีการรับพนักงานเข้าใหม่ จำนวน 4 คน โดยมีสัดส่วนพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยองคิดเป็น 69% จากจำนวนพนักงานทั้งหมด	- โครงการได้พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทฯ เข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการและลดผลกระทบต่อความสัมพันธภาพของประชาชนและชุมชน โดยเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ได้ทำการสื่อสารรับสมัครงานให้กับชุมชนรับทราบ ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการมีการรับพนักงานเข้าใหม่ จำนวน 4 คน โดยมีสัดส่วนพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยองคิดเป็น 69% จากจำนวนพนักงานทั้งหมด	-	เอกสารแนบที่ 27ก ข้อมูลสัดส่วนพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยอง
(2) บริษัทฯ มีแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชน	- โครงการมีแผนประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบ ผ่านช่องทางและสื่อต่าง ๆ เช่น การลงพื้นที่เพื่อพบปะชุมชน (One Manager One Community: OMO) การจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม การประชาสัมพันธ์ผ่านโซเชียลมีเดีย Facebook Webpage และวารสาร เป็นต้น และเปิดโอกาสให้ชุมชนมีการเข้ามามีส่วนร่วมของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ผ่านกิจกรรมสวนเสนาและกิจกรรมเปิดบ้าน โดยในปี 2567 ได้ดำเนินกิจกรรมในช่วงเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	เอกสารแนบที่ 28ก การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานไอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดไอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(3) เปิดบ้านให้ชุมชนได้มีการเยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงงาน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นของชุมชนเพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ ชาวบ้านมีความวิตกกังวล และทำการจัดบันทึกข้อคิดเห็นจาก ชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจ ต่อชุมชนปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการจัดกิจกรรมสวนสวนและกิจกรรมเปิดบ้าน (Olefin's Open House) เพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนเยี่ยมชมการ ดำเนินงานของโรงงาน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นของชุมชน เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวล และทำการจัดบันทึก ข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชน เป็นประจำปี โดยในปี 2567 มีการจัด กิจกรรมสวนสวนและกิจกรรมเปิดบ้าน ในช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม พ.ศ. 2567 และจากกิจกรรม One manager one community (OMOC) ผู้บริหารลงพบปะชุมชนเพื่อรับฟังและ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นเป็นประจำทุกเดือน	-	-
(4) จัดให้มีขั้นตอนการร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุร้าย จากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท มาบตาพุดไอเลฟินส์ จำกัด	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการร้องเรียนในกรณีประชาชนได้รับเหตุ ร้ายจากการดำเนินการดำเนินกิจกรรมของบริษัท	-	เอกสารแนบที่ 29ก ขั้นตอนการร้องเรียนในกรณีที่ ประชาชนได้รับเหตุร้ายจากการดำเนินการดำเนินกิจกรรม ของบริษัท
(5) จัดให้มีแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรม ช่วยเหลือสังคม โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็น ของชุมชนมาวิเคราะห์ เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและ สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	- โครงการมีแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์ และกิจกรรม ช่วยเหลือสังคม โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของ ชุมชนมาวิเคราะห์ เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้อง กับความต้องการของชุมชน เช่น กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรม เพื่อสุขภาพของคนในชุมชน กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ การสนับสนุนและช่วยเหลือด้านอาชีพและวิสาหกิจ เป็นต้น	-	เอกสารแนบที่ 30ก แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2567 เอกสารแนบที่ 31ก ผลการดำเนินงานด้านมวลชน สัมพันธ์ และจัดกิจกรรมช่วยเหลือสังคม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(6) มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการและข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้ครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียรวมไปถึงประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการให้รับทราบข้อมูลอย่างทั่วถึง โดยประชาสัมพันธ์ผ่านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท SCG เช่น กิจกรรมเปิดบ้าน กิจกรรมผู้บริหารพบชุมชน เป็นต้น	<p>โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการและข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้ครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียรวมไปถึงประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการให้รับทราบข้อมูลอย่างทั่วถึง ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล และกลุ่มผู้ประกอบการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล ในครั้งที่ 1 วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 2 ในวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ● ร่วมกับกลุ่มเพื่อนชุมชนจัดกิจกรรมโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ซึ่งในปี 2567 มีแผนจัดกิจกรรม 13 ครั้ง โดยได้จัดไปแล้ว 13 ครั้ง ● กิจกรรมสานเสวนา และกิจกรรมเปิดบ้าน (Open House) ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ● กิจกรรมผู้บริหารลงพื้นที่พบชุมชน (One Manager One community) เป็นประจำทุกเดือน ● การประชาสัมพันธ์ผ่านโซเชียลมีเดีย Facebook Webpage ทวิตเตอร์ และวารสาร เป็นต้น 	-	เอกสารแนบที่ 28ก การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้แก่ประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเชื้อเพลิงของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>(7) เข้าร่วมในคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยโดยมีหน้าที่ดังนี้</p> <p>1) กำกับดูแลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอ แอล เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน</p> <p>2) ตรวจสอบข้อเท็จจริงกรณีร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม โดยพิจารณาให้ความเห็น และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการปรับปรุงและแก้ไขปัญหา</p> <p>3) ติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล</p>	<p>- โครงการเข้าร่วมในคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 224/2553 ทั้งนี้เพื่อให้การกำกับดูแลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอลและผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและสอดคล้องตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวและแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล และกลุ่มผู้ประกอบการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ที่ 166/2564 ลงวันที่ ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2564 โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้</p> <p>1. ผู้แทนภาคราชการ</p> <p>1.1 ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>1.2 ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง</p> <p>1.3 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>1.4 ผู้แทนสาธารณสุขจังหวัดระยอง</p> <p>1.5 นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองมาบตาพุด</p> <p>1.6 นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา</p> <p>1.7 สมาชิกสภาเทศบาล ตำบลมาบตาพุด 1 คน</p> <p>1.8 สมาชิกสภาเทศบาล ตำบลมาบตาพุดพัฒนา 1 คน</p> <p>2. ผู้นำชุมชน</p>		<p>เอกสารแนบที่ 32ก หนังสือคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 166/2564 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2564, ประกาศเทศบาลเมืองมาบตาพุด เรื่อง การดำเนินการประชุมเลือกกรรมการชุมชน เทศบาลเมืองมาบตาพุด ลงวันที่ 22 เมษายน 2564, ประกาศเทศบาลเมืองมาบตาพุด เรื่อง ให้มีการเลือกคณะกรรมการชุมชน ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2564 และประกาศเทศบาลเมืองมาบตาพุด เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการชุมชน ตำแหน่งประธานกรรมการชุมชน เจริญฤทธิกุล เลขานุการและกรรมการฝ่ายต่าง ๆ ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2564</p> <p>เอกสารแนบที่ 34ก ประมวลภาพการจัดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม นิคมอาร์ ไอ แอล</p> <p>เอกสารแนบที่ 35ก เอกสารการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมนิคมอาร์ ไอ แอล</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอสถพิษงา
ของบริษัท มาบตาพุดโอสถพิษงา จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>2.1 ประธานชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด 3 คน</p> <p>2.2 ประธานชุมชนในเขตเทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา 1 คน</p> <p>3. ผู้แทนชุมชน</p> <p>3.1 ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด 11 คน</p> <p>3.2 ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา 4 คน</p> <p>4. ผู้แทนโครงการ</p> <p>4.1 ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม อารี ไอ แอล</p> <p>4.2 ผู้แทนผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล 1 คน</p> <p>โดยมีจำนวนทั้งสิ้น 29 คน โดยมีตัวแทนจากชุมชน จำนวน 15 คน มากกว่าครึ่งหนึ่งขององค์ประกอบและตัวแทนจากชุมชนจะไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน มีอำนาจหน้าที่ดังนี้</p> <p>1. ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงาน แก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของกลุ่มผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล</p> <p>3. พิจารณาให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเชื้อเพลิงของโรงงานไอเลพินส์
ของบริษัท มาบตาพุดไอเลพินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ</p> <p>องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนมวลชนสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> ทั้งนี้ นับตั้งแต่คำสั่งนี้มีผลบังคับใช้ เทศบาลเมืองมาบตาพุดมีการเลื่อนการจัดกาเลือกตั้งประธาน และคณะกรรมการชุมชนเมืองจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในปี 2564 ตามกำหนดการเดิมวันที่ 25 เมษายน 2564 เป็นวันที่ 21 พฤศจิกายน 2564 ตามประกาศเทศบาลเมืองมาบตาพุด เรื่องการดำเนินการประชุมเลือกกรรมการชุมชน เทศบาลเมืองมาบตาพุด ลงวันที่ 22 เมษายน 2564 และประกาศเทศบาลเมืองมาบตาพุด เรื่อง ให้มีการเลือกคณะกรรมการชุมชน ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2564 โดยหลังจากมีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนชุดใหม่แล้ววตามประกาศเทศบาลเมืองมาบตาพุดเรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชน ตำแหน่งประธานกรรมการชุมชน เจริญฤทธิ เลขาณการ และกรรมการฝ่ายต่าง ๆ ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2564 จึงดำเนินการจัดประชุมได้ ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 ได้ทำการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในบทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการ ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 2 ในวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์
ของ บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดให้มีแผนการดำเนินการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และให้ความรู้ด้านความปลอดภัยแก่พนักงานทุกระดับตามแผนการอบรมที่โครงการกำหนด	- โครงการจัดให้มีแผนการดำเนินการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และให้ความรู้ด้านความปลอดภัยแก่พนักงานทุกระดับตามแผนการอบรมที่โครงการกำหนด	-	เอกสารแนบที่ 35ก แผนการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567 รูปที่ 2-11 การอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
(2) จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	-	เอกสารแนบที่ 37ก ผังแสดงบุคลากรของหน่วยงานความปลอดภัย และอาชีวอนามัย
(3) ติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยกรณีก๊าซรั่วไหล หัวฉีดน้ำ อุปกรณ์ลดความดัน และสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้	- โครงการติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยกรณีก๊าซรั่วไหล หัวฉีดน้ำ อุปกรณ์ลดความดัน และสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้	-	รูปที่ 2-12 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
(4) จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบ ป้องกัน และระงับอัคคีภัยตามมาตรฐาน NIFPA หรือมาตรฐานสากลที่ยอมรับ ซึ่งประกอบด้วย - อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) - ระบบตรวจสอบไฟ (Flame Detection) - อุปกรณ์ตรวจสอบความร้อน (Heat Detector) - ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Cry Chemical Fire Extinguisher) - หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) - ระบบม่านน้ำ (Water Curtain) - ระบบดับเพลิงแบบก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂ Suppression System)	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐาน NIFPA หรือมาตรฐานสากลที่ยอมรับ	-	รูปที่ 2-12 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานไอเลพินส์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มาบตาพุดไอเลพินส์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานไอเลพินส์
ของบริษัท มาบตาพุดไอเลพินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย แวนตา และถุงมือ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย แวนตา และถุงมือ	-	รูปที่ 2-13 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
(6) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉินภายใต้ความรับผิดชอบของพยาบาล	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉินภายใต้ความรับผิดชอบของพยาบาล	-	รูปที่ 2-15 ห้องพยาบาล และรถฉุกเฉิน
(7) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ดังนี้ รายการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none">- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป- เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)- ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด- ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของตับ- ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของไต- ตรวจวัดความดันโลหิต รายการตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none">- ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น- ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานปอด- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานตามรายการที่กำหนด ครบทุกรายการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีพนักงานเข้าใหม่จำนวน 4 คน และผลตรวจสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน	-	เอกสารแนบที่ 37ก เอกสารผลการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 และผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2567
(8) จัดทำแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และแผนการอพยพรับชุมชน โดยจัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับบริษัทในนิคม	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการที่กำหนดปีละ 4 ครั้ง รวมถึงแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และแผนอพยพสำหรับชุมชนในพื้นที่โดยรอบ ตลอดจนทำการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับบริษัทในนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล โดยในปี	-	เอกสารแนบที่ 38ก เอกสาร Pre-fire plan เอกสารแนบที่ 39ก แผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน เอกสารแนบที่ 40ก แผนและผลการซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการประจำปี 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
อุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล โดยโครงการได้แบ่งประเภทระดับเหตุการณ์ผิดปกติและภาวะฉุกเฉิน ได้เป็นระดับต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- เหตุการณ์ผิดปกติ ระดับ 0 ได้แก่ เหตุการณ์ที่ไม่เป็นตามการดำเนินงานตามปกติ สามารถควบคุมสถานการณ์ และระงับเหตุได้ เช่น Emergency Shut Down, การ Turnaround, Start Up, หรือทดสอบระบบ, การ Flare เป็นต้น แต่ประเมินแล้ว อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนและโรงงานข้างเคียงซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบ- ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ได้แก่ ภาวะฉุกเฉินที่ยังไม่ส่งผลกระทบกับชุมชน/ โรงงานใกล้เคียง และสามารถควบคุมได้โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในโรงงาน รวมถึงการเกิดภาวะฉุกเฉินที่โรงงานข้างเคียงที่มีแนวโน้มที่จะส่งผลกระทบต่อโรงงาน ซึ่ง Onscene Commander จะพิจารณาสั่งประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ได้เพื่อเตรียมพร้อมในการรับมือกับภาวะฉุกเฉิน- ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 ได้แก่ ภาวะฉุกเฉินที่ยังไม่ส่งผลกระทบกับชุมชน/โรงงาน ใกล้เคียง ซึ่ง Emergency Manager ประเมินเหตุการณ์และพิจารณาแล้วพบว่า การควบคุมภาวะฉุกเฉินต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกข้างเคียง นอกเหนือจากทรัพยากรที่มีอยู่ในโรงงาน โดย Emergency Manager (EM) จะประกาศเข้าสู่ระดับ 2 โดยสั่งการให้ Mutual Aid Commander (MC) ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก	2567 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมไปเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม, 26 กรกฎาคม, 24 กันยายน, 19, 28 พฤศจิกายน, และ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2567 รวมถึงการฝึกซ้อมร่วมกับชุมชนและภาครัฐโดยรอบปีละ 1 ครั้งร่วมกับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล ได้ดำเนินการฝึกซ้อม ไปเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเชื้อเพลิงของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>- ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 เป็นภาวะที่ Emergency Manager ประเมินเหตุการณ์และพิจารณาแล้วว่าเป็นฉุกเฉินระดับใหญ่สุดที่มีแนวโน้มจะลุกลามต่อไปได้ รวมถึงการรั่วไหลของสารต่าง ๆ ที่ขยายผลกระทบกับชุมชน หรือสิ่งแวดล้อมจนถึงขั้นต้อง ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย จังหวัดระยอง ปี 2559 โดย Emergency Manager จะเสนอข้อมูลไปยัง Emergency Director เพื่อขอประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 3 และทาง Emergency Director จะต้องแจ้งไปยังนายกเทศมนตรีมาบตาพุดเพื่อประกาศภาวะฉุกเฉินจังหวัดระดับที่ 1 จังหวัดระยอง</p>	<p>- โครงการมีการกำหนดมาตรการในการควบคุมเพื่อลดการสัมผัสเสี่ยงสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงสูง</p> <p>- โครงการกำหนดมาตรการลดความเสี่ยงของพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติ ทั้งพนักงานในกลุ่มเสี่ยงและกลุ่มไม่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ทำการสำรวจพื้นที่ปฏิบัติงาน และปรับปรุงทางวิศวกรรมเพื่อลดเสียงดังในพื้นที่ปฏิบัติงาน ■ พิจารณาระยะเวลาการปฏิบัติงานที่เหมาะสม เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังให้อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ■ จัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน และจัดให้แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ชี้แจงผลการตรวจพร้อมทั้งวิธีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม 	-	เอกสารแนบที่ 41ก โครงการอนุรักษ์การได้ยิน Hearing Conservation Program
<p>(9) กำหนดมาตรการในการควบคุมเพื่อลดการสัมผัสเสียงสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงสูง</p>			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> ■ จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตที่ต้องปฏิบัติงานสัมผัสกับเสียงดัง ■ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงได้แก่ Ear Plug และ Ear Muffs โดยหัวหน้างานกำกับดูแลให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงาน 		
(10) จัดให้มีการจัดเตรียมบุคลากร การเตรียมระบบฉุกเฉิน ตรวจสอบเพลิงไหม้และตรวจจับก๊าซ แผนการปฏิบัติการฉุกเฉินภายในและภายนอกโรงงาน การประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ และแผนการอพยพคนไปบริเวณที่ปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีการเตรียมบุคลากร การเตรียมระบบฉุกเฉิน ระบบตรวจจับเพลิงไหม้และตรวจจับก๊าซ แผนการปฏิบัติการฉุกเฉินภายในและภายนอกโรงงาน การประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ และแผนการอพยพคนไปบริเวณที่ปลอดภัย	-	เอกสารแนบที่ 39ก แผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
(11) กำหนดให้มีการดูแลและช่วยเหลือพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน กรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง	- โครงการกำหนดให้มีการดูแลและช่วยเหลือพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน กรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	-	เอกสารแนบที่ 42ก มาตรการขจัดภัยพิบัติภัยกรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน
(12) จัดทำมาตรฐานการบริหารจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่มีอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม อันเกิดจากการเข้ามาทำงานของผู้ปฏิบัติงานของบริษัทฯ ซึ่งครอบคลุมขั้นตอนการวางแผน (Planning), การคัดเลือกผู้รู้จัก (Qualification and Selection), การเตรียมตัวก่อนการทำงาน (Pre-job Activity), ระหว่างการทำงาน (Work in Progress) และการประเมินผลเมื่อจบงาน (Post Evaluation Work)	- โครงการได้จัดทำมาตรฐานการบริหารจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รู้จัก เพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่มีอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม อันเกิดจากการเข้ามาทำงานของผู้ปฏิบัติงานของบริษัทฯ ซึ่งครอบคลุมขั้นตอนการวางแผน (Planning), การคัดเลือกผู้รู้จัก (Qualification and Selection), การเตรียมตัวก่อนการทำงาน (Pre-job Activity), ระหว่างการทำงาน (Work in Progress) และการประเมินผลเมื่อจบงาน (Post Evaluation Work)	-	เอกสารแนบที่ 43ก มาตรฐานการบริหารจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รู้จัก

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเชื้อเพลิงของโรงงานโอเลฟินส์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเชื้อเพลิงของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

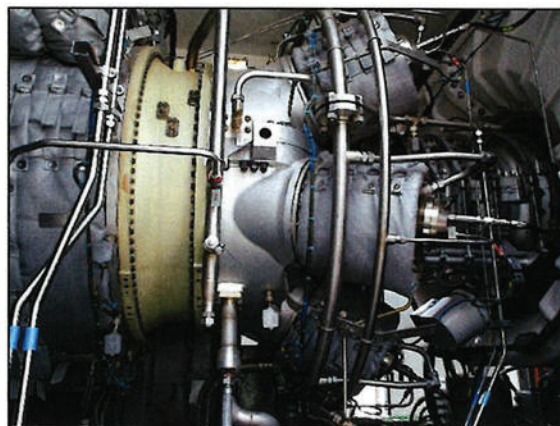
มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(13) มีการกำหนดกฎที่กักขังชีวิต (Life Saving Rules) ตามมาตรฐาน ของกลุ่มบริษัท SCG โดยบังคับใช้ทั้งพนักงานและคู่ธุรกิจ กำหนดบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- โครงการได้มีการกำหนดกฎที่กักขังชีวิต (Life Saving Rules) ตาม มาตรฐานของกลุ่มบริษัท SCG โดยบังคับใช้ทั้งพนักงานและคู่ธุรกิจ และกำหนดบทลงโทษอย่างเข้มงวด	-	เอกสารแนบที่ 44ก กฎที่กักขังชีวิต (Life Saving Rules) ตามมาตรฐานของกลุ่มบริษัท SCG
(14) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการควบคุมดูแล และ ตรวจสอบคู่ธุรกิจตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน โดยต้องผ่านการ ทดสอบความรู้ความสามารถเพื่อขึ้นทะเบียนก่อนปฏิบัติงานที่	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการควบคุมดูแล และ ตรวจสอบคู่ธุรกิจตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน โดยต้องผ่านการ ทดสอบความรู้ความสามารถเพื่อขึ้นทะเบียนก่อนปฏิบัติงานที่	-	เอกสารแนบที่ 45ก แนวทางการขอขึ้นทะเบียน Safety Lead
(15) มีการกำหนดระบบการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกัน และระบบเหตุฉุกเฉินความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ซึ่งมีการออกแบบ ระบบให้ครอบคลุมทุกประเภทชนิดของอุปกรณ์ และพื้นที่ของ โรงงาน ซึ่งหากพบว่า มีข้อบกพร่องของตัวอุปกรณ์ จะมีการ ดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม หรือสับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่พร้อมใช้งาน สำหรับจัดวางในพื้นที่	- โครงการได้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกันและ ระบบเหตุฉุกเฉินความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ซึ่งมีการออกแบบระบบให้ ครอบคลุมทุกประเภทชนิดของอุปกรณ์ และพื้นที่ของโรงงาน ซึ่ง หากพบว่า มีข้อบกพร่องของตัวอุปกรณ์ จะมีการดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม หรือสับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่พร้อมใช้งานสำหรับจัดวางใน พื้นที่นั้นที่	-	เอกสารแนบที่ 46ก เอกสารการตรวจสอบความ พร้อมของอุปกรณ์ป้องกันและระบบเหตุฉุกเฉิน
(16) มีการพิจารณาความเสี่ยงทั้งหมดภายในบริษัทซึ่งจะมีแนวทาง ในการประเมินจากหลายแหล่งข้อมูล เช่น การประเมิน Quantitative Risk Assessment (QRA) การประเมิน Process Hazard Analysis (PHA) และการพิจารณาจากเหตุการณ์ฉุกเฉิน ที่เคยเกิดในกลุ่มธุรกิจประเภทเดียวกัน นำมาพิจารณาจัดทำแผน ในการจัดการรับมือฉุกเฉินตามสถานการณ์จำลองที่กำหนดขึ้นที่ เรียกว่า Pre incident plan	- โครงการได้มีการพิจารณาความเสี่ยงทั้งหมดภายในบริษัทซึ่งจะมี แนวทางในการประเมินจากหลายแหล่งข้อมูล เช่น การประเมิน Quantitative Risk Assessment (QRA) การประเมิน Process Hazard Analysis (PHA) และการพิจารณาจากเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ เคยเกิดในกลุ่มธุรกิจประเภทเดียวกัน นำมาพิจารณาจัดทำแผนใน การเข้าารรับมือเหตุฉุกเฉินตามสถานการณ์จำลองที่กำหนดขึ้นที่ เรียกว่า Pre incident plan ทั้งนี้ได้รายงานผลการดำเนินงานตาม แผนบริหารจัดการความเสี่ยงต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศ ไทย ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567	-	เอกสารแนบที่ 47ก รายงานผลการดำเนินงานตาม แผนบริหารจัดการความเสี่ยง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเชื้อเพลิงของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

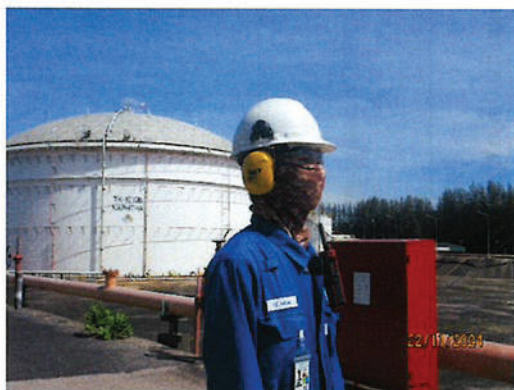
มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(17) มีระบบ Process Safety Management (PSM) เพื่อดำเนินการบริหารจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิต กำหนดให้มีตัวชี้วัด (KPIs) ความสำเร็จของกิจกรรม และได้มีการตรวจติดตาม (Audit) ประสิทธิภาพของระบบเป็นประจำ	- โครงการได้ดำเนินการตามระบบ Process Safety Management (PSM) ในการบริหารจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิต กำหนดให้มีตัวชี้วัด (KPIs) ความสำเร็จของกิจกรรม และได้มีการตรวจติดตาม (Audit) ประสิทธิภาพของระบบเป็นประจำ		เอกสารแนบที่ 48ก รายงานการตรวจประเมิน ภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต เอกสารแนบที่ 49ก เอกสารระบบการจัดการความปลอดภัย (PSM)
9. ด้านสุขภาพ (1) ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพชุมชน เช่น จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในพื้นที่มาบตาพุด เป็นต้น โดยดำเนินการร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน	- โครงการได้ดำเนินกิจกรรมร่วมกับกลุ่มเพื่อนชุมชนโดยจัดกิจกรรมโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ซึ่งในปี 2567 มีแผนจัดกิจกรรม 13 ครั้ง โดยได้จัดไปแล้ว 13 ครั้ง โดยมีการให้บริการทั่วไป เช่น คัดกรองสายตา การตรวจรักษาโรคทั่วไป พร้อมให้คำแนะนำ ตรวจสมรรถภาพทางร่างกาย และให้บริการเสริม เช่น การนวดผ่อนคลาย บริการตัดผม ฉีดวัคซีนโควิด 19 เป็นต้น		เอกสารแนบที่ 30ก แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2567 เอกสารแนบที่ 31ก ผลการดำเนินงาน ด้านมวลชนสัมพันธ์ และจัดกิจกรรมช่วยเหลือสังคม
10. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (1) จัดให้มีแผนการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ ขนาด 70 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 5.51 ของพื้นที่โครงการรวม 1,270 ตารางเมตร	- โครงการมีพื้นที่สีเขียว 70 ตารางเมตร ใกล้เคียงที่โครงการ และจัดให้ มีแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โรงงาน		รูปที่ 2-15 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 2-1 ระบบ CEMs ที่ปล่อย H-100H



รูปที่ 2-2 หัวเผาไหม้มลพิษต่ำแบบ Dry Low Emission (DLE) Burner ที่หน่วยผลิตไฟฟ้าฯ (GTG)



รูปที่ 2-3 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง



รูปที่ 2-4 Storm Water Diversion Box บริเวณเตาแตกตัวโมเลกุล



รูปที่ 2-5 การติดตั้ง ORP Analyzer ที่ระบบ Cooling Water System





รูปที่ 2-6 ภาพขยะบรรจุถุงที่มีฝาปิดมิดชิด



รูปที่ 2-7 อาคารจัดเก็บของเสีย (Waste Storage)



รูปที่ 2-8 ป้ายจำกัดความเร็วและป้ายทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 2-9 ระบบระบายน้ำฝน



รูปที่ 2-10 การทำความสะอาดรางระบายน้ำของโครงการที่ใช้ร่วมกับโรงงานโอเลฟินส์



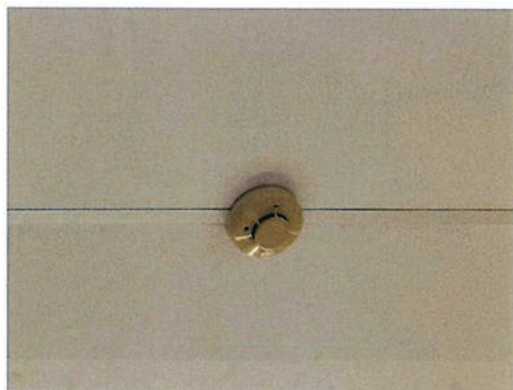
รูปที่ 2-11 การอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ (Gas Detector)



ระบบตรวจสอบไฟ (Flame Detection)



อุปกรณ์ตรวจสอบความร้อน
(Heat Detector)



ถังดับเพลิงแบบมือถือ
(Portable Cry Chemical Fire Extinguisher)

รูปที่ 2-12 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant)



ระบบดับเพลิงแบบก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
(CO₂ Suppression System)



ระบบม่านน้ำ (Water Curtain)



รูปที่ 2-12 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



รูปที่ 2-13 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 2-14 ห้องพยาบาล และรถฉุกเฉิน



รูปที่ 2-15 พื้นที่สีเขียวของโครงการ