

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/3383 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2558 นั้น มีการกำหนดแผนปฏิบัติการที่ระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีความสอดคล้องกับผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญจำนวน 13 แผน ดังนี้

- (1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- (2) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (3) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (4) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- (5) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ
- (7) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
- (8) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
- (9) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- (10) แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
- (11) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (12) แผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง
- (13) แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี จำกัด ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ในระยะดำเนินการโดยการตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง การสอบถามจากผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง และจากการเดินสำรวจการปฏิบัติงานจริงภายในโครงการ เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2

ตารางที่ 2.2-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 1ก มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี
	2. ให้บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- บริษัทฯ มีการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3. ให้บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ จังหวัดปทุมธานี พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- บริษัทฯ ว่าจ้างบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเป็นไปตามแนวทางของสำนักงานฯ ที่กำหนด ทั้งนี้ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จัดส่งเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2565	-	- ภาคผนวก 1ง หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564
	4. ให้บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- บริษัทฯ มีการบำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 2ก แผนการซ่อมบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น

ตารางที่ 2.2-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ บริษัทฯ จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และจะแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาต่อไป ทั้งนี้ การดำเนินการโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ และผลจากการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่อง การตรวจวัดระดับเสียง การตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น และการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด	-	-

ตารางที่ 2.2-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>6. หากบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการจากบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด และได้มีการแจ้งการเปลี่ยนแปลงต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- บริษัทฯ ปรับเปลี่ยนผังรายละเอียดโครงการ และมีการแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และ กกพ. ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบแล้ว</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 1ข หนังสือแจ้งขอเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี เลขหนังสือ ที่ ทส 1009.7/10678 ลงวันที่ 3 กันยายน 2558</li> <li>- ภาคผนวก 1ค หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เลขหนังสือ ที่ สกพ 5502/12282 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2559</li> </ul>

ตารางที่ 2.2-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> </ul>			
	7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ จะรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงานไว้ ทั้งนี้ การดำเนินการโครงการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ</li> </ul>	-	-


ตารางที่ 2.2-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	8. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- หากสถานะการผลิตของโครงการคงตัวแล้ว และมีการระบายสารมลพิษทางอากาศต่ำกว่าค่าควบคุมที่กำหนดไว้ จะใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และจะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบต่อไป	-	-

## ตารางที่ 2.2-2


ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	1. ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , TSP, CO และ Flow Rate บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง	- บริษัทฯ ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เพื่อตรวจวัด NO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , TSP, CO และ Flow Rate บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง ได้แก่ HRSG1 และ HRSG2	-	 CEMS Analyzer House
	2. กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS โดยบริษัท โอกลาเทสดี้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม ถึง 12 พฤศจิกายน 2564 ซึ่งผลการตรวจสอบพบว่า CEMS ของปล่อง HRSGs ของโครงการ ผ่านการทดสอบการทำงาน (RATA) ตาม เกณฑ์ Relative Accuracy ตามข้อกำหนดของ 40 CFR 60 Appendix B	-	- ภาคผนวก 2ข รายงานการตรวจสอบระบบติดตามตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่องที่ปล่อง HRSGs ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม ถึง 12 พฤศจิกายน 2564



ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		สำหรับในปี 2565 มีแผนจะดำเนินการ ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ ระบบ CEMS ครั้งต่อไปในเดือนพฤศจิกายน 2565 และจะนำเสนอผลการตรวจสอบใน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ต่อไป		
		- บริษัทฯ ติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องของโครงการบริเวณด้านหน้า โครงการ	-	 <p>จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องบริเวณด้านหน้าโครงการ</p>


ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>3. ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่อง ระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกิดเกินกว่าที่ กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายออก จากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.60 กรัม/วินาที</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> ที่ระบายออก จากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 70 ppm หรือ อัตราการระบายไม่เกิน 8.06 กรัม/วินาที</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายจาก แต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 mg/m<sup>3</sup> หรือ อัตราการระบายไม่เกิน 1.22 กรัม/วินาที</li> <li>- ต้องควบคุมปริมาณ NO<sub>x</sub> ที่ระบายออก ในปริมาณที่กำหนดไว้ โดยใช้ระบบ ควบคุม NO<sub>x</sub> แบบ Dry Low NO<sub>x</sub> (DLN) เมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</li> </ul>	<p>- บริษัทฯ ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจาก ปล่องระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกิดเกินกว่า ที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบสุ่ม เมื่อ วันที่ 20 พฤษภาคม 2565 พบว่า คุณภาพ อากาศทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมการ ระบายอากาศจากปล่องระบายมลพิษทาง อากาศของโรงไฟฟ้าที่ระบุในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และค่า มาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2552 และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า</p>	-	- <b>บทที่ 3</b> ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม


ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- บริษัทฯ มีการติดตั้ง DLE (Dry Low Emission) เพื่อควบคุมปริมาณ NO <sub>x</sub> ที่ระบายออกให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้	-	- ภาพผนวก 2ค เอกสารแสดงลักษณะและหลักการทำงานของ DLE (Dry Low Emission)
	4. จัดให้มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศที่มีความสูง 35 เมตร	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของบริษัทฯ มีความสูง 35 เมตร	-	- ภาพผนวก 2ง แบบปล่องระบายมลพิษทางอากาศของ HRSG
2. เสียง	1. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ)	- บริษัทฯ จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ)	-	 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง
	2. ออกแบบเครื่องจักรให้มีระดับเสียงไม่เกินมาตรฐานกำหนด	- เครื่องจักรของบริษัทฯ ถูกออกแบบให้มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) และได้มีการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงเวลาที่เครื่องจักรทำงานที่ระยะห่างจากเครื่องจักร 1 เมตรพบว่า เครื่องจักรมีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)	-	- ภาพผนวก 2จ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเครื่องจักรของโครงการ




ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- บริษัทฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ		- ภาคผนวก 2ฉ มาตรฐานรายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขึ้นต่ำตามประเภทงาน  พนักงานใส่ที่ครอบหูเมื่อปฏิบัติงานในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ)
	4. บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดังเช่น ติดตั้ง Silencer หรือ Muffler ที่อุปกรณ์ ติดตั้ง Acoustic Wall อุปกรณ์ลดเสียงที่ HRSG และ Gas Turbine	- บริษัทฯ มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ - บริษัทฯ มีการคุมเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ Silencer ที่จุดระบายไอน้ำของ HRSG และ Acoustic Wall ที่ Gas Turbine และ Steam Turbine		- ภาคผนวก 2ก แผนงานการซ่อมบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น - ภาคผนวก 2ข รายละเอียดการติดตั้ง Silencer ที่จุดระบายไอน้ำของ HRSG

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)				 <p>Acoustic Wall บริเวณ Gas Turbine</p>  <p>Acoustic Wall บริเวณ Steam Turbine</p>  <p>ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ในบริเวณที่มีเสียงดัง</p>

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	5. ภายหลังโครงการเพิ่มกำลังการผลิตหรือ กรณีติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็น แหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล (เอ) กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือ ผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันบริษัทฯ ไม่มีการเพิ่มกำลังการผลิตและ ไม่มีการติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล(เอ)</li> <li>- บริษัทฯ ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ โครงการในระหว่างวันที่ 24-25 พฤษภาคม 2564 เพื่อจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) พบว่า ทุกบริเวณมีค่าระดับ เสียงต่ำกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2561) เรื่อง มาตรฐาน ระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวันที่กำหนด ค่ามาตรฐานระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ในระยะเวลาการทำงานที่ได้รับเสียงต่อวัน ไม่เกิน 8 ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม บริเวณที่มี เสียงดังได้มีการติดป้ายเตือนเพื่อให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ไว้แล้ว นอกจากนี้บริษัทฯ มีระเบียบข้อบังคับ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 2ข ระเบียบข้อบังคับ เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</li> </ul>

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)		เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ที่กำหนดให้ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน		
	6. จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ ที่มีเสียงดังทุก 3 ปี	- บริษัทฯ จะจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียงครั้งต่อไปใน ปี 2567 ซึ่งผลการตรวจวัดเมื่อวันที่ 24-25 พฤษภาคม 2564 เพื่อจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) พบว่า ทุกบริเวณมีค่า ระดับเสียงต่ำกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน (พ.ศ. 2561) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการ ทำงานในแต่ละวัน ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับ เสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ในระยะเวลาการทำงาน ที่ได้รับเสียงต่อวัน ไม่เกิน 8 ชั่วโมง	-	- <b>บทที่ 3</b> ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	7. ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับ ไม่ควรเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ในการทำงาน ติดต่อกัน 8 ชั่วโมง	- บริษัทฯ มีการกำหนดการทำงานเป็น 2 กะต่อวัน เป็นการหมุนเวียนการปฏิบัติงานของพนักงาน เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน และ พนักงานส่วนใหญ่ปฏิบัติงานอยู่ในห้อง Control Room	-	-

## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	8. ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจ แก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ทักษะที่ดี และพฤติกรรม ที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานโดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ มีแผนการจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในช่วงเดือนสิงหาคม 2565	-	- ภาคผนวก 2ณ แผนการฝึกอบรมประจำปี 2565
	9. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/ การสลับวันทำงานในพื้นที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 24-25 พฤษภาคม 2564 เพื่อจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) พบว่า ทุกบริเวณมีค่าระดับเสียงต่ำกว่า 85 เดซิเบล(เอ) จึงไม่มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีการกำหนด การทำงานเป็น 2 กะต่อวัน เป็นการหมุนเวียนการปฏิบัติงานของพนักงาน เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน	-	-



ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน	มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็น 1. จัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Holding Pond) ขนาด 550 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอที่จะพักน้ำได้ 1 วัน จำนวน 2 บ่อ ก่อนที่จะมีการระบายผ่านรางระบายน้ำของบริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองหนึ่ง	- บริษัทฯ จัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Holding Pond) ซึ่งเพียงพอที่จะพักน้ำอย่างน้อย 1 วัน จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ Holding Pond 1 และ Holding Pond 2 ดังภาพที่ 2.2-1 (1) ก่อนที่จะมีการระบายผ่านรางระบายน้ำของบริษัทฯ ลงสู่คลองหนึ่ง โดยบริษัทฯ มีการจัดทำรางระบายน้ำลงสู่คลองหนึ่ง โดยไม่ใช้รางระบายน้ำร่วมกับบริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	- ภาคผนวก 2 ญ แบบบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ - ภาคผนวก 2 ญ แบบรางระบายน้ำลงสู่คลองหนึ่งของโครงการ
	2. ควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นที่จะระบายผ่านรางระบายน้ำของบริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองหนึ่ง ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน	- บริษัทฯ มีการควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าว 2 วิธี ได้แก่ (1) มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น ซึ่งสามารถตรวจวัดค่าอุณหภูมิความเป็นกรด-ด่าง และความนำไฟฟ้า (สามารถคำนวณเป็นค่าของแข็งละลายทั้งหมดด้วยการคูณค่าความนำไฟฟ้าด้วย 0.63)	-	- ภาคผนวก 2 ญ วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง ขั้นตอนการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งลงคลองชลประทาน - บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	<p>ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่องแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554 ซึ่งกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทาน อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• อุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</li> <li>• ความเป็นกรด-ด่าง 6.5-8.5</li> <li>• ของแข็งละลายทั้งหมด ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร</li> </ul> <p>กรณีที่คุณลักษณะของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และของแข็งละลายน้ำ ซึ่งวัดในรูปค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)</p>	<p>(2) เก็บตัวอย่างจากบ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 มาตรวจสอบอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งละลายทั้งหมด น้ำมันและไขมัน สังกะสี ทองแดง และปริมาณคลอรีนคงเหลือ พร้อมทั้งจัดทำขั้นตอนการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งลงคลองชลประทาน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตาม</p> <p>- จากผลการตรวจสอบคุณลักษณะของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีคุณลักษณะเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน</p>		


ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ขนาด 550 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายน้ำทิ้งผ่านรางระบายน้ำของบริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองหนึ่ง	ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 (กรมชลประทาน ยกเลิกคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554)		
	3. ติดตั้งระบบระบายความร้อน ซึ่งเป็นหอหล่อเย็นแบบระบบปิด เพื่อให้อุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส	- บริษัทฯ ติดตั้งระบบระบายความร้อนที่เป็นหอหล่อเย็น เพื่อให้อุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส	-	 <p>หอหล่อเย็น เพื่อลดอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็นไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</p>



ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	4. จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อม วาล์ว ควบคุมการเปิดปิดบริเวณตำแหน่งที่จะ บรรจบท่อระหว่างบ่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้ง (Inspection Manhole) จะส่งไปยัง บ่อพักน้ำหล่อเย็น 2	- บริษัทฯ มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ บ่อพักน้ำหล่อเย็น พร้อมมีวาล์วควบคุมการเปิด ปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระหว่าง บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนจะส่งไปยัง บ่อพักน้ำหล่อเย็น 2	-	 วาล์วควบคุมการเปิดปิดบริเวณ ตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระหว่าง บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนจะส่งไปยังบ่อพักน้ำหล่อเย็น 2


ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	5. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรด- เป็นด่าง อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้า (เพื่อตรวจหาของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) แบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ในบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายน้ำทั้งผ่าน รางระบายน้ำของบริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลungsung	- บริษัทฯ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรด- ด่าง อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้า (เพื่อตรวจหา ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) แบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายน้ำทั้งผ่านรางระบายน้ำสู่คลองหนึ่ง	-	 เครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในบ่อบำบัด น้ำเสีย
	<b>มาตรการจัดการน้ำทิ้ง</b> 6. ไม่ปล่อยน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตของ โครงการออกนอกพื้นที่โครงการ โดยจะต้องนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือ นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป เช่น รดพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ ซึ่งน้ำที่จะนำไปใช้ ประโยชน์จะต้องบำบัดให้ได้มาตรฐานตาม	- บริษัทฯ รวบรวมน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตไว้ ในบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ และนำน้ำทิ้งไปรด พื้นที่สีเขียวภายในโครงการผ่านระบบท่อน้ำ โดยมีการตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนนำไปรดพื้นที่ สีเขียว พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตาม มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากโรงงาน พ.ศ. 2560 (กระทรวงอุตสาหกรรม ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539))	-	 บ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ของโครงการ

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของ น้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน	เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบาย ออกจากโรงงาน) และบริษัทฯ มีการบันทึก ปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียว ทุกเดือน		 ท่อร่น้ำต้นไม้จากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง - ภาคผนวก 2ฐ ปริมาณน้ำทิ้งที่ใช้ สำหรับรดน้ำพื้นที่สีเขียว
4. การคมนาคม	1. แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตาม กฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการ กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีการรับพนักงานขับรถใหม่ จึงไม่มีการ อบรมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้น อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้จัดเตรียมเอกสาร สำหรับการอบรมพนักงานใหม่ไว้พร้อมสำหรับ การอบรม	-	- ภาคผนวก 2ท เอกสารสำหรับ อบรมพนักงานขับรถใหม่ ของ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด


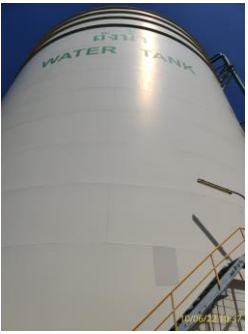
ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
4. การคมนาคม (ต่อ)	2. ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมี และบริษัท ที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสีย ให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่าง เคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ ขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การ ขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2546 และ ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอักษรภาพและเครื่องหมาย ของรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทขนส่งของเสียอันตรายของโครงการ ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสีย รวมทั้งมี การออกเอกสารกำกับขนส่งของเสีย อันตรายให้กับบริษัทฯ</li> <li>- ผู้ขนส่งของเสียอันตรายที่บริษัทฯ ใช้บริการ มีหมายเลขประจำตัวที่ออกให้โดยกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ ขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547</li> <li>- รถขนส่งสารเคมีมีการติดป้ายอักษร ภาพ และเครื่องหมายตามประกาศกรมการขนส่ง ทางบก เรื่อง ป้ายอักษร ภาพ และเครื่องหมาย ของรถบรรทุกวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555</li> <li>- บริษัทฯ จัดทำวิธีปฏิบัติงานของการตรวจรับ สารเคมี เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติ ตามอย่างเป็นระบบและถูกต้อง</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 2ด ประกอบกับการขนส่ง ของเสียอันตราย และใบขนถ่าย ของเสียอันตราย</li> <li>- ภาคผนวก 2ณ วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจรับสารเคมี</li> </ul>

## ตารางที่ 2.2-2


ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
4. การคมนาคม (ต่อ)	3. กำหนดให้รถที่ขนส่งสารเคมี และรถที่ขนส่งกากของเสียติดตั้งป้ายเตือนภัย โดยป้ายที่แสดงนั้นจะต้องมีความชัดเจน และเข้าใจง่ายระบุชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล เช่น UN Recommendations และรหัส HAZCHEM เป็นต้น	- รถขนส่งสารเคมีมีการติดตั้งป้ายที่มีความชัดเจน เข้าใจง่าย โดยระบุชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล	-	 <p>รถขนส่งสารเคมีที่มีการติดป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล</p>
5. การใช้น้ำ	1. เพิ่มปริมาณน้ำสำรองให้ใช้ภายในโครงการได้อย่างน้อย 3 วัน	- บริษัทฯ มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 15,375 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถเก็บน้ำสำรองได้อย่างน้อย 3 วัน	-	 <p>ถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ</p>




ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
6. การจัดการ ของเสีย	1. จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะ มูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการ อย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป	- บริษัทฯ จัดเตรียมถังขยะมูลฝอย เพื่อรองรับ ขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการ อย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้เทศบาลเมือง คลองหลวงมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป	-	 ถังขยะมูลฝอยของโครงการ
	2. ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่ เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการควรคัดแยก กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือ เก็บรวบรวมไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับ ซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามา ดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัด อย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป	- บริษัทฯ มีการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถ นำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อรวบรวมให้แก่ บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือได้รวบรวม ให้เทศบาลเมืองคลองหลวงดำเนินการจัดเก็บ ขนมูลฝอยของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	-	- ภาพผนวก 2ด ภาพแสดงการ แยกมูลฝอยของโครงการ - ภาพผนวก 2ต ใบเสร็จรับเงินค่า มูลฝอย



ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
6. การจัดการ ของเสีย (ต่อ)	3. กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการ รวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์กำจัด ของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจาก กระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่าง ถูกต้องในลำดับต่อไป	- บริษัทฯ มีการรวบรวม และแยกประเภท กากของเสียก่อนส่งให้ผู้ได้รับอนุญาตจาก กระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ต่อไป	-	- ภาพผนวก 2ฒ ใบกำกับการขนส่ง ของเสียอันตราย และใบชั่งน้ำหนัก ของเสียอันตราย
	4. รวบรวมของเสียประเภทต่างๆ จาก กระบวนการผลิต และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับ ไปกำจัดต่อไป	- บริษัทฯ มีการรวบรวมของเสียประเภทต่างๆ จากกระบวนการผลิตไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรางรองรับน้ำฝนที่ชะจากพื้นที่ดังกล่าว เพื่อรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้งต่อไป และ ส่งของเสียให้ผู้ได้รับอนุญาตจากกระทรวง อุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป	-	 <p>พื้นที่รวบรวมกากของเสียก่อนส่งไป กำจัด</p> <p>- ภาพผนวก 2ฒ ใบกำกับการขนส่ง ของเสียอันตราย และใบชั่งน้ำหนัก ของเสียอันตราย</p>


ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
6. การจัดการ ของเสีย (ต่อ)	5. จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิด มิดชิด เพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน	- บริษัทฯ มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อเก็บรวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/ กากน้ำมัน เป็นต้น	-	 ถังรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว
	6. บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด จะต้อง ดำเนินการตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด	- บริษัทฯ ดำเนินการตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด ตั้งการดำเนินการจัดการมูลฝอยและ กากของเสียข้างต้น	-	-
7. การระบายน้ำ และควบคุม น้ำท่วม	1. จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่ โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝน ภายนอกพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่ โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อน้ำฝน ของโครงการ ก่อนจะปล่อยออกสู่ภายนอก โครงการ	-	 รางระบายน้ำฝนของโครงการ

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
7. การระบายน้ำ และควบคุม น้ำท่วม (ต่อ)	2. จัดสร้างระบบบ่อหน่วงน้ำฝนที่มีความจุ ไม่น้อยกว่า 1,188 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำไหลนอง ที่เพิ่มขึ้นจากสภาพก่อนมีการพัฒนา โครงการได้ทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ ต่อระบบระบายน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ โครงการปัจจุบัน	- บริษัทฯ มีบ่อหน่วงน้ำฝนที่มีความจุ 1,330 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำ ไหลนองที่เพิ่มขึ้นจากสภาพก่อนมีการพัฒนา โครงการได้ทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ ระบบระบายน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โครงการ ปัจจุบัน	-	 บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ
	3. ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อ ระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำ ในพื้นที่โครงการทุกเดือน เพื่อไม่ให้เกิดปัญหา อุดตัน ดังภาพที่ 2.2-1 (2)	-	- ภาคผนวก 2ก การตรวจสอบ รางระบายน้ำ และรางระบายน้ำฝน ของโครงการ
	4. ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายใน ช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำ และทำความสะอาดทางระบายน้ำ โดยเก็บเศษ หิน ทราย และเศษขยะในทางระบายน้ำ ในพื้นที่โครงการทุกเดือน เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 2ก การตรวจสอบ รางระบายน้ำ และรางระบายน้ำฝน ของโครงการ
	5. ดำเนินการขุดลอกตะกอนภายใน รางระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ		-	

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
8. เศรษฐกิจ- สังคม	มาตรการทั่วไป 1. พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงาน เป็นอันดับแรก ตามความรู้ ความสามารถ และควรมีการฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็น ระยะๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจในความ ปลอดภัย และประสิทธิภาพการดำเนินงาน	- เนื่องจากบริษัทฯ มีการโยกย้ายพนักงาน ที่ปฏิบัติงานในโครงการมาจากหน่วยงานภายใน ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) จึงมี พนักงานที่อาศัยในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เข้าทำงานในโรงไฟฟ้าเพียง 1 ตำแหน่ง และ มีพนักงานที่มีภูมิลำเนาในจังหวัดปทุมธานี 2 ตำแหน่ง โดยเป็นพนักงานของบริษัท ดี.อาร์.เจ จำกัด ที่บริษัทฯ จ้างบริการทำความสะอาด บำรุงรักษาสถานที่ และสวนหย่อม	-	- ภาคผนวก 2ท รายชื่อพนักงาน ที่อาศัยอยู่ในชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ
	2. ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ใน แผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลด การเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อ โครงการและต่อชุมชน	- บริษัทฯ ดำเนินการตามขั้นตอนที่ระบุไว้ใน แผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิด อุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อ ชุมชน และมีการว่าจ้างให้บุคคลที่สามเป็น ผู้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ รายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จัดส่งเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2565	-	- ภาคผนวก 1ง หนังสือนำเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
8. เศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	3. กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของ ผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็น รายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่ รัดกุมยิ่งขึ้น	- การดำเนินการของโครงการ ในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่มีข้อร้องเรียน เกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินงานของ โครงการ อย่างไรก็ตาม กรณีที่มีข้อร้องเรียน และพิสูจน์ได้ว่า โรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของ ผลกระทบดังกล่าว โรงไฟฟ้าต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไขและจัดทำทะเบียนฐานข้อมูล เป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับ ผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกัน ปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	-	-
	4. กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบ โดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียน หลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้ง ข้อต่อรองต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็น หลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงาน ของโรงไฟฟ้า	- การดำเนินการโครงการในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ยังไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับ ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ อย่างไรก็ตาม กรณีที่มีข้อร้องเรียน และพิสูจน์ ได้ว่า โรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบ ดังกล่าว โรงไฟฟ้าต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และ จัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคล หรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนด เป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	-	-

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
8. เศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	5. ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่าง โรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้อง ประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือ สื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูล ที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบต่อ และสนใจ ต่อความรู้สึกของประชาชน	- เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้ผู้นำชุมชน รับทราบและนำไปแจ้งชุมชนต่อไป รวมถึงรับฟัง ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงาน ของโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจระหว่าง โครงการและชุมชน โดยมีทั้งการประชาสัมพันธ์ โดยการเข้าพบรายบุคคล และผ่านแอปพลิเคชัน ไลน์ (line Application) เพื่อรักษาระยะห่าง ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19	-	- ภาคผนวก 25 รายงานการ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ
	6. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบ พื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสาร ของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะ ก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะ ก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ</li> </ul>	- เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้ผู้นำชุมชน รับทราบและนำไปแจ้งชุมชนต่อไป รวมถึงรับฟัง ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงาน ของโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจระหว่าง โครงการและชุมชน โดยมีทั้งการประชาสัมพันธ์ โดยการเข้าพบรายบุคคล และผ่านแอปพลิเคชัน ไลน์ (line Application) เพื่อรักษาระยะห่าง ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19		- ภาคผนวก 25 รายงานการ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ</li> <li><b>ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ</b> อย่างน้อย 4 ช่องทาง เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิลท้องถิ่น ตามความเหมาะสม</li> <li>ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯ มีแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>การนำเสนอข้อมูลโครงการในการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2565 ณ ห้องประชุมกอล์ฟฟิว บอลรูม ชั้น 8 โรงแรมไพน์เอิร์สท กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี</li> <li>การวางแผนพับประชาสัมพันธ์และติดป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของว่าการอำเภอองค์การบริหารส่วนตำบล หน่วยงานสาธารณสุข และชุมชนที่เกี่ยวข้องที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2565</li> </ol> </li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก 2น เอกสารที่ใช้ประกอบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ</li> <li>ภาคผนวก 2น-1 แผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ</li> <li>ภาคผนวก 2น-2 เอกสารสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565</li> <li>ภาคผนวก 2น-3 ตัวอย่างหนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ 1/2565</li> </ul>



## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การวางแผนประชาสัมพันธ์/แผนพับของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน</li> </ul>	<p>3. การแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการตามบ้านที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2565</p> <p>4. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการผ่านรถกระจายเสียง โดยรอบพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ โดยมีแผนดำเนินงานในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก 2น-4 คำสั่งจังหวัดปทุมธานีที่ 8373/2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ) และคำสั่งจังหวัดปทุมธานีที่ 8549/2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาคประชาชน)</li> <li>ภาคผนวก 2น-5 กำหนดการและวาระการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ 1/2565</li> <li>ภาคผนวก 2น-6 เอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ 1/2565</li> </ul>

## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ของโครงการ ช่องทางการติดต่อ สื่อสาร ของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่จุดประชาชนในพื้นที่เข้าถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การประชุมการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ)</li> <li>- การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง โดยแจ้งข้อมูลต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้องรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul> </li> <li>• ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดระยะเวลาที่ทำหน้าที่คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 2น-7 ภาพบรรยากาศการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ 1/2565</li> <li>- ภาคผนวก 2น-8 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ 1/2565</li> <li>- ภาคผนวก 2น-9 รายงานการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ 1/2565</li> </ul>

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
8. เศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผ่านการแจกสติกเกอร์ที่มีช่องทางการติดต่อกับโครงการ ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รกกระจายเสียง เป็นต้น ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลดี-ผลเสียจากการพัฒนาโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>			

## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
9. ด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและ มวลชน สัมพันธ์	สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน			
	1. นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน โครงการทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) เช่น จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา โดยมอบทุนการศึกษาให้นักเรียนที่ขาดแคลน โอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่รัศมีโครงการ เป็นต้น	- บริษัทฯ ดำเนินการตามหลักความรับผิดชอบต่อสังคม โดยได้มีการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ ประจำปี 2565 ประกอบด้วย แผนกิจกรรมด้านสังคม ประเพณี และงานประจำปี แผนกิจกรรมด้านศาสนา แผนกิจกรรมด้านการสร้างเสริมสุขอนามัยที่ดีของชุมชน แผนกิจกรรมด้านการศึกษา และแผนกิจกรรมด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต	-	- ภาคผนวก 2บ แผนงานสนับสนุนกิจกรรมชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องประจำปี 2565
	2. ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธ์ภาพที่ดีกับชุมชน	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริษัทฯ ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม ได้แก่ สนับสนุนชุดตรวจ ATK (โควิด-19) สนับสนุนอุปกรณ์ฉากันพลาสติก PVC เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ การปรับปรุงสถานศึกษา และชุดโต๊ะ-เก้าอี้ให้กับโรงเรียน และสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ปี 2565	-	- ภาคผนวก 2ป การสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน และหน่วยงานราชการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
9. ด้านการมีส่วนร่วม ของ ประชาชนและ มวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	3. ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่นในการจัด กิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง โครงการกับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอย กระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญ ทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนา เพื่อพัฒนาความรู้ทางการเกษตรให้กับ เกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ และพึ่งพาอาศัยระหว่าง โครงการกับชุมชน รวมถึงการอบรมอาชีพ/ ส่งเสริมเพิ่มความรู้ให้กับกลุ่มแม่บ้านที่อยู่ใน พื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ที่ตั้งโครงการผลิต ไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี			

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
9. ด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและ มวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	4. มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชน ให้มากเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้ เพื่อ ลดปัญหาด้านสังคม การว่างงานและ การอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และ เป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน	- เนื่องจากบริษัทฯ มีการโยกย้ายพนักงาน ที่ปฏิบัติงานในโครงการมาจากหน่วยงาน ภายในของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) จึงมีพนักงานที่อาศัยในชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการเข้าทำงานในโรงไฟฟ้าเพียง 1 ตำแหน่ง และมีพนักงานที่มีภูมิลำเนาในจังหวัด ปทุมธานี 2 ตำแหน่ง โดยเป็นพนักงานของ บริษัท ดี.อาร์.เจ จำกัด ที่บริษัทฯ จ้างบริการ ทำความสะอาด บำรุงรักษาสนามหญ้า และ สวนหย่อม	-	- ภาคผนวก 2ท รายชื่อพนักงาน ที่อาศัยอยู่ในชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ
	5. เข้าพบปะหารือกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงาน ของโครงการ เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาที่ เกิดขึ้น และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชน อย่างสม่ำเสมอ ผ่านผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ โดยรอบของโครงการ 5 กิโลเมตร	- เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ เข้าพบ ผู้นำชุมชนเป็นระยะๆ เพื่อประชาสัมพันธ์ ข้อมูลโครงการให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อนำไป แจ้งชุมชนต่อไป รวมถึงรับฟังข้อห่วงกังวลและ ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจระหว่างโครงการและ ชุมชน ดังภาพที่ 2.2-1 (3)	-	- ภาคผนวก 2ธ รายงานการ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
9. ด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและ มวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	6. รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้าน การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของโครงการ ต่อหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการใน พื้นที่ศึกษา คณะกรรมการการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้า และไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัด ปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัดและแจ้งแผนการปฏิบัติงานต่อชุมชน ผ่านเวทีการประชุมของชุมชน	- บริษัทฯ มีการว่าจ้างให้บุคคลที่สาม เป็นผู้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการฯ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ ส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จัดส่งเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2565 และเจ้าหน้าที่ชุมชน สัมพันธ์ของบริษัทฯ เข้าพบผู้นำชุมชนเป็น ระยะๆ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้ ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อนำไปแจ้งชุมชนต่อไป	-	- ภาคผนวก 1ง หนังสือนำเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564  - ภาคผนวก 2ธ รายงานการ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ
	7. สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรม/ การอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการ การมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้สามารถ ติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิต ไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับ มติคณะกรรมการฯ เพื่อให้สามารถดำเนินงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- ในปี 2565 บริษัทฯ มีแผนที่จะจัดกิจกรรม การศึกษาดูงานเกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าเพื่อเพิ่ม ศักยภาพของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของ ชุมชน ในเดือนช่วงพฤศจิกายน 2565	-	-

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
9. ด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและ มวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	8. ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการ ตามสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความ เชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	- การดำเนินการโครงการในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ยังไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับ ปัญหาต่อชุมชนที่เกิดจากการดำเนินงานของ โครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีปัญหาที่เกิดจาก การกระทำของโครงการ บริษัทฯ จะดำเนินการ แก้ไขตามสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชน เพื่อสร้าง ความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	-	-
	9. จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงาน ด้านการรับผิดชอบต่อธุรกิจต่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี	- บริษัทฯ ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน และ หน่วยงานราชการในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้ง โครงการ อย่างต่อเนื่อง โดยมีการวางแผนงาน ด้านการรับผิดชอบต่อธุรกิจต่อสังคมทุกปี	-	- ภาคผนวก 2บ แผนงานสนับสนุน กิจกรรมชุมชน เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องประจำปี 2565
	10. จัดช่องทาง การร้องเรียนให้กับชุมชน เพื่อบรรเทาผลกระทบให้กับชุมชน รายละเอียดดังนี้			




ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
9. ด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและ มวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องเรียน ณ สำนักงานก่อสร้างของโครงการ หน่วยงานราชการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชน/หมู่บ้าน ที่อยู่ในระยะ 0-1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ทั้งนี้ ให้เปิดกล่องรับเรื่องราวร้องเรียนทุกๆ 2 สัปดาห์ หากมีข้อร้องเรียนให้รับดำเนินการแก้ไขโดยด่วน โดยมีขั้นตอนการดำเนินการตามผังการจัดการเรื่องร้องเรียน</li> <li>จัดให้มีแบบฟอร์มข้อร้องเรียน</li> <li>จัดให้มีช่องทางการติดต่อระหว่างทีมงานชุมชนสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน เพื่อรับเรื่องราวร้องเรียนที่จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยด่วน หรือกรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯ ตั้งกล่องรับความคิดเห็น ณ หน่วยงานราชการในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชน/หมู่บ้าน ที่อยู่ในระยะ 0-1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และมีการเปิดกล่องรับความคิดเห็นทุกๆ 2 สัปดาห์ ดังภาพที่ 2.2-1 (4) หากมีข้อร้องเรียนจะรับดำเนินการแก้ไขโดยด่วน โดยมีขั้นตอนการดำเนินการตามผังการจัดการเรื่องร้องเรียน อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนจากกล่องรับความคิดเห็น</li> <li>บริษัทฯ มีแบบฟอร์มข้อร้องเรียน</li> <li>บริษัทฯ มีการประชาสัมพันธ์ช่องทางการติดต่อระหว่างทีมงานชุมชนสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน ในกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ โดยในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินบริษัทฯ มีเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินให้ชุมชนสามารถติดต่อกับบริษัทฯ ได้โดยตรง</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก 2ผ หนังสือขอความอนุเคราะห์วางกล่องรับความคิดเห็น โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด</li> <li>ภาคผนวก 2ผ ภาพการตั้งกล่องรับความคิดเห็นของโครงการ</li> <li>ภาคผนวก 2พ บันทึกและตัวอย่างภาพการเปิดกล่องรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ</li> <li>ภาคผนวก 2ฟ ขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียน</li> <li>ภาคผนวก 2ก แบบฟอร์มข้อร้องเรียน</li> <li>ภาคผนวก 2น-1 แผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ</li> </ul>


ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
9. ด้านการมีส่วนร่วม ของ ประชาชน และมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	11. การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ของโครงการต่อชุมชน ปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคมอย่าง เคร่งครัด	- บริษัทฯ มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของ โครงการต่อชุมชนตามแผนปฏิบัติการด้าน เศรษฐกิจ-สังคม อย่างเคร่งครัด		- ภาคผนวก 2ธ รายงานการ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	สาธารณสุข 1. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ เวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับ พนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่ง สถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ ที่สุดได้ทันที	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและ เวชภัณฑ์จำนวน 30 ชนิด จัดไว้ใน 4 บริเวณ ได้แก่ Control Room อาคาร Maintenance ชั้น 2 อาคารผลิตน้ำ และป้อม รปภ. รวมถึง มียานพาหนะประจำโครงการสำหรับส่งตัว ผู้ป่วยของโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือ อุบัติเหตุ จำนวน 1 คัน	-	- ภาคผนวก 2ม ทะเบียนเวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ของโครงการ  กล่องอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์


## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)				 <p>ยานพาหนะสำหรับส่งตัวผู้ป่วยของ โครงการ</p>
	2. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้า ทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปีโดยมี โปรแกรมตรวจสอบสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การได้ยินของ หูการมองเห็น สุขภาพทั่วไปและความ เข้มข้นของเลือด เป็นต้น	- บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปีตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม - 31 พฤษภาคม 2565 มีพนักงานเข้ารับการตรวจ สุขภาพทั้งสิ้น 27 คน รายการตรวจสอบสุขภาพเป็น การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เช่น ตรวจคลื่นไฟฟ้า หัวใจ ตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก ตรวจความ สมบูรณ์ของเม็ดเลือด ตรวจเพื่อดูการทำงานของไต ของตับ ตรวจการทำงานของไต	-	- ภาคผนวก 2 รายงานสรุปผล การตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565




## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	3. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากร ผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น สนับสนุนการตรวจสุขภาพประจำปีของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น	<p>ความดันโลหิต ดัชนีมวลกายตรวจปัสสาวะอย่างสมบูรณ์ ตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด และตรวจสมรรถภาพปอด เป็นต้น</p> <p>- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยโครงการได้สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ผ่านการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนของฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ในโครงการต่างๆ ผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ร่วมสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรม โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ และให้ความรู้ผู้สูงอายุในชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง ให้ความรู้เบื้องต้นเรื่องสุขภาพกับผู้สูงวัยในชุมชน และตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น ณ โรงเรียนวันอาทิตย์ห้วยยาชุมชนมุสลิม หมู่ที่ 4 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี</li> </ul>	-	<p>- ภาคผนวก 2ป การสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน และหน่วยงานราชการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ</p>  <p>สนับสนุนกิจกรรมโครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ และให้ความรู้ผู้สูงอายุในชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง</p>




## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>สนับสนุนชุดตรวจ ATK (โควิด-19) ให้แก่ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนร่วมเย็น ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เพื่อนำไปใช้สำหรับตรวจประชาชนในชุมชนที่มีความเสี่ยง</li> <li>สนับสนุนชุดตรวจ ATK (โควิด-19) ให้แก่ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนมุสลิม ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เพื่อนำไปใช้สำหรับตรวจประชาชนในชุมชนที่มีความเสี่ยง</li> <li>สนับสนุนอุปกรณ์ฉากกันพลาสติก PVC สำหรับประกอบการรับประทานอาหาร และเครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ในการป้องกันเบื้องต้น จากการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19 แก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองคลองหลวง 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี</li> </ul>		 สนับสนุนชุดตรวจ ATK (โควิด-19) ให้แก่ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนร่วมเย็น  สนับสนุนชุดตรวจ ATK (โควิด-19) ให้แก่ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนมุสลิม  สนับสนุนอุปกรณ์ฉากกันพลาสติก PVC ให้กับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองคลองหลวง

## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมโครงการรณรงค์ฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่ แก่ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนร่วมเย็น ต. คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี</li> <li>สนับสนุนชุดตรวจ ATK (โควิด-19) ให้แก่เทศบาลเมืองคลองหลวง เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมอบรมประสานพลังแผ่นดินตามนโยบายการแก้ปัญหาเสถียร</li> <li>สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมโครงการตรวจสุขภาพและให้ความรู้ผู้สูงอายุกับชุมชนมุสลิม โดยโรงไฟฟ้าร่วมสนับสนุนอาหาร ของว่าง และน้ำดื่มให้กับชุมชน ณ หอประชุม โรงเรียนตูวันอาอีชะห์วิทยาชุมชนมุสลิม ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี</li> </ul>		 สนับสนุนโครงการรณรงค์ฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่ให้กับศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนร่วมเย็น  สนับสนุนชุดตรวจ ATK (โควิด-19) ให้แก่เทศบาลเมืองคลองหลวง  สนับสนุนกิจกรรมโครงการส่งเสริมสุขภาพ

## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	4. ชี้แจงรายละเอียดโครงการผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการรวมทั้งมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพของโครงการแก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยเข้าไปชี้แจงรายละเอียดโครงการ และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการรวมทั้งมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพของโครงการแก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 2ร รายงานการเข้าพบหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่โครงการเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการ และผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	5. สำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน	- บริษัทฯ มีแผนจะสำรวจและสอบถามข้อมูลสุขภาพ และสัมภาษณ์ประชาชนและครอบครัวบริเวณ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม 2565 ดังนี้ 1) บริเวณโรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) 2) บริเวณวัดเสด็จ 3) บริเวณวัดแสงสรรค์ และ 4) บริเวณหมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี โดยจะนำเสนอผลการสำรวจในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ต่อไป	-	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-2


ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</p> <p>6. กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น</p>	<p>- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยกำหนดให้พนักงานสวมใส่/ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน ดังระเบียบข้อบังคับ เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น รวมทั้งมีการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ดังภาพที่ 2.2-1 (5)</p>	-	<p>- ภาพผนวก 2ข ระเบียบข้อบังคับ เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>- ภาพผนวก 2ฉ มาตรฐานรายการ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขึ้นตามประเภทงาน</p> <div data-bbox="1722 713 1935 976" data-label="Image"> </div> <p>ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p> <div data-bbox="1733 1061 1935 1323" data-label="Image"> </div> <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน</p>



ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	7. จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และ ก่อนการใช้ทุกครั้ง	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน อย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 2ก แผนการซ่อม บำรุงรักษาระบบหล่อเย็น
	8. ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณ ที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบ ป้องกันไฟฟ้ารั่วไฟฟ้าช็อต และระบบ ป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีการติดตั้งระบบสายดิน (Grounding System) ระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ ภาพที่ 2.2-1 (6) Gas Detection และระบบ ป้องกันไฟฟ้ารั่วช็อต	-	- ภาคผนวก 2ล เอกสารแผนผังการ ติดตั้งระบบสายดิน และระบบ ป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ   ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วช็อต


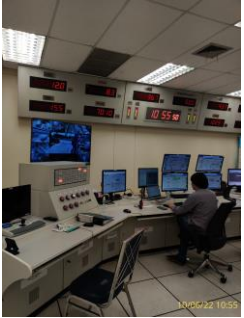
## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน</li> <li>• การขนถ่ายสารเคมี</li> <li>• การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน</li> <li>• การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>• วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน</li> </ul>	- บริษัทฯ มีการจัดอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยในที่ทำงานให้กับพนักงาน ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) หลักสูตรผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ เมื่อวันที่ 23-28 พฤษภาคม 2565</li> <li>(2) หลักสูตรความปลอดภัยการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2565</li> <li>(3) หลักสูตรการปฏิบัติงานสถานที่อับอากาศ เมื่อวันที่ 6-9 และ 24 มิถุนายน 2565</li> <li>(4) หลักสูตร ISO 14001:2015 Awareness เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565</li> </ol>	-	- ภาคผนวก 2ฉ แผนการฝึกอบรมประจำปี 2565 - ภาคผนวก 2ว ตัวอย่างหลักฐานการอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
	10. จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยทางบริษัทฯ ได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉินพร้อมป้าย ดังภาพที่ 2.2-1 (7) โดยมีตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน ดังภาคผนวก 2ศ	-	- ภาคผนวก 2ศ เอกสารแสดงรายละเอียด และแบบตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉินและผลการตรวจสอบอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน


## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	11. จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงานมีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอรกหรือต่าง เป็นต้น	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย และติดไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน ดังภาพที่ 2.2-1 (8)	-	 <p>ป้ายเตือนบริเวณเครื่องกังหันก๊าซ</p>
	12. ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างให้มีแสงสว่างเพียงพอและทั่วถึง ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดิน โดยจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระเบียบและมีทางออกฉุกเฉินพร้อมมีป้ายส่องสว่างให้เห็นอย่างชัดเจน	-	<p>- ภาคผนวก 2ข ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน</p>  <p>สถานที่ปฏิบัติงานที่มีแสงสว่างเพียงพอ และไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดิน</p>


ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	13. จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ ในที่เหมาะสมมีป้ายบอกให้ชัดเจน และ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง และป้าย บอกอย่างชัดเจน ติดตั้งไว้ในบริเวณอาคาร และสถานที่ปฏิบัติงานต่างๆ โดยมีการ ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานสม่ำเสมอ และจัดเตรียมกล่องอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และรายละเอียดของเวชภัณฑ์ไว้ในกล่อง โดยทำการตรวจเช็คอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งาน พร้อมลงบันทึกในตาราง ตรวจสอบเป็นประจำ	-	 <p>อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณ อาคาร และสถานที่ปฏิบัติงานต่างๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 2ส รายงานผล การทดสอบระบบดับเพลิง</li> <li>- ภาคผนวก 2ม ทะเบียนเวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ของโครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	14. จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการนิรโทษกรรม และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการนิรโทษกรรม และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา จำนวน 1 คัน	-	 ยานพาหนะเพื่อใช้ในการนิรโทษกรรม
	15. ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้ และ เข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงานตามที่กฎกระทรวงฯ กำหนด โดย แบ่งเป็นระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร และ ระดับวิชาชีพ รวม 7 ท่าน และได้ดำเนินการ ขึ้นทะเบียนต่อสำนักงานสวัสดิการ และ คุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานีเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก 2ท เอกสารการแต่งตั้ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงาน - ภาคผนวก 2พ การให้ความรู้ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยใน การทำงาน



ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)		- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยมีการส่งเสริมความรู้ ให้กับพนักงานโดยการส่งข้อมูลเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงานให้พนักงานผ่าน อีเมลเป็นระยะๆ		
	16. จัดทำบันทึกอุบัติเหตุพร้อมการสอบสวน สาเหตุและบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดทำบันทึกอุบัติเหตุจากการทำงานพร้อม การสอบสวนสาเหตุ โดยตั้งแต่มีการดำเนินการ ยังไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น สำหรับสาเหตุการ เจ็บป่วยของพนักงาน บริษัทฯ ได้จัดทำ แบบฟอร์มสำหรับบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย ของพนักงาน โดยพนักงานมีการเจ็บป่วย เล็กน้อย เช่น ไข้หวัด และปวดศีรษะ เป็นต้น	-	- <b>ภาคผนวก 2อ</b> บันทึกอุบัติเหตุจาก การทำงานพร้อมการสอบสวน สาเหตุ - <b>ภาคผนวก 2ข</b> บันทึกการเจ็บป่วย ของพนักงาน - <b>บทที่ 3</b> ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	17. จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียด เกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุ ภัณฑ์ทุกชนิด	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของ เคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ใน อาคารและระบุไว้ในแผนปฏิบัติการภาวะ ฉุกเฉิน สำหรับภาชนะบรรจุภัณฑ์ของสารเคมี ทุกชนิดได้ติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้ง รายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์อย่างชัดเจน ดังภาพที่ 2.2-1 (9)	-	- <b>ภาคผนวก 2กก</b> แผนปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉินโรงไฟฟ้าคลองหลวง


## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)				 <p>รายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ</p>
	18. แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือ สารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกันถูกจัดเก็บไว้แยกจากกัน เช่น สารเคมีประเภทกรดจะวางแยกจากสารเคมีที่มีฤทธิ์เป็นด่าง โดยมีคั่นคอนกรีตล้อมรอบ เป็นต้น	-	 <p>การจัดวางสารเคมีแยกชนิดกัน และจัดไว้ในที่ที่มีการระบายอากาศที่ดี</p>

ตารางที่ 2.2-2



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	19. บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภท ต่างๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้ มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยในพื้นที่การจัดวางสารเคมี มีการไหลเวียน และถ่ายเทของอากาศที่ดี	-	
	20. จัดเตรียมคันคอนกรีตรอบถังเก็บให้มีขนาด ที่สามารถรองรับสารเคมีหากมีการรั่วไหล สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจภัณฑ์ เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหล ไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อ สิ่งแวดล้อมได้ โดยคันคอนกรีตจะมี รางระบายไปที่บ่อปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Pit) ไม่รวมกับระบบ ระบายน้ำฝน	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีคัน คอนกรีตรอบบริเวณที่ตั้งถังเก็บสารเคมี ซึ่งสามารถรองรับการรั่วไหลของสารเคมี ไม่ให้รั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ดังภาพที่ 2.2-1 (10)	-	 คันคอนกรีตรอบถังเก็บสารเคมี



## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	21. ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ทำการติดป้ายห้ามก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร และบริเวณพื้นที่ที่อาจจะมีการติดไฟได้ง่าย	-	 <p>ป้ายห้ามทำให้เกิดประกายไฟ</p>
	22. จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม และเพียงพอ ประกอบด้วย ถังดับเพลิงชนิดเคมี และระบบดับเพลิงถาวร โดยติดตั้งไว้ในอาคารปฏิบัติการ และบริเวณที่มีความเสี่ยง พร้อมป้ายบันทึกการตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิง โดยมีแผนผังตำแหน่งอุปกรณ์แนบไว้ในแผนฉุกเฉินของโครงการ	-	<p>- ภาชนะ 2 กก แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินโรงไฟฟ้าคลองหลวง</p>  <p>ถังดับเพลิงที่ติดตั้งบริเวณอาคาร</p>



ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	23. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กำหนดไว้	- เนื่องจากบริษัทฯ มีพนักงานจำนวน 32 คน ไม่เข้าข่ายที่ต้องจัดให้มีคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและ การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หมวด 2 ข้อ 23 สถานประกอบกิจการ ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 50 คน ขึ้นไป ให้นายจ้าง จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการภายใน 30 วัน นับแต่วันที่กฎหมายนี้มีผลใช้บังคับ หรือ ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่มิได้จ้างครบ 50 คน	-	-
	24. หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็ง ในระบบน้ำหล่อเย็น	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยเมื่อ ตรวจสอบจากข้อมูล ความปลอดภัย ของเคมีภัณฑ์ที่ใช้ภายในโครงการ พบว่า ไม่มี การใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งภายใน โครงการ	-	- ภาคผนวก 2กก แผนปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉินโรงไฟฟ้าคลองหลวง


## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	25. ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ทำการติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะสูบบุหรี่ได้เฉพาะในพื้นที่ที่กำหนดไว้ให้เท่านั้น ตามระเบียบข้อบังคับเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน	-	- ภาควง 2ข ระเบียบข้อบังคับเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน  สถานที่สูบบุหรี่ภายในพื้นที่โครงการ
	26. ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Fire Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ใน</li> </ul>	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) โดยมีการติดตั้ง Smoke Detector, Heat Detector กระดิ่งเตือนภัย และอุปกรณ์การป้องกันอัคคีภัย บริเวณสถานที่ปฏิบัติงานต่างๆ	-	 Smoke Detector และกระดิ่งเตือนภัย



ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	บริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย ให้สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ ในจุดใดของโครงการก็ตาม	ของโครงการ พร้อมทั้งแสดงในแผนผังทางหนีไฟ ดังภาพที่2.2-1 (11) ระบบสัญญาณเตือนภัย รวมทั้งหมดที่มีการติดตั้งในโครงการ ตั้งอยู่ที่ Control Room ซึ่งมีสัญญาณเตือนภัย พร้อม ทั้งมีเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง		 เครื่องแจ้งเตือนระบบสัญญาณเตือนภัย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System)</li> <li>⇒ ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดตั้งระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System)</li> <li>• ติดตั้งตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet)</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก 2ก ก แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินโรงไฟฟ้าคลองหลวง</li> <li>ภาคผนวก 2ก ข น้ำใช้สำหรับดับเพลิง</li> </ul>



ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>⇒ ถังดับเพลิงและปั้มน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง/น้ำใช้ในกระบวนการของโครงการ</p> <p>⇒ เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ ( Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</p> <p>⇒ หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมและติดตั้งถังดับเพลิงและปั้มน้ำดับเพลิง โดยมีน้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง/น้ำใช้ในกระบวนการของโครงการ</li> <li>ชุดผจญเพลิง และชุดป้องกันความร้อน และอุปกรณ์ผจญเพลิงต่างๆ</li> <li>เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ ในบริเวณที่เหมาะสมตามมาตรฐาน NFPA</li> <li>หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด</li> </ul>		  <p>Sprinkler</p>

## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	⇒ นอกจากนี้ยังมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัย ขึ้นต้นไว้อย่างชัดเจน	- แผนผังทางหนีไฟ และแผนผังที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดต่างๆ ทางบริษัทฯ ได้จัดทำและติดไว้ในบริเวณต่างๆ ของพื้นที่ปฏิบัติงานของโครงการอย่างชัดเจนและสังเกตเห็นได้ง่าย ดังภาพที่ 2.2-1 (11)		 <p>Fire House Cabinet และปั้มน้ำดับเพลิง</p>  <p>ชุดผจญเพลิง ชุดป้องกันความร้อน และอุปกรณ์ผจญเพลิงต่างๆ</p>

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	27. ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการ ระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด	- ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินโครงการ ยังไม่เคยเกิด อัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการภาวะ ฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 2กก แผนปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉินโรงไฟฟ้าคลองหลวง
	28. ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติภัยเนื่องจากก๊าซ รั่วหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด	- ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินโครงการ ยังไม่เคยเกิดก๊าซ รั่วหรือสารเคมีรั่วไหลภายในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีการฝึกซ้อมตาม แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินโรงไฟฟ้า คลองหลวงเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 2กก แผนปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉินโรงไฟฟ้าคลองหลวง
	29. จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งใน ส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผน ฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้ง จัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและ ความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ มีแผนที่จะทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2565 ในช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน	-	- ภาคผนวก 2ฉ แผนการฝึกอบรม ประจำปี 2565

## ตารางที่ 2.2-2


ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	30. จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมี การซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 2ก แผนการซ่อมบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น
	31. ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงในพื้นที่การผลิต ทุกปีๆ ละ 2 ครั้ง	- บริษัทฯ มีการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 8 ชั่วโมง) จำนวน 10 บริเวณ พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 72.1-83.1 เดซิเบล(เอ) เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2561) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงไม่เกิน 85เดซิเบล(เอ) ในระยะเวลาการทำงานที่ได้รับเสียงต่อวันไม่เกิน 8 ชั่วโมง	-	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 2กค ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ




ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	32. จัดทำ Noise Contour เพื่อระบุจุดที่มี ระดับความดังของเสียงสูงและหามาตรการ ควบคุม	- บริษัทฯ ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ โครงการในระหว่างวันที่ 24-25 พฤษภาคม 2564 เพื่อจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) พบว่า ทุกบริเวณมีค่าระดับ เสียงต่ำกว่า 85 เดซิเบล(เอ)	-	- <b>บทที่ 3</b> ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	33. ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ โรงไฟฟ้า	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนด ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า ตามระเบียบข้อบังคับเรื่องความปลอดภัยใน การทำงาน	-	- <b>ภาคผนวก 2ข</b> ระเบียบข้อบังคับ เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน   พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล


ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	34. มาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีใน การกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีคัน คอนกรีตรอบถังเก็บสารเคมี ซึ่งสามารถรองรับ การรั่วไหลสารเคมีไม่ให้ไหลไปตามพื้นอาคาร หรือรางระบายน้ำ	-	 คันคอนกรีตรอบถังเก็บสารเคมี
	35. ตรวจสอบภาชนะบรรจุเป็นระยะอย่าง สม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานได้ตามปกติ	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบและบันทึกปริมาณ สารเคมีในถังบรรจุสารเคมี พร้อมทั้งตรวจสอบ คันกั้นพื้นที่เก็บสารเคมีทุกวัน จากการ ตรวจสอบพบว่า คันกั้นสารเคมีอยู่ในสภาพดี	-	- ภาคนวท 2กค บันทึกการตรวจสอบ และบันทึกปริมาณสารเคมีในถัง บรรจุสารเคมี
	36. ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยพนักงานจะต้องปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน อย่างเคร่งครัด เพื่อความความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงาน	-	- ภาคนวท 2ช ระเบียบข้อบังคับ เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน

## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	37. ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจแล้วแต่จำเป็นทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ	- บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยให้พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี ถุงมือ หน้ากาก และรองเท้า ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ดังภาพที่ 2.2-1 (12)	-	 <p>การสวมใส่ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมีในการปฏิบัติงาน</p>
	38. จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี	- บริษัทฯ มีแผนที่จะทำการซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล ประจำปี 2565 ในช่วงเดือนกันยายน 2565	-	- ภาคผนวก 2ณ แผนการฝึกอบรมประจำปี 2565


ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	39. จัดเตรียมอุปกรณ์ ระวังเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้ง ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ดังนี้ ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) ถังดับเพลิงและปั้มน้ำดับเพลิง รวมถึงชุดผจญเพลิง ชุดป้องกันความร้อน และ อุปกรณ์ผจญเพลิงต่างๆ รวมถึงมีการตรวจสอบ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 2กก แผนปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉินโรงไฟฟ้าคลองหลวง - ภาคผนวก 2ส รายงานผลการ ทดสอบระบบดับเพลิง
	40. จัดทำแผนระวังเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมี รั่วไหล เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำ ทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จัดทำ แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินโรงไฟฟ้า คลองหลวง ซึ่งได้รวมแผนป้องกันและบรรเทา ภัยที่เกิดจากสารเคมีหกรั่วไหล และแผนการ ป้องกันและบรรเทาภัยจากอัคคีภัยไว้แล้ว โดย มีแผนการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2565 ในช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน	-	- ภาคผนวก 2กก แผนปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉินโรงไฟฟ้าคลองหลวง

## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	41. จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทันทั่วถึง	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทันทั่วถึง	-	 <p>วัสดุดูดซับ (Absorbent) เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี</p>
	42. การปฏิบัติงานภายหลังการเกิดเหตุฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อสามารถระงับภาวะฉุกเฉินได้แล้ว ให้หน่วยทีมเผชิญเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Team; ERT) ประกาศยุติแผนการอพยพ และให้พนักงานผู้อพยพเข้าสู่ภาวะการทำงานปกติ และประสานงานกับหน่วยงาน Operation หรือ Maintenance เพื่อทำการฟื้นฟูและปรับปรุงสถานที่เกิดเหตุให้กลับสู่สภาพปกติ</li> </ul>	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดการดำเนินการภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉินไว้ในแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินโรงไฟฟ้าคลองหลวง โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน</li> <li>การดำเนินงานหลังภาวะฉุกเฉิน ได้แก่ การสอบสวนหาสาเหตุ การสำรวจความเสียหาย และการจัดทำรายงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน การฟื้นฟูที่เกิดเหตุ</li> </ul>	-	- ภาคผนวก 2ก แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ผู้จัดการแผนก/หัวหน้าส่วนต่างๆ สำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภาวะ ฉุกเฉิน พร้อมทั้งร่วมกับทีมเผชิญเหตุ ฉุกเฉินในการฟื้นฟูสภาพที่เกิดเหตุ</li> <li>• การฟื้นฟูที่เกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินที่เข้าฟื้นฟูพื้นที่ เกิดเหตุ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลตามความ เหมาะสม</li> <li>⇒ ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินทำการกันแยก บริเวณที่เกิดเหตุออกเป็นสัดส่วน  พร้อมทั้งติดตั้งสัญลักษณ์เตือน อันตราย</li> <li>⇒ ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินทำความสะอาด โดยก่อนทำความสะอาดต้องคัดแยก ของเสียต่างๆ และกำจัดหรือบำบัด ตามระเบียบปฏิบัติงานการจัดการ ของเสีย</li> </ul> </li> </ul>			

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการรวบรวมน้ำที่เกิดจากการ รั่ว rỉภาวะฉุกเฉิน โดยการหาวัสดุมา ปิดกั้นทางออกของรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันมิให้น้ำเสียอันเกิดจากการ รั่ว rỉเหตุไหลออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยตรง แล้วสูบเพื่อรวบรวมนำไปบำบัดหรือ กำจัดต่อไป</li> <li>ฝ่ายอนามัยสิ่งแวดล้อมและความ ปลอดภัย (EH&amp;S) เขียนรายงาน สถานการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อนำเสนอ ให้ผู้จัดการโรงงานรับทราบ พร้อมทั้ง นำเข้าสู่ประชุมของคณะกรรมการความ ปลอดภัย เพื่อประเมินการปรับปรุงและ แก้ไขแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและ เอกสารที่เกี่ยวข้องต่อไป</li> </ul>			

ตารางที่ 2.2-2



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	43. ในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นจริง EH&S และคณะกรรมการความปลอดภัย มีหน้าที่ ประเมินว่าผลการปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพเพียงพอ และนำข้อมูล ที่ได้มาทบทวน ปรับปรุงแก้ไขแผนต่อไป ภาวะฉุกเฉิน และเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อไป หลังเกิดเหตุจริง	- ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินโครงการ ยังไม่เคยเกิดเหตุ ฉุกเฉินขึ้นภายในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยบริษัทฯ มีแผนที่จะทำการซ้อมแผน ฉุกเฉินประจำปี 2565 ในช่วงเดือนสิงหาคม- กันยายน	-	-
11. การเกิด อันตราย ร้ายแรง	1. บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อม ใช้งาน และมีการเผื่อระวัง เพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยอยู่เสมอ	- บริษัทฯ ว่าจ้างบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้บำรุงรักษาและเผื่อระวังระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติบริเวณสถานีควบคุมความดันภายใน พื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย อยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 2กฉ ผลการตรวจสอบ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในสถานี ควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซ
	2. สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซ ธรรมชาติ (Leakage Survey) ให้เป็นไป ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ ที่เครื่องจักร อุปกรณ์การผลิต และของแนวท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกวัน	-	- ภาคผนวก 2กข บันทึกการ ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ ที่เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต



## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
11. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	3. กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ เป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง	- บริษัทฯ กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ เป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว บริษัทฯ จัดให้มีระบบ Work Permit		 <p>ป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ</p>  <p>สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ</p>

ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
11. การเกิด อันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	4. กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มี สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- บริษัทฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบ บำรุง รักษา อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ และ อุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน อยู่เสมอ โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตามแผนปฏิบัติการบำรุงรักษา อุปกรณ์สถานี ควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	-	- ภาคผนวก 2กข ผลการตรวจสอบ สถานีควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซ ตามแผนปฏิบัติการบำรุงรักษา อุปกรณ์สถานีควบคุม และวัด ปริมาตรก๊าซประจำปี 2565
	5. กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่และ ผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงาน ที่ต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อมีการ รั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตร อื่นที่จำเป็น	- บริษัทฯ มีการจัดอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับระบบ ความปลอดภัยในที่ทำงานให้กับพนักงาน ได้แก่ (5) หลักสูตรผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ เมื่อวันที่ 23-28 พฤษภาคม 2565 (6) หลักสูตรความปลอดภัยการทำงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2565 (7) หลักสูตรการปฏิบัติงานสถานที่อับอากาศ เมื่อวันที่ 6-9 และ 24 มิถุนายน 2565 (8) หลักสูตร ISO 14001:2015 Awareness เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565	-	- ภาคผนวก 2ณ แผนการฝึกอบรม ประจำปี 2565 - ภาคผนวก 2ว ตัวอย่างหลักฐาน การอบรมด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม


ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
11. การเกิด อันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	6. ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติภัยเนื่องจากก๊าซ รั่วหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้แสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว	- บริษัทฯ มีการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะ ฉุกเฉิน ประกอบด้วย แผนการป้องกันและ บรรเทาภัยจากอัคคีภัย แผนการป้องกันและ บรรเทาภัย ที่เกิดจากสารเคมีหกรั่วไหล แผนการป้องกันและบรรเทาภัยที่เกิดจาก ธรรมชาติ (วาตภัย อุทกภัย และแผ่นดินไหว) แผนการป้องกันและบรรเทาภัยที่เกิดจากโรค แผนการป้องกันและบรรเทาภัยที่เกิดจาก โรคระบาดในที่ทำงาน และแผนการป้องกัน และบรรเทาภัยที่เกิดจากการก่อวินาศกรรม รวมถึงวิธีการติดต่อสื่อสารกับผู้เกี่ยวข้องกรณี เกิดภาวะฉุกเฉิน ซึ่งบริษัทฯ มีการซ้อมแผน ฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 2กก แผนปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉินโรงไฟฟ้าคลองหลวง
	7. จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งใน ส่วนของโรงไฟฟ้าเอง และการซ้อมแผน ฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้ง จัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะ และ ความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ มีแผนที่จะทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2565 ในช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน	-	-


ตารางที่ 2.2-2




ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
12. สุนทรียภาพ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่า 1,325.3 ตารางเมตร (หรือ ประมาณร้อยละ 6.24) ของพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ 1,325.3 ตารางเมตร (หรือประมาณร้อยละ 6.24 ของพื้นที่โครงการ)	-	- ภาคผนวก 2กม แบบแสดงพื้นที่ สีเขียวของโครงการ
	2. ปลูkdต้นไม้ตามแนวรั้วของโครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่น และเหมาะสมกับสภาพดิน (ดินกรด) บริเวณพื้นที่โครงการ หรือไม้ประจำถิ่น อื่นๆ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 2 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการและ หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายต้องมีการปลูก ซ่อมแซมภายใน 1 สัปดาห์	- บริษัทฯ ปลูkdต้นอโศกอินเดีย ซึ่งเป็นต้นไม้ ทรงพุ่มตามแนวรั้วของโครงการ และบริเวณ พื้นที่โครงการ ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว รวมถึง มีการประกาศนโยบายพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ พนักงานมีส่วนร่วมในการรักษาพื้นที่สีเขียว	-	 ต้นอโศกอินเดียบริเวณริมรั้วโครงการ

## ตารางที่ 2.2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	รูปประกอบมาตรการ / อ้างอิง
12. สุนทรียภาพ (ต่อ)	3. บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยติดตั้งหัวจ่ายน้ำอัตโนมัติ ให้ครอบคลุมบริเวณพื้นที่สีเขียว และจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี	- บริษัทฯ บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวโดยมีการติดตั้งจุดต่อน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อต่อท่อมารดพื้นที่สีเขียว และให้มีการรดน้ำพื้นที่สีเขียว 1-2 ครั้ง/วัน ขึ้นอยู่กับฤดูกาลและบริษัทฯ มีนโยบายพื้นที่สีเขียว โดยกำหนดให้จัดทำแผนการจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน ซึ่งกำหนดแนวทางการดูแลรักษาการติดตามประเมินผล ตลอดจนงบประมาณในการบริหารจัดการอย่างต่อเนื่อง	-	 <p>การรดน้ำพื้นที่สีเขียวโดยต่อท่อจากจุดต่อน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง</p> <p>- ภาคผนวก 2กฏ นโยบายพื้นที่สีเขียว</p>
	4. จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอในกรณีที่มีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดความสวยงาม	- บริษัทฯ มีนโยบายพื้นที่สีเขียวที่กำหนดให้พนักงานทุกระดับมีส่วนร่วมในการรักษาพื้นที่สีเขียวภายในบริษัทฯ	-	- ภาคผนวก 2กฏ นโยบายพื้นที่สีเขียว





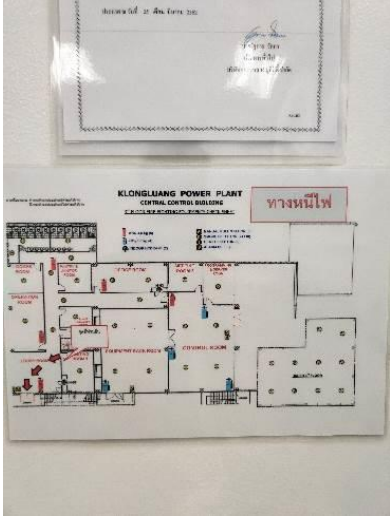

	
(1) บ่อพักน้ำหล่อเย็น	
	
(2) การตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ	
	
(3) การเข้าพบผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ	

ภาพที่ 2.2-1 : การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



	
(4) การเปิดกล่องรับเรื่องร้องเรียน ณ หน่วยงานราชการ และชุมชนที่เกี่ยวข้อง	
	
(5) กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน	
	
(6) ระบบป้องกันก๊าซรั่วบริเวณ Gas Turbine	

ภาพที่ 2.2-1 : การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

	
<p>(7) อุปกรณ์ชำระล้างลูกฉุดเงินใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงาน สัมผัสกับสารเคมี</p>	<p>(8) ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย</p>
	
<p>(9) ภาพถ่ายแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด</p>	<p>(10) ภาพถ่ายคันคอนกรีตรอบถังเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีหากมีการรั่วไหล</p>
	
<p>(11) แผนผังทางหนีไฟ และอุปกรณ์การป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>(12) ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี</p>

ภาพที่ 2.2-1 : การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)