

## บทที่ 2

# ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่ บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก (ครั้งที่ 2) และได้รับมติเห็นชอบรายงานฯ ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้วจากสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ฯ ตามหนังสือที่ สกพ 5502/8228 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2565 ซึ่งกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ แบ่งออกเป็น

- มาตรการทั่วไป
- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำ
- ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- การจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- การคมนาคม
- สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- อันตรายร้ายแรง
- สุขภาพ
- สุนทรียภาพ

## 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก (ครั้งที่ 2) ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 รวมจำนวน 115 ข้อ พบว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครบถ้วน สามารถสรุปรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1 ถึง ตารางที่ 2.2-2 และรูปที่ 2.2

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการด้าน	จำนวนมาตรการ (ข้อ)			หมายเหตุ
	ทั้งหมด	ปฏิบัติครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	
1. มาตรการทั่วไป	16	16	0	
2. คุณภาพอากาศ	8	8	0	
3. ระดับเสียง	10	10	0	
4. คุณภาพน้ำ	11	11	0	
5. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	4	4	0	
6. การจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	9	9	0	
7. การคมนาคม	5	5	0	
8. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	10	10	0	
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	13	13	0	
10. อันตรายร้ายแรง	20	20	0	
11. สุขภาพ	5	5	0	
12. สุนทรียภาพ	4	4	0	
รวม	115	115	0	

**ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1.มาตรการทั่วไป</b> (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก (ครั้งที่ 2) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด อย่างเคร่งครัด ตลอดจนนำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ก1 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก (ครั้งที่ 2) - เอกสารแนบ ก2 เอกสารแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท
(2) นำรายละเอียด มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการนำรายละเอียดของมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขส่วนหนึ่ง ในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง / ผู้รับเหมาที่เข้ามาดำเนินการภายในโครงการ	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ก1 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก (ครั้งที่ 2) - เอกสารแนบ ก2 เอกสารแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> (3) ให้บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน โดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการ พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด มอบหมายให้บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตที่ 23/2565 จากสผ. เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดส่งหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข1 สำเนาการจัดส่งรายงานฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
(4) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดอ่างทองทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- กรณีผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โรงไฟฟ้ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงมีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด จะรีบแก้ไขและปรับปรุงปัญหานั้นโดยทันที	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข2 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b></p> <p>(5) หากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาดังนี้</p> <p>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	<p>- ภายหลังรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของ บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ ดังหนังสือที่ ทส 1009.7/13422 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2556 มีการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังนี้</p> <p>1) รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ โครงการของผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าขนาดเล็ก ของ บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ ดังหนังสือที่ ทส 1009.7/13531 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2558</p> <p>2) รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ ดังหนังสือที่ สกพ 5502/8228 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2565</p>	- ไม่พบ	<p>- เอกสารแนบ ก1 สำเนาหนังสือ เห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก (ครั้งที่ 2)</p> <p>- เอกสารแนบ ก2 เอกสารแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท</p>

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายหลังรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของ บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ ดังหนังสือที่ ทส 1009.7/13422 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2556 มีการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังนี้ 1) รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ โครงการของผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของ บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ ดังหนังสือที่ ทส 1009.7/13531 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2558 2) รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ ดังหนังสือที่ สกพ 5502/8228 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2565	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ก1 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก (ครั้งที่ 2) - เอกสารแนบ ก2 เอกสารแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท
(6) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- หากมีข้อเรียนจากชุมชน โครงการจะรีบดำเนินการตามขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนโดยเร็ว		- เอกสารแนบ ข2 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> (7) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุ และทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย	- จากการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาอย่างต่อเนื่อง มีการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิด ตลอดจนในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง และยังไม่พบกรณีผลการตรวจวัดเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้	- ไม่พบ	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(8) เมื่อโครงการดำเนินการเดินระบบได้ในระยะหนึ่งจนระบบมีความคงตัว (Steady State) หรือดำเนินการผลิตเต็มความสามารถของเครื่องจักรแล้ว พบว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศมีค่าน้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย พบว่า ผลการตรวจวัดพบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีค่าขึ้น-ลงบ้าง อย่างไรก็ตามผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโรงไฟฟ้า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมของโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบ	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(9) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการมีแผนซ่อมบำรุง ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำตามแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรของโครงการ	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข3 เอกสารบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>			
(10) หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและข้อห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- จากกิจกรรมการสำรวจทัศนคติ/รับฟังความคิดเห็นของชุมชนประจำปี การรับเรื่องร้องเรียน ยังไม่พบประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและข้อห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ	- ไม่พบ	-
(11) ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- สำหรับปี 2565 โครงการว่าจ้างบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม และได้รับใบอนุญาต สวล.4 จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	- ไม่พบ	-
(12) กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 หรือฉบับล่าสุด	- โครงการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ได้แก่ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2554	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข4 เอกสารแสดงบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> (13) กำหนดให้โครงการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด อ่าวทองทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุง เครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shut down/Turn around) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต ภายหลังจากหยุดซ่อมบำรุงประจำปีเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- โครงการมีการกำหนดแผนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี ซึ่งจะแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่าวทองเพื่อทราบก่อนหยุดการผลิต ภายหลังจากหยุดซ่อมบำรุงประจำปีเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ไม่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์	- ไม่พบ	-
(14) กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ขณะทำการตรวจวัด	- บริษัทที่ปรึกษามีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ขณะทำการตรวจวัด เช่น คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงทั่วไป เป็นต้น	- ไม่พบ	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(15) โครงการต้องได้รับหนังสืออนุญาตจากคณะกรรมการลุ่มน้ำเจ้าพระยา ก่อนการดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยา มาใช้ประโยชน์	- โครงการได้รับหนังสืออนุญาตจากคณะกรรมการลุ่มน้ำเจ้าพระยาในการสูบน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยามาใช้ประโยชน์ เป็นที่เรียบร้อยแล้วตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข5 เอกสาร อนุญาตก่อสร้างสถานีสูบน้ำจาก แม่น้ำเจ้าพระยา
(16) หากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการเพิ่ม จำนวนหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร ทำให้มีกำลังรวมเพิ่มขึ้น ตั้งแต่ 50 แรงม้าขึ้นไป ให้โครงการดำเนินการขอย้ายโรงงาน ตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการดำเนินงานตามรายละเอียดและมาตรการที่กำหนดในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ตลอดจนใบอนุญาต และประกอบกิจการโรงงานกำลัง เครื่องจักร 236,564 แรงม้า สิทธิเดิมที่ได้รับ 274,254.76 แรงม้า น้อยกว่าสิทธิเดิม 37,690.76 แรงม้า	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ก3 ใบอนุญาต การประกอบกิจการโรงงานผลิต ไฟฟ้า (รง.4)

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> (17) กำกับดูแลการดำเนินโครงการก่อสร้างของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ที่มีการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด อย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการดูแลความเรียบร้อย การดำเนินงานวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนดในรายงาน EIA โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด อย่างเคร่งครัด และนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข6 ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> <b>การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ</b> 1) ควบคุมการระบายสารมลพิษ ทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน (5.99 กรัม/วินาที/ปล่อง)</li> <li>● ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 5 ส่วนในล้านส่วน (0.69 กรัม/วินาที/ปล่อง)</li> <li>● ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (0.53 กรัม/วินาที/ปล่อง)</li> </ul> โดยอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจนส่วนเกิน (% excess oxygen) ร้อยละ 7	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าควบคุมตามที่กำหนดในรายงาน EIA ดังนี้ <u>ปล่องระบาย HRSG11</u> (วันที่ 14/11/65) - CO = 2.8 ppm (0.13 g/s) - NOx as NO <sub>2</sub> = 24 ppm (1.87 g/s) - SO <sub>2</sub> = <1.0 ppm (<0.23 g/s) - Particulate = 5.0 mg/m <sup>3</sup> (0.20 g/s) <u>ปล่องระบาย HRSG12</u> (วันที่ 14/11/65) - CO = 2.2 ppm (0.08 g/s) - NOx as NO <sub>2</sub> = 24 ppm (1.53 g/s) - SO <sub>2</sub> = <1.0 ppm (<0.19 g/s) - Particulate = <1.0 mg/m <sup>3</sup> (<0.07 g/s)	- ไม่พบ	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 2.2(1) ปล่องระบายมลสาร ทางอากาศ
2) ควบคุมค่าอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนรวมของโครงการ (Total NO <sub>x</sub> Loading) ไม่เกิน 11.98 กรัม/วินาที	- ผลการตรวจวัดล่าสุดในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 ผล การตรวจวัดปริมาณ NO <sub>2</sub> มีค่า 24 ppm, 24 ppm คิดเป็น อัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนรวม (Total NO <sub>x</sub> Loading) 3.40 กรัม/วินาที ซึ่งไม่เกินค่าควบคุมตามที่ กำหนดในรายงาน EIA	- ไม่พบ	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>2.คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 3) จัดให้มีการติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบหัวฉีดเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NO <sub>x</sub> Burner) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	- โครงการติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NO <sub>x</sub> Burner) เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยเป็นระบบที่มีการควบคุมอัตโนมัติ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(2) แสดงระบบการควบคุมค่า NO <sub>x</sub> (อัตโนมัติ)
4) ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) โดยวิธีการติดตั้งระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ให้เป็นไปตามวิธีการของ US. EPA สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ฝุ่นละออง (Particulate Matter) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) และค่าความทึบแสง (Opacity) โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยราย 1 ชั่วโมง ที่สถานะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สถานะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจนส่วนเกิน (% excess oxygen) ร้อยละ 7	- โครงการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ฝุ่นละออง (Particulate Matter) และ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากปล่องระบาย HRSG11 และ HRSG12 โดยจากข้อมูลระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 พบว่า  - NO <sub>x</sub> มีค่าระหว่าง 0.00-59.63 ppm - SO <sub>2</sub> มีค่าระหว่าง 0.00-4.96 ppm - PM มีค่าระหว่าง 0.00-3.64 mg/m <sup>3</sup> - CO มีค่าระหว่าง 0.00-14.91 ppm	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(3) ระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (CEMs) และ CEMs House  - เอกสารแนบ ข7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>2.คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง</b> 5) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น	- โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น โดยในเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 มีปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ 2,396,300 MMBTU (HHV)	- ไม่พบ	-
<b>การจัดการมลพิษทางอากาศ</b> 6) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จากระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง สิ่งที่ต้องตรวจสอบ เช่น ทำการตรวจสอบแนวโน้มของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ที่อ่านได้จากระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs)</li> <li>● ตรวจสอบระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ของระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบหัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NO<sub>x</sub> Burner) ให้มีสภาพปกติ</li> </ul>	- โครงการมีแนวทางปฏิบัติเพื่อการใช้งานระบบ CEMs เช่น กำหนดแผนการดูแลซ่อมบำรุง ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิต / อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง โดยในเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่พบผลการตรวจวัดเกินค่าควบคุม และไม่พบความผิดปกติจากอุปกรณ์ตรวจวัด	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>2.คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรณีเกิดจากคุณภาพของก๊าซธรรมชาติให้ติดต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</li> <li>• ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ถ้าพบความผิดปกติ เกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMs Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ให้เรียก CEMs Service Provider มาทำการแก้ไข</li> <li>• หากตรวจสอบทั้งกระบวนการผลิตแล้ว พบว่า การระบายมลพิษยังมีค่าสูงให้เปลี่ยนแปลงพิกัดการเดินเครื่องกังหันก๊าซ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทดสอบโดยการลดพิกัดการเดินเครื่องกังหันก๊าซแล้วดูว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษลดลงหรือไม่</li> <li>• กรณีเดินเครื่องกังหันก๊าซในพิกัดต่ำแล้วพบว่าความเข้มข้นของมลพิษสูงให้ทดลองเพิ่มพิกัดเดินเครื่องกังหันก๊าซ</li> <li>• กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ในทุกกรณีให้แจ้งผู้จัดการฝ่ายผลิตและผู้จัดการโรงไฟฟ้าเพื่อทำการหยุดกระบวนการผลิตและทำการแก้ไขระบบการเผาไหม้ตามความเหมาะสมต่อไป</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีแนวทางปฏิบัติเพื่อการใช้งานระบบ CEMs เช่น กำหนดแผนการดูแลซ่อมบำรุง ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิต / อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง โดยในเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่พบผลการตรวจวัดเกินค่าควบคุม และไม่พบความผิดปกติจากอุปกรณ์ตรวจวัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารแนบ ข7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs)</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>2.คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 7) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ได้แก่ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ คนงานควบคุมก๊าซ และผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน เป็นต้น	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข4 เอกสารแสดงบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
8) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที โดยในเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่พบเหตุอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องแต่อย่างใด	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(4) อะไหล่สำรอง สำหรับซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการควบคุมมลพิษทางอากาศ
<b>3.ระดับเสียง</b> 1) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนเพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(5) สัญลักษณ์หรือป้ายเตือนป้ายเตือนเพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย
2) ติดตั้งป้ายเตือนหรือเครื่องหมาย/สัญลักษณ์แสดงบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลให้ชัดเจน	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดัง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(5) สัญลักษณ์หรือป้ายเตือนป้ายเตือนเพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>3.ระดับเสียง (ต่อ)</b>			
3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหู สำรองไว้อย่างเพียงพอ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(6) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
4) กำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี พร้อมกับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ในเดือนพฤศจิกายน 2565 (ล่าสุด) ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน พบว่า ปกติร้อยละ 82.35	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข8 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565
5) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอดตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด	- โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance)	- ไม่พบ	-
6) ให้นักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศสำหรับพนักงาน เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(7) ห้องควบคุม
7) จัดทำแผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังเปิดดำเนินการแล้วและกรณีที่มีการติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง	- โครงการจัดทำแผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดล่าสุดในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข9 แผนที่แสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour)

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>3.ระดับเสียง (ต่อ)</b> 8) ปลุกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าเพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงในธรรมชาติ เพื่อลดระดับเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงลดระดับเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(8) การปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า
9) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เป็นต้น	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง / อุปกรณ์ครอบเครื่องจักร เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์/เครื่องจักรที่มีเสียงดัง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(9) การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง / อุปกรณ์ครอบเครื่องจักร
10) หมั่นตรวจสอบ ดูแล ใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบีใส่เครื่องมือเครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	- โครงการทำการตรวจสอบ ดูแล เครื่องมือ เครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดเสียงของเครื่องจักร	- ไม่พบ	-
<b>4. คุณภาพน้ำ</b> 1) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ทั่วไปกับน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมัน เพื่อรวบรวมไปบำบัดขั้นต้นที่บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนระบายน้ำที่แยกน้ำมันออกแล้วลงสู่บ่อพักน้ำ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- โครงการมีระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ทั่วไปกับน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมัน เพื่อรวบรวมไปบำบัดขั้นต้นที่บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนระบายน้ำที่แยกน้ำมันออกแล้วลงสู่บ่อพักน้ำ เพื่อนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(10) รางระบายน้ำฝน (พื้นที่ทั่วไป) - รูปที่ 2.2(11) รางระบายน้ำฝน (พื้นที่ที่อาจมีน้ำมันปนเปื้อน) - รูปที่ 2.2(12) บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน
2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แบบที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(13) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - รูปที่ 2.2(14) บ่อพักน้ำทิ้ง - รูปที่ 2.2(15) การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> 3) จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- โครงการมีถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(16) ถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ - รูปที่ 2.2(17) ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ - รูปที่ 2.2(18) ระบบผลิตน้ำประปา
4) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อเก็บพักและตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์	- โครงการจัดทำบ่อบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อรองรับน้ำที่ผ่านการบำบัด และตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนนำมา ใช้ประโยชน์ภายในโครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(14) บ่อบำบัดน้ำทิ้ง
5) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ให้มีคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ดังนี้ * BOD           น้อยกว่า   20    มก./ล. * COD           น้อยกว่า   120   มก./ล. * SS             น้อยกว่า   50    มก./ล. * TDS            น้อยกว่า   3,000   มก./ล. * Oil & Grease   น้อยกว่า   5        มก./ล. * pH             อยู่ในช่วง   5.5 - 9.0	- โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ - BOD           มีค่า   3.2-17        มก./ล. - COD           มีค่า   64-114        มก./ล. - SS             มีค่า   28-45         มก./ล. - TDS           มีค่า   1,064-2,320   มก./ล. - Oil & Grease   มีค่า   <3.0         มก./ล. - pH             มีค่า   8.2-9.0	- ไม่พบ	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 2.2(19) จุกระบายน้ำทิ้ง

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>4.คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> 6) หากตรวจพบว่าคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะสูบน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่จนมีคุณภาพได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการต่อไป	- จากผลการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(20) ตำแหน่งระบายน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ
7) ติดตั้งระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ เช่น เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ เครื่องตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง เป็นต้น	- โครงการมีการติดตั้งระบบตรวจวัดน้ำทิ้งอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ เครื่องตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง เป็นต้น	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(21) ระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ
8) นำน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ การล้างทำความสะอาดพื้น เป็นต้น	- น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น รดต้นไม้และพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(15) การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์
9) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการน้ำเสียของโครงการ ซึ่งมีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่พบ	-
10) จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ โดยในช่วงกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่พบกรณีระบบบำบัดน้ำเสียมีความผิดปกติ	- ไม่พบ	-
11) กำหนดให้มีการปูพื้นบ่อเก็บน้ำดิบ และบ่อบำบัดน้ำทิ้งด้วยวัสดุ HDPE ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร	- โครงการปูพื้นบ่อเก็บน้ำดิบ และบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ด้วยวัสดุ HDPE ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(22) บ่อเก็บน้ำดิบ - รูปที่ 2.2(14) บ่อบำบัดน้ำทิ้ง



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>5. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b> 1) รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออกก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- โครงการมีวางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนน้ำมัน เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนน้ำมัน ลงสู่บ่อแยกน้ำมันก่อนส่งไปบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(11) วางระบายน้ำฝน (พื้นที่ที่อาจมีน้ำมันปนเปื้อน) - รูปที่ 2.2(12) บ่อแยกน้ำและน้ำมัน - รูปที่ 2.2(14) บ่อบำบัดน้ำทิ้ง
2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในวางระบายน้ำของโครงการ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน	- โครงการมีการกำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในวางระบายน้ำ และทำการขุดลอกตะกอนภายในวางระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข10 แผนการขุดลอกตะกอนของโครงการ - รูปที่ 2.2(23) การขุดลอกวางระบายน้ำ
3) ประสานงานกับเทศบาลตำบลไชโยเพื่อปรับปรุงลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับเทศบาลตำบลไชโยเพื่อปรับปรุงลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ โดยมีแผนขุดลอกในเดือนสิงหาคม 2565	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(24) ลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ
4) ให้มีแผนการขุดลอกตะกอนในลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการเป็นประจำทุกปี ก่อนเข้าฤดูฝน	- โครงการมีการขุดลอกตะกอนในลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการเป็นประจำทุกปี โดยมีแผนขุดลอกในเดือนสิงหาคม 2565	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(24) ลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>6.การจัดการขยะ มูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</b> 1) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ก่อนรวบรวมให้นำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(25) ถังขยะ
2) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยทั่วไป มีฝาปิดมิดชิด ขนถ่ายได้สะดวก ตั้งอยู่บริเวณจุดต่าง ๆ ของพื้นที่โครงการ ก่อนรวบรวมไปยังจุดรวบรวมขยะทั่วไปเพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(26) พื้นที่รวบรวมขยะรอกำจัด
3) ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายในโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ โครงการเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บขยะของเสีย Recycle เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(26) พื้นที่รวบรวมขยะรอกำจัด
4) จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(26) พื้นที่รวบรวมขยะรอกำจัด

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
6.การจัดการขยะ มูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ) 5) ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะ มูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	- โครงการมีการนำหลัก 3R (Reduce / Reuse / Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย เพื่อลดปริมาณขยะ ซึ่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ เช่น กล่อง Filter ซึ่งเกิดจากกระบวนการผลิต โรงไฟฟ้านำมาปลูกผักสวนครัว และดอกไม้ เป็นต้น นอกจากนี้โครงการเก็บรวบรวมขยะ Recycle ไว้ในพื้นที่จัดเก็บขยะ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (27) การนำหลัก 3 R มาประยุกต์ใช้
6) เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานใน ภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้ สะดวกก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ของเสียที่เป็นอันตรายจะเก็บใส่ภาชนะที่ปิดมิดชิดและ จัดเก็บในพื้นที่เหมาะสมก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(26) พื้นที่รวบรวมขยะรอ กำจัด
7) กากของเสียอันตรายหรือปนเปื้อนกากของเสียอันตราย อาทิ เเรซินจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำมันหล่อลื่น ที่เสื่อมสภาพแล้ว แบตเตอรี่ใช้แล้ว เมมเบรนจากระบบ RO และฉนวนกันความร้อน ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้รับไปกำจัด	- โครงการมีการติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับกากของเสียเพื่อไปกำจัด	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข11 เอกสารการ จัดการของเสีย

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
6.การจัดการขยะ มูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ) 8) บันทึก ชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุผู้รับผิดชอบในการขนส่ง ผู้รับผิดชอบ การกำจัดหรือจำหน่าย แหล่งที่ส่งไปกำจัดหรือจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการบันทึกปริมาณของเสียที่นำออกนอกพื้นที่โครงการ สามารถสรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ของเสียที่ไม่จัดเป็นของเสียอันตราย ได้แก่ ตะกอนจากระบบบำบัด รวม 93,400 กิโลกรัม</li> <li>- ของเสียอันตราย ได้แก่ Cartridge Filter หมึกพิมพ์ ภาชนะปนเปื้อน เศษผ้าปนเปื้อน หลอดไฟ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว รวม 6,080 กิโลกรัม</li> </ul> </li> </ul>	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข11 เอกสารการจัดการของเสีย
9) ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยขออนุญาต และแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนด	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข11 เอกสารการจัดการของเสีย

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>7. คมนาคมขนส่ง</b>			
1) กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- โครงการควบคุมดูแลให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยมีการติดตั้งป้ายจราจรภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(28) ป้ายจำกัดความเร็ว
2) สำหรับในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น.) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกและควบคุมการจราจรเข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(29) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
3) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- โครงการปฏิบัติตามมาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบ	-
4) จำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการควบคุมความเร็วรถในพื้นที่โครงการโดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(28) ป้ายจำกัดความเร็ว
5) ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์จราจรในพื้นที่โครงการเพื่อควบคุมการจราจรภายในโครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(28) ป้ายจำกัดความเร็ว

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>8. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> 1) ประชาสัมพันธ์การจ้างงานของบริษัทฯ ภายในชุมชน โดยรอบโครงการ ได้รับทราบถึงลักษณะงาน และคุณสมบัติของแรงงานที่ต้องการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การจ้างงานของบริษัทฯ ผ่าน การติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน ป้ายประชาสัมพันธ์ของ โรงไฟฟ้า เป็นต้น	- ไม่พบ	-
2) พิจารณารับพนักงานเข้าทำงานตามความสามารถและวุฒิการศึกษา โดยเน้นคนในพื้นที่เป็นสำคัญ	- โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่ได้เข้าทำงานตาม ความสามารถและวุฒิการศึกษา โดยพนักงานในส่วนการผลิต เป็นแรงงานท้องถิ่น ร้อยละ 40.00 และพนักงานรับเหมา ได้แก่ พนักงานทำความสะอาด คนสวน พนักงานขับรถ เป็นแรงงาน ท้องถิ่นทั้งหมด	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข12 เอกสารแสดง พนักงานในพื้นที่จังหวัดอ่างทอง
3) มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- โครงการมีการดำเนินงานมวชนและประชาสัมพันธ์ในเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 เช่น - บริจาคโลหิตร่วมกับที่ว่าการอำเภอไชโย พร้อมสนับสนุน น้ำดื่มแก่ผู้มาบริจาคโลหิต - ทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา ณ โรงเรียนวัดละมุด (ละมุดวิทยาการ) อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง - สนับสนุนน้ำดื่ม เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่ อำเภอไชโย และสนับสนุนน้ำดื่มเนื่องในวันประเพณีต่าง ๆ แก่ศาสนสถานในพื้นที่อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง เป็นต้น	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข13 เอกสารแสดง รายละเอียดกิจกรรมมวชนสัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 4) ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เช่น ระบบป้องกันภัย มาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโครงการ	- โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนด เช่น การจัดกิจกรรมการซ้อมแผนฉุกเฉิน เป็นต้น โดยโรงไฟฟ้ามีการแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการให้ประชาชนทราบล่วงหน้า	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(30) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ
5) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด ตลอดจนมีกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับประชาชน และมีการแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการให้ประชาชนทราบอย่างต่อเนื่อง เช่น การประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชน การประชุมคณะกรรมการฯ (EIA Monitoring Committee) เป็นต้น	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(30) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ
6) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับขั้นตอนการร้องเรียนในกรณีที่ชุมชนโดยรอบได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินงานของโครงการ	- โครงการมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน กรณีดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน โดยมีการประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เป็นต้น ให้ชุมชนรับทราบ	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข2 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน
7) ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้และคลี่คลายปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการและมีช่องทางการสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดกิจกรรมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้ปัญหา และแนวทางแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการ เช่น การประชุมคณะกรรมการฯ การจัดทำแบบรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินโครงการ การจัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ เป็นต้น	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข14 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี 2565

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 8) จัดให้มีกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับชุมชนรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน เชิญชวนประชาชนเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ผ่านกิจกรรมการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(30) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ
9) สำรวจความคิดเห็น/ข้อวิตกกังวล/ข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชน ส่วนราชการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหลักสถิติ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการสำรวจความคิดเห็น / ข้อวิตกกังวล / ข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชน ส่วนราชการ / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบโครงการล่าสุดในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ผลการสำรวจพบว่า ส่วนใหญ่ชุมชนมีความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการด้านต่าง ๆ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ในระดับมาก โดยมีข้อเสนอแนะจากชุมชนให้โครงการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งสนับสนุนช่วยเหลือชุมชน	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข14 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี 2565



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>8. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b></p> <p>10) จัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนในรูปแบบต่างๆ รวมถึงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ที่มีตัวแทนจากประชาชน โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ โดยแนวทางการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) พร้อมรายละเอียดการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องดังนี้</p> <p><b><u>(1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</u></b></p> <p>* คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</p>	<p>- โครงการมีการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ กิจกรรมการมีส่วนร่วมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีร่วมกันระหว่างชุมชน โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานท้องถิ่น เช่น สนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานราชการ บริจาคโลหิตร่วมกับที่ว่าการอำเภอไชโย สนับสนุนน้ำดื่ม แก่ผู้มาร่วมกิจกรรมต่างๆ ทอดกฐิน เป็นต้น รวมทั้งกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนในรูปแบบการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นไปตามมาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่พบ</p>	<p>- เอกสารแนบ ข15 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโรงไฟฟ้าอ่าวทอง เพาเวอร์</p> <p>- รูปที่ 2.2(30) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ</p>

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>8. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่า 28 ท่าน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านรอบที่ตั้งโครงการ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ทั้งนี้อาจมีการเพิ่มหรือลดได้ในภายหลังแต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ</li> <li>• กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 8 ท่าน อันได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ กรรมการผู้แทนภาคราชการ</li> <li>▪ นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกจากตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจากการคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น</li> </ul> </li> <li>• กรรมการผู้แทนจากโครงการ มาจากผู้แทนของแต่ละแผนก จำนวนไม่เกิน 5 ท่าน</li> </ul>	<p>- เป็นไปตามมาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่พบ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารแนบ ข15 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์</li> <li>- รูปที่ 2.2(30) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>8. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b></p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p><b>(2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>* รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>* ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นไปตามมาตรการกำหนด จากการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1 ประจำปี 2561 ในวันที่ 7 มีนาคม 2561 ที่ผ่านมา ซึ่งในการประชุมดังกล่าวมีการคัดเลือกและลงมติเอกฉันท์ในการแต่งตั้ง <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ประธาน คือ นายอำเภอไชโย</li> <li>2) รองประธาน คือ ปลัดอำเภอไชโย</li> <li>3) เลขานุการของคณะกรรมการ คือ ผู้จัดการโรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์</li> </ol> </li> <li>- มีการประชุมครั้งล่าสุด คือ การประชุม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565</li> </ul>	<p>- ไม่พบ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารแนบ ข15 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์</li> <li>- เอกสารแนบ ข16 รายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2565</li> <li>- รูปที่ 2.2(30) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>8. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้องเป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</li> <li>* เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</li> <li>* รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไขร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</li> <li>* ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</li> <li>* จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการประชุมครั้งล่าสุด คือ การประชุม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารแนบ ข15 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของ โรงไฟฟ้าอ่าวทองเพาเวอร์</li> <li>- เอกสารแนบ ข16 รายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2565</li> <li>- รูปที่ 2.2(30) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>8. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b></p> <p><b><u>(3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</u></b></p> <p>การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจจะบุงอกำหนดไว้ ดังนี้</p> <p>* กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นการถาวรได้อีก โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ</p> <p>* เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>* กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p>	<p>- มีการประชุมครั้งล่าสุด คือ การประชุม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565</p>	<p>- ไม่พบ</p>	<p>- เอกสารแนบ ข15 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของ โรงไฟฟ้าอ่าวทอง</p> <p>- เอกสารแนบ ข16 รายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2565</p> <p>- รูปที่ 2.2(30) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ</p>

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>8. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b></p> <p>* กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>* นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เสียชีวิต</li> <li>• ลาออก</li> <li>• คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง</li> </ul> <p>เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>* ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามี ความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p>	<p>- มีการประชุมครั้งล่าสุด คือ การประชุม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565</p>	<p>- ไม่พบ</p>	<p>- เอกสารแนบ ข15 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ข อ ง โรงไฟฟ้าอ่าวทอง</p> <p>- เอกสารแนบ ข16 รายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2565</p> <p>- รูปที่ 2.2(30) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ</p>

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย</b> 1) กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้ชัดเจนต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	- โครงการมีการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยประจำบริษัท	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข17 นโยบายด้านความปลอดภัยประจำบริษัท
2) จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานต่างๆ ของโครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข18 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - เอกสารแนบ ข19 เอกสารแสดงการอบรมพนักงานและกิจกรรมความปลอดภัย
3) จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนการดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โครงการได้จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน และได้จัดอบรมเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข20 แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย
4) การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุโดยในเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(31) ป้ายสติอุบัติเหตุ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5) จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ประกาศ โปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	- โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ กิจกรรมวันความปลอดภัย	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(32) กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
6) ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัยและหลังจากนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ	- โครงการมีการอบรมพนักงานใหม่เกี่ยวกับการทำงานและความปลอดภัย และมีการจัดกิจกรรม Safety Day	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข19 เอกสารแสดงการอบรมพนักงานและกิจกรรมความปลอดภัย
7) จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย	- โครงการมีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎหมายต่าง ๆ ของด้านความปลอดภัย	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข21 คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน
8) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพล่าสุดในเดือนพฤศจิกายน 2565	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข8 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565
9) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในโครงการ รวมทั้งระบบส่งต่อผู้ป่วย (referral system) ด้วย	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและในกรณีฉุกเฉินโครงการจะประสานงานกับโรงพยาบาลหลักฟ้า และโรงพยาบาลอ่างทอง เพื่อส่งผู้ป่วยเข้ารับการรักษาต่อไป	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2-(33) อุปกรณ์ปฐมพยาบาล - รูปที่ 2.2-(34) พาหนะนำส่งผู้ป่วย
10) จัดให้มีผู้ควบคุม (operator) ประจำอุปกรณ์หลักตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม (operator) ประจำอุปกรณ์หลักตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น หม้อไอน้ำ	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข4 เอกสารแสดงบุคคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 11) จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมาและโครงการในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด ทั้งนี้เพื่อวิเคราะห์ ศึกษาและทบทวนเพื่อป้องกันอันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณีที่ทำให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน	- โครงการจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมาและโครงการในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียดตามมาตรการกำหนด เพื่อวิเคราะห์ ศึกษาและทบทวน เพื่อป้องกันอันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข22 ทะเบียนความเสี่ยง
12) เครื่องผลิตไอน้ำโดยนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) ที่ใช้ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล เช่น ASME (The American Society of Mechanical Engineering), BS (British Standard), DIN (Deutsches Institut Fur Normung), JIS (Japanese Industrial Standard) และการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ของประเทศจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (สมอ.) เป็นต้น	- เครื่องผลิตไอน้ำโดยนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) ของโครงการได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ได้แก่ ASME	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(35) การรับรองเครื่องผลิตไอน้ำตามมาตรฐานสากล ASME
<b>การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน</b> 13) จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโครงการตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 ดังนี้	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 มีการตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) และระดับเสียงสะสม (Noise Dose) ในเดือนสิงหาคม และเดือนพฤศจิกายน 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบ	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>• เสียง</b> * จัดทำ noise contour เพื่อกำหนดเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผัง Noise Contour สำหรับกำหนดเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในพื้นที่โครงการล่าสุด เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในปี 2566	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข9 แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour) - รูปที่ 2.2(7) ห้องควบคุม
* จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(7) ห้องควบคุม
<b>• แสงสว่าง</b> * จัดพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงานให้มีแสงสว่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้มีไฟส่องสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงานเพื่อให้มีแสงสว่างเพียงพอ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(36) การจัดเตรียมแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจร
<b>• ความร้อน</b> * จัดให้พนักงานปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิไม่สูงหรือต่ำเกินไป	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 มีการตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบ	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
* กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลา	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(6) การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>• ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</b> * จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันอันตรายจากเสียง เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันอันตรายจากเสียง เป็นต้น	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(6) การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
* จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉินและร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บสารเคมี โดยต้องมีจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง	- โครงการจัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉินและร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บสารเคมี อย่างเพียงพอ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(37) อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน
* จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) และมีความเพียงพอ ประกอบด้วย sprinkler system, gas detector, CO <sub>2</sub> system, fire hydrants, fire extinguishers, fire detector เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอ และเป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) ประกอบด้วย sprinkler system, gas detector, CO <sub>2</sub> system, fire hydrants, fire extinguishers, fire detector	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(38) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆ
* ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงาน เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราไหล ระดับน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ อุปกรณ์ตรวจวัดข้างต้นสามารถแสดงผล/แจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมได้	- โครงการทำการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่าง ๆ เพื่อตรวจสอบการทำงาน และแสดงผลไปยังห้องควบคุมได้	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(7) ห้องควบคุม
* กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น ติดตั้งลื่นนิรภัยอย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้	- โครงการทำการติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้น	- ไม่พบ	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>• การทำงานเกี่ยวกับสารเคมี</b> * จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- โครงการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(39) ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีบริเวณพื้นที่ทำงาน
* ให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีเมื่อมีการหกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน โดยในปี 2565 มีการอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตราย และฝึกซ้อมการตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข19 เอกสารการอบรมพนักงานและกิจกรรมความปลอดภัย
<b>• แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง</b> * จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้หรือระเบิด และกรณีก๊าซรั่วไหล	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้หรือระเบิด และกรณีก๊าซรั่วไหล	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข23 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
* จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครั้งล่าสุด โดยมีการฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้น/ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข19 เอกสารการอบรมพนักงานและกิจกรรมความปลอดภัย - เอกสารแนบ ข24 เอกสารแสดงการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
* ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- โครงการได้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- ไม่พบ	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>• แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง (ต่อ)</b> * บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีการบำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ตลอดจนอุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น Gas Detector ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข25 เอกสารแสดงการบำรุงรักษา Gas Detector
* จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- โครงการจัดทำแผนตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ พร้อมทั้งดำเนินการตามแผนกำหนด	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข26 เอกสารแสดงการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ
* กำหนดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงของโครงการ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ ตามแผนฝึกซ้อมประจำปีของบริษัทฯ จำนวน 1 ครั้ง/ปี	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงของโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลท่าโขลง ในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข24 เอกสารแสดงการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
* จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ	- โครงการมีแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข27 เอกสารแสดงการตรวจสอบและซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ
* กำหนดให้มีการตรวจทดสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการตรวจทดสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข27 เอกสารแสดงการตรวจสอบและซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>10. อันตรายร้ายแรง</b> 1) จัดให้มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่เปิดโล่งมีการระบายอากาศได้ดี	- โครงการมีการจัดตั้งสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่าง ๆ อยู่ในพื้นที่โล่งมีการระบายอากาศได้ดี	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(40) สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS)
2) ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งน้ำ เช่น flow meter, vent valve, control valve, shut off valve เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติหรือสามารถสั่งตัดระบบได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง (หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล)	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งน้ำ ซึ่งสามารถตัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติตามที่มาตรการกำหนด อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่พบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(41) อุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติ
3) กำหนดวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับระบบขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น American Society of Mechanical Engineering (ASME) หรือ American Petroleum Institute (API) เป็นต้น	- วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้สำหรับระบบขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานสากล ได้แก่ ASME	- ไม่พบ	-
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ	- ในขั้นตอนการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ ทำโดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ เช่น วิศวกรของบริษัท ปตท. จำกัด	- ไม่พบ	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) 5) กำหนดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	- มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและทดสอบท่อตามมาตรฐานสากลตั้งแต่ขั้นตอนระยะก่อสร้าง สำหรับในระยะดำเนินการมีแผนการซ่อมบำรุงระบบท่อลำเลียงก๊าซอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบ	-
6) ก่อนการดำเนินการหรือการส่งมอบงานของบริษัทรับเหมาต้องมีการทดสอบระบบลำเลียงก๊าซเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติตามที่ออกแบบไว้ โดยเฉพาะระบบปิดท่อลำเลียงก๊าซในกรณีฉุกเฉิน	- ก่อนการส่งมอบงาน มีการทดสอบระบบลำเลียงก๊าซ ซึ่งสามารถทำงานได้ตามปกติที่ออกแบบไว้ ปัจจุบันระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติทำงานได้ปกติ และมีแผนการซ่อมบำรุงระบบท่อลำเลียงก๊าซอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบ	-
7) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันโดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	- ปัจจุบันการบำรุงรักษาในเชิงป้องกันอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบท่อก๊าซธรรมชาติ ดำเนินการโดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เนื่องจากมีการโอนกรรมสิทธิ์ทรัพย์สิน (ระบบท่อย่อยส่งก๊าซ) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยโครงการยังดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้า และตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซ เพื่อขอต่อใบอนุญาตของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข27 เอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้า และตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>10. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b> 8) ตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่งน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบสภาพท่อของระบบท่อก๊าซธรรมชาติ ท่อ และความเรียบร้อยของระบบท่อส่งน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบ	-
9) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินครั้งล่าสุด โดยมีการฝึกอบรมเบื้องต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข24 เอกสารแสดงการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
(10) หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต้องมีการสรุปผล โดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น	- โครงการมีการสรุปผลโดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข24 เอกสารแสดงการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
(11) ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- โครงการร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอไชโย รวมทั้งหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอท่าโหล่ง และสถานีตำรวจภูธรไชโยเพื่อจัดเตรียมคณะทำงานพร้อมปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน เช่น การร่วมฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน เพื่อเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบ	-



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>10. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b> (12) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้แก่สถานประกอบการและชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต่อชุมชนใกล้เคียง ตั้งแต่วิธีดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการมีการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างต่อเนื่อง ทั้งในเรื่องผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงาน EIA ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ผ่านกิจกรรมเปิดบ้าน ตลอดจนการประชุมคณะติดตามตรวจสอบผลกระทบ (EIA Monitoring Committee) เป็นต้น	- ไม่พบ	-
(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของก๊าซ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดก๊าซรั่วไหลตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบ	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>10. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b> (14) กำหนดให้พื้นที่ภายในบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้อง	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาต (Work Permit) และต้องผ่านการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด ก่อนจะเข้าไปทำงานในบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ	- ไม่พบ	-
(15) เมื่อมีการติดตั้งระบบแล้วเสร็จหรืออยู่ในช่วงทดลองเดินระบบ ให้ทดสอบระบบตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบสามารถตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที จากการสั่งปิดวาล์วด้วยระบบ SCADA ที่ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อของ ปตท. หากอัตราการไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ	- ก่อนการติดตั้งระบบแล้วเสร็จ โครงการมีการทดสอบระบบตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบสามารถตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที จากการสั่งปิดวาล์วด้วยระบบ SCADA ที่ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อของ ปตท. และมีการบำรุงรักษาโดยทดสอบระบบการตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติ ซึ่งพบว่าสามารถตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 15-20 วินาที	- ไม่พบ	-
(16) จัดเตรียมเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เช่น Gas Detector ไว้ในบริเวณสถานี MRS	- โครงการมีเครื่องตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ (Gas Detector) ไว้บริเวณสถานี MRS	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(42) เครื่องตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ (Gas Detector)

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>10. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b> (17) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันโดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติในกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่งน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันของอุปกรณ์ความปลอดภัยและระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติรวมถึงการตรวจสอบท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่งน้ำในโครงการ	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข27 เอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้า และตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
(18) กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 ก่อนเปิดดำเนินโครงการ และหลังจากเปิดดำเนินการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง และให้มีการซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้งล่วงหน้าด้วย โดยเฉพาะการฝึกซ้อมจะมุ่งเน้นขั้นตอนการตัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 30 วินาที ด้วยอุปกรณ์ Line Break Protection Control ซึ่งเป็นอุปกรณ์ทำงานอัตโนมัติ ติดตั้งอยู่ที่วาล์ว	- โครงการได้มีการฝึกอบรมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุด เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข24 เอกสารแสดงการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
(19) หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต้องมีการสรุปผลการฝึกซ้อมโดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพมากขึ้น	- โครงการได้จัดทำสรุปผลการฝึกซ้อมเพื่อนำข้อมูลมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น	- ไม่พบ	- เอกสารแนบ ข24 เอกสารแสดงการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**


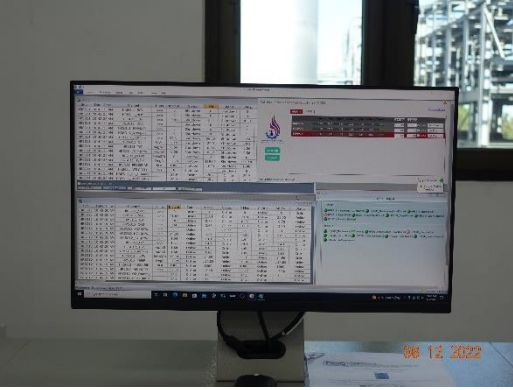




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>10. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b> (20) ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจากท่อก๊าซ	- โครงการร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจัดเตรียมคณะทำงานพร้อมปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โดยในเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่พบกรณีเหตุฉุกเฉินจากท่อก๊าซ	- ไม่พบ	-
<b>11. สุขภาพ</b> (1) ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบ	-
(2) นำเสนอข้อมูลสรุปของผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- โครงการมีการประชุมและนำเสนอสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโรงไฟฟ้า ซึ่งรวมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่พบ	-
(3) สนับสนุนให้หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่มีส่วนร่วมด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือ และสนับสนุนข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ตามการร้องขอ	- ไม่พบ	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

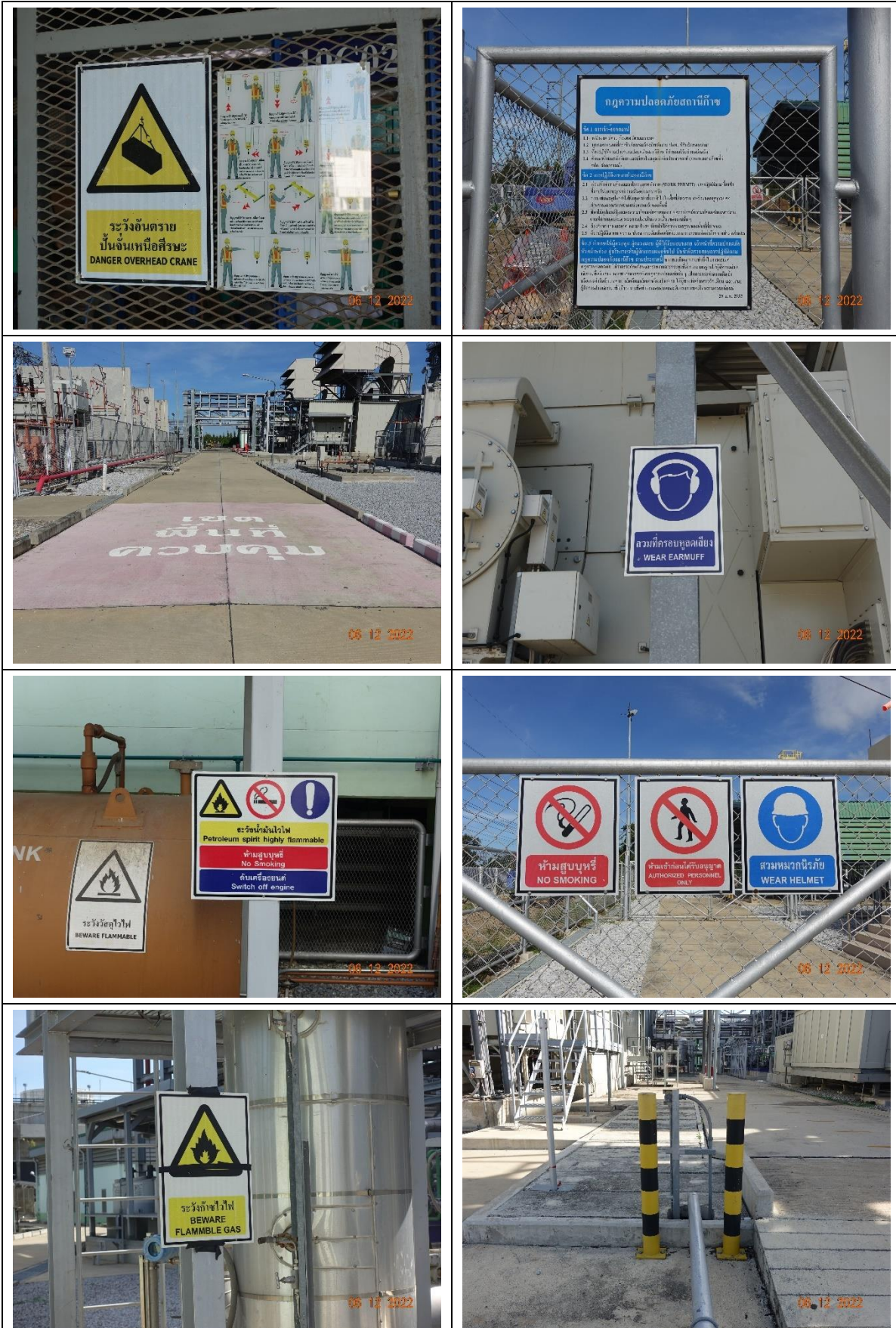
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>11. สุขภาพ (ต่อ)</b> (4) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขแก่ชุมชน เช่น กิจกรรมของ รพ.สต. ในพื้นที่ เป็นต้น	- โครงการให้การสนับสนุน และร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น การบริจาคอุปกรณ์ทางการแพทย์ การร่วมบริจาคโลหิต เป็นต้น	- ไม่พบ	-
(5) หากมีผลกระทบอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินการโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ต่อชุมชนตามที่ได้ศึกษาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ให้โครงการให้การดูแลและรับผิดชอบแก่ผู้ได้รับผลกระทบกรณีที่เกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย	- จากการดำเนินการโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ในเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียน หรือได้รับการแจ้งจากชุมชนว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่พบ	-
<b>12. คุณภาพ</b> (1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการประมาณ 3.77 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.47 ของพื้นที่โครงการ	- โครงการจะจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าที่กำหนดในมาตรการ โดยมีแผนการปลูกต้นไม้ในพื้นที่เพื่อทดแทนพื้นที่วางท่อก๊าซ ภายหลังจากที่ปรับปรุงคันดินและพื้นที่ริมรั้วใหม่ โดยกำหนดแล้วเสร็จภายในเดือนพฤศจิกายน 2566	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(43) พื้นที่สีเขียว - เอกสารแนบ ข29 แผนงานปลูกต้นไม้

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>12. สุนทรียภาพ (ต่อ)</b> (2) กำหนดให้พื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการบริเวณแนวเขตที่ดินที่จะประชิดกับชุมชนให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ให้สอดคล้องกับระยะแนวป้องกัน (Protection Strip) จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม ตามข้อเสนอ เรื่อง “การจัดการปัญหาระยะห่างระหว่างอุตสาหกรรมและชุมชนในพื้นที่มาบตาพุดและการเผยแพร่ข้อมูลผลการพิจารณาของคณะกรรมการผังเมือง” ที่เสนอโดยคณะกรรมการแก้ไขปัญหาการปฏิบัติตามมาตรา 67 วรรคสองของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (2553)	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าที่กำหนดในมาตรการ และมีการปลูกต้นไม้เพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) โดยมีการดูแล และปรับภูมิทัศน์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(8) การปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า - รูปที่ 2.2(43) พื้นที่สีเขียว
(3) คัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองและพันธุ์ไม้ลดมลพิษที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555 มาปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ เช่น กระถินณรงค์ กระถินเทพา แคแสด ช่อ ยาวนา เสลา ตะแบก สะเดา เป็นต้น	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้เพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) โดยมีการดูแล และปรับภูมิทัศน์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(43) พื้นที่สีเขียว
(4) ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำงานปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 2 สัปดาห์	- โครงการมีการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตอยู่ในสภาพดีอยู่เป็นประจำ และมีการปลูกซ่อมต้นไม้ทดแทนเมื่อพบว่าต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2(43) พื้นที่สีเขียว

	
(1) ปล่องระบายมลสารทางอากาศ	
	
(2) แสดงระบบการควบคุมค่า NO <sub>x</sub> (อัตโนมัติ)	
	
(3) ระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (CEMs) และ CEMs House	
	
(4) อะไหล่สำรอง สำหรับซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	
รูปที่ 2.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	





(5) สัญลักษณ์หรือป้ายเตือนป้ายเตือนเพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย

รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

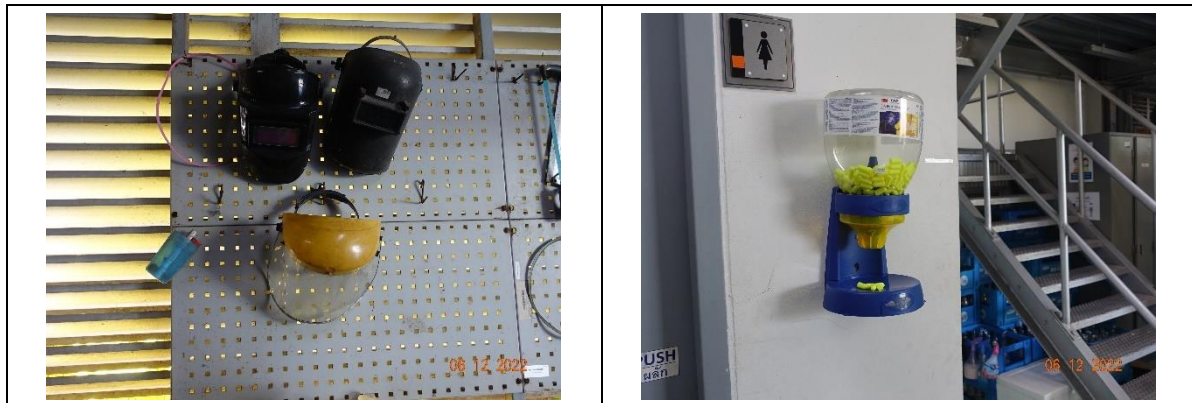




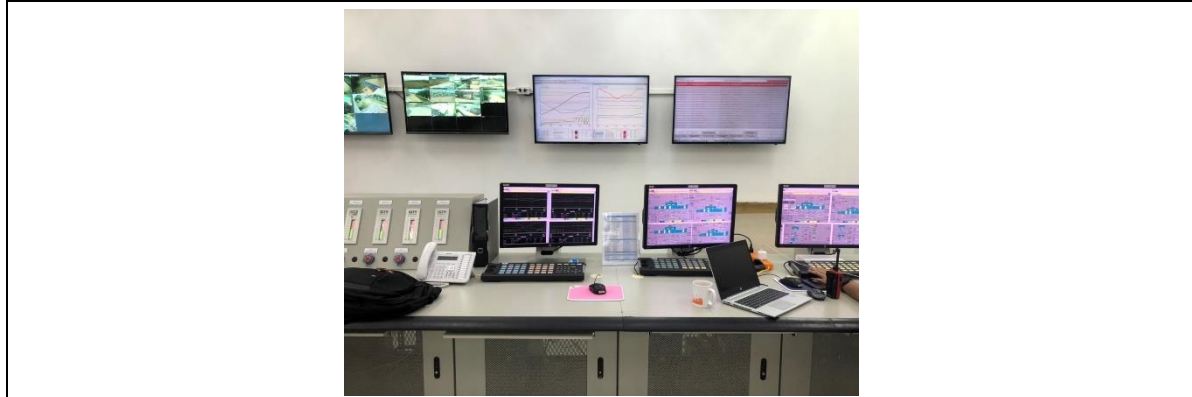
(5) (ต่อ) สัญลักษณ์หรือป้ายเตือนป้ายเตือนเพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย

รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





(6) การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



(7) ห้องควบคุม











(8) การปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า



(9) การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง / อุปกรณ์ครอบเครื่องจักร

รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



	
(10) รางระบายน้ำฝน (พื้นที่ทั่วไป)	(11) รางระบายน้ำฝน (พื้นที่ที่อาจมีน้ำมันปนเปื้อน)
	
(12) บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน	
	
(13) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	
	
(14) บ่อพักน้ำทิ้ง	(15) การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	





(16) ถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ



(17) ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ



(18) ระบบผลิตน้ำประปา







(19) จุดระบายน้ำทิ้ง



(20) ตำแหน่งระบายน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ

รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



	
(21) ระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ	(22) บ่อเก็บน้ำดิบ
	
(23) การขุดลอกการระบายน้ำ	
	
(24) ลำรางสาธารณะ ด้านทิศเหนือของโครงการ	
	
(25) ถังขยะ	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	





(26) พื้นที่รวบรวมขยะรอกำจัด



(27) การนำหลัก 3 R มาประยุกต์ใช้



(28) ป้ายจำกัดความเร็ว



(29) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





การประชุม EIA Monitoring Committee ครั้งล่าสุด (ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 )

(30) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ



(31) ป้ายสถิติอุบัติเหตุ

รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





(32) กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย



(33) อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



(34) พาหนะนำส่งผู้ป่วย

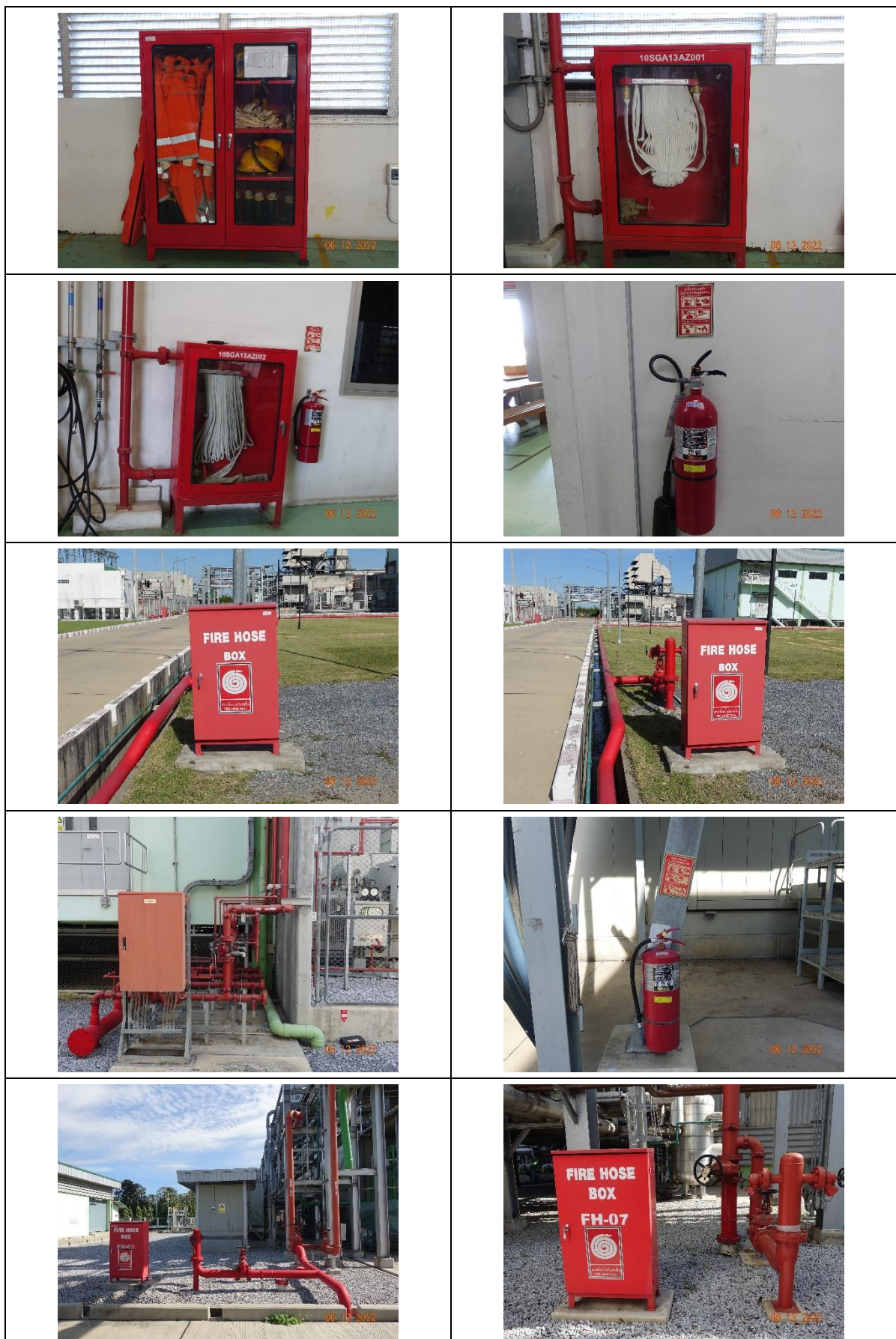
(35) การรับรองเครื่องผลิตไอน้ำตามมาตรฐานสากล ASME

รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม









(38) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆ

## รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





(38) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต่าง ๆ

รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





(39) ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีบริเวณพื้นที่ทำงาน



(40) สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS)



(41) อุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติ

## รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





(42) เครื่องตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ (Gas Detector)



(43) พื้นที่สีเขียว

รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม