

---

## บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/11662 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 โดยกำหนดให้ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ

ทั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งมีรายละเอียดผลการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-3

โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน บ่อที่ 2 (Emergency Pond No. 2) และบ่อบำบัดน้ำ บ่อที่ 2 (Holding Pond No.2)

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) เลขที่ ทส 1009.7/11662 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
	(2) ให้บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- บริษัทฯ นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-1 ตัวอย่างเงื่อนไขการจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(3) ให้บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีความอนุญาตตามกฎหมาย ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และจังหวัดระยอง พิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
	(4) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ปัจจุบันยังไม่มีปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้น ทั้งนี้หากเกิดปัญหา บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็วและแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(5) หากบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุง</p>	<p>- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังนี้</p> <p>1) กลับมาใช้งานก๊าซเชื้อเพลิง (Tail gas) จากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (PTTGC) ผ่านระบบท่อเดิม จากที่เคยมีแผนขอยกเลิกการใช้งานในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2)</p> <p>2) ขอบปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับเปลี่ยนตำแหน่งสถานีก๊าซเชื้อเพลิง (Tail gas) เพื่อความเหมาะสมในการกลับมาใช้งานก๊าซเชื้อเพลิง (Tail gas) และปรับตำแหน่งสถานีก๊าซธรรมชาติให้เหมาะสมกับพื้นที่ใช้งาน</li> <li>- ปรับเปลี่ยนตำแหน่งติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าสำรองด้วยน้ำมันดีเซล (Emergency Diesel Generator) หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนด้วยอากาศ (Fin Fan Cooler) และระบบปั๊มดับเพลิงให้การจัดวางอุปกรณ์เหมาะสมกับขนาดพื้นที่</li> <li>- ปรับเปลี่ยนตำแหน่งพื้นที่สีเขียว โดยสัดส่วนของพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่เคยระบุไว้</li> <li>- ยกเลิกการติดตั้งระบบอัดแรงดันก๊าซ (Gas</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	แก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร-ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ	Compressor) เนื่องจากก๊าซที่รับซื้อจากบริษัทจัดจำหน่ายมีความดันเหมาะสมสำหรับใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการ จึงมีความจำเป็นต้องใช้งาน - ปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งถังเก็บน้ำทิ้งจากระบบอาร์โอ (Brine RO) ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งจะถูกหมุนเวียนกลับมาผลิตเป็นน้ำใสและนำกลับมาใช้ใหม่ - เพิ่มเติมการติดตั้งพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้าสำหรับจ่ายกระแสไฟฟ้าให้ลูกค้า 3) ปรับเพิ่มกำลังการผลิตติดตั้งของระบบผลิตน้ำ (Water Treatment Plant) 0kd 1,770 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เป็น 2,110 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งโครงการมีแผนเพิ่มกำลังการผลิตน้ำใสในอนาคต 4) ปรับปรุงการออกแบบระบบระบายน้ำฝนทั่วไป ระบบระบายน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน และระบบรวบรวมน้ำฝน 5) ปรับปรุงการออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในส่วนในพื้นที่หน่วยผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดที่ 7 ถึง 10 6) ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงาน ที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	สิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับข้อมูลและสถานการณ์ปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้โครงการได้รับความเห็นชอบตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/11662 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2565		
	(6) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
	(7) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษ ทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่าที่ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ปัจจุบันการเดินเครื่องผลิตของโครงการยังไม่เต็มกำลังการผลิต เนื่องจากการเดินเครื่องผลิตของโครงการขึ้นอยู่กับความต้องการของลูกค้า ทั้งนี้หากโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตที่ขออนุญาตไว้และมีสถานะคงตัว (Steady State) แล้วจะปฏิบัติตามที่มาตรการ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(8) หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการฯ และบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการฯ จะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบคุณภาพอากาศ	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการฯ และบริเวณโดยรอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและยังไม่มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(9) หากผลการประเมินคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ทำการปรับปรุงแล้วตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในการประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2550 นั้น มีค่าเกินกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการฯ ต้องให้ความร่วมมือในการดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ	- หากผลการประเมินคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ทำการปรับปรุงแล้ว ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2550 นั้น มีค่าเกินกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการฯ จะให้ความร่วมมือในการดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(10) ปฏิบัติตามแผนลดและขจัดมลพิษในพื้นที่ซึ่งจัดทำโดยหน่วยงานท้องถิ่นและคณะทำงานที่เข้ามาแก้ไขปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้ปฏิบัติตามแผนลดและขจัดมลพิษในพื้นที่เป็นประจำทุกปี และเพื่อรักษาธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยให้ สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารการตรวจประเมินโรงงานตามแผนลดและขจัดมลพิษ



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		สำนักงานนิคมฯ จึงได้กำหนดแผนการตรวจประเมินโรงงาน ประจำปี พ.ศ. 2566 จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566		
	(11) โครงการต้องประสานงานกับผู้จัดจำหน่ายเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากค่าความดันก๊าซไม่คงที่จนส่งผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้า ซึ่งในกรณีที่ตรวจพบปัญหาหรือได้รับแจ้งว่าความดันก๊าซจะลดลงจนส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิต โครงการต้องกำหนดแผนและแนวทางการแก้ไขดังกล่าว เช่น พิจารณาติดตั้งอุปกรณ์สำหรับปรับเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor) เพิ่มเติม เป็นต้น รวมทั้งต้องเสนอรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขออนุญาตต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	- โครงการมีการประสานงานกับผู้จัดจำหน่ายเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากค่าความดันก๊าซไม่คงที่จนส่งผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้า ซึ่งหากเกิดกรณีที่ตรวจพบปัญหาหรือได้รับแจ้งว่าความดันก๊าซจะลดลงจนส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิต โครงการมีแผนและแนวทางการแก้ไขดังกล่าว และจะนำเสนอรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขออนุญาตต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-5 แผนและแนวทางการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากค่าความดันก๊าซไม่คงที่จนส่งผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้า

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ	(1) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดหรือผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุก และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-1 การปิดคลุมหรือผูกมัดท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง
	(2) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อลดมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เศษวัสดุจากการรื้อถอน และการเดินทางของแรงงาน) เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการรื้อถอน การก่อสร้างและการติดตั้งเครื่องจักร	- โครงการกำหนดให้มีการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อลดมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เศษวัสดุจากการรื้อถอน และการเดินทางของแรงงาน) เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการรื้อถอน การก่อสร้างและการติดตั้งเครื่องจักร	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-2 ตัวอย่างสติ๊กเกอร์การตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง
	(3) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้แจ้งและควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้รวบรวมเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในจุดที่กำหนด เพื่อรวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-3 ป้ายเตือนห้ามเผาเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่การก่อสร้าง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง กองดินหรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน เข้า-ป้าย และพิจารณาเพิ่มเติม เมื่อสภาพอากาศร้อนแห้งหรือมีลมแรงจนประเมินได้ว่าพื้นที่ที่ได้ฉีดพรมน้ำไปแล้วเริ่มแห้งหรือมีแนวโน้มที่เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นเพิ่มขึ้นได้อีก	- โครงการกำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง ที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เข้า-ป้าย) และพิจารณาเพิ่มเติม เมื่อสภาพอากาศร้อนแห้งหรือมีลมแรงจนประเมินได้ว่าพื้นที่ที่ได้ฉีดพรมน้ำไปแล้วเริ่มแห้งหรือมีแนวโน้มที่เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นเพิ่มขึ้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-4 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่การก่อสร้าง
	(5) จัดให้มีแผงกันวัสดุตกหล่น และใช้ผ้าใบกันฝุ่นโดยรอบอาคารก่อนเริ่มงานรื้อถอน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมรื้อถอน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(6) ควบคุมความเร็วของรถที่สัญจรในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการและภายในพื้นที่เขตนิคมอุตสาหกรรม ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการกำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถที่สัญจรในพื้นที่ก่อสร้าง และภายในพื้นที่เขตนิคมอุตสาหกรรม โดยการติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-5 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่ก่อสร้าง
	(7) ติดตั้งแผ่นป้องกันการกระจายตัวของฝุ่น เช่น สังกะสี เป็นต้น บริเวณพื้นที่ที่ทำการรื้อถอน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมรื้อถอน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(8) ทำความสะอาดพื้นบริเวณพื้นที่ที่ทำการรื้อถอนทุกวันหลังเสร็จงาน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมรื้อถอน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(9) ระหว่างการรื้อถอนพื้นที่จะถูกปิดกั้น ซึ่งจะอนุญาตให้เฉพาะผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ โดยโครงการจะวางแผนเพื่อควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการให้แล้วเสร็จอย่างรวดเร็วตามแผนงานที่กำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมรื้อถอน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(10) เลือกใช้วิธีและใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ที่สามารถช่วยลดฝุ่นได้ เช่น ใช้การตัดคอนกรีตออกเป็นชิ้นแทนการทุบทำลาย เป็นต้น	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมรื้อถอน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(11) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน ทั้งภายในและภายนอกโครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายใน และภายนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-6 การทำความสะอาดล้อรถบรรทุกออกจากพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-7 คนงานทำความสะอาดบริเวณถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ
2. ด้านระดับเสียง	(1) แจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนทราบก่อน อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เนื่องจากโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง เช่น การกวดเสาเข็ม (Jack in Pile) เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(2) แจ้งให้บริษัทใกล้เคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน หากจะมีกิจกรรมที่อาจจะมีเสียงดัง	- หากจะมีกิจกรรมที่อาจจะมีเสียงดัง โครงการจะทำการแจ้งให้บริษัทใกล้เคียงทราบ ผ่านการประชุมไตรภาคีที่จัดขึ้นทุกๆ 3 เดือน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(3) กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เฉพาะในช่วงกลางวัน (07.00-18.00 น.) ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ	- โครงการได้กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เฉพาะในช่วงกลางวัน (07.00-18.00 น.) ไว้ในคู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	(4) ติดตั้งรั้วชั่วคราวที่ทำด้วยแผ่นเมทัลชีทเคลือบสีความหนา 0.3 มิลลิเมตร ระดับความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งรั้วชั่วคราวที่ทำด้วยแผ่นเมทัลชีทเคลือบสี ความหนา 0.3 มิลลิเมตร ระดับความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(5) กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำ หรือติดตั้งอุปกรณ์ ลดเสียง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง เช่น การกดเสาเข็ม (Jack in Pile) เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(6) ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-8 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง - ภาพที่ 2.1-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
	(7) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) ที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงเช่นที่อุดหู (Ear Plugs) ที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	(8) ดูแลสภาพรถขนส่งและเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการรื้อถอนและติดตั้งเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีเพื่อป้องกันและลดการเกิดเสียงดัง	- โครงการกำหนดให้มีการดูแลสภาพรถขนส่งและเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการอยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันและลดการเกิดเสียงดัง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-2 ตัวอย่างสถิติเก็การตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องยนต์/ เครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง
	(9) ในการตอกเสาเข็มกำหนดให้มีการใช้หมอนรองเสาเข็มที่ทำด้วยวัสดุที่สามารถลดความสั่นสะเทือนได้ เช่น ไม้หมอน เป็นต้น	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ทำด้วยวัสดุที่สามารถลดความสั่นสะเทือน เช่น การตอกเสาเข็ม (Jack in Pile) เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
3. ด้านคุณภาพน้ำ/ นิเวศวิทยาทางน้ำ	(1) จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยเป็นห้องส้วมแบบเคลื่อนที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลเพื่อบำบัด น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคจากคนงานก่อสร้าง และติดต่อหน่วยงาน ที่รับผิดชอบเข้ามาสูบสิ่งปฏิกูลในถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปนำไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอแก่คนงานก่อสร้าง ตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับสิ่งปฏิกูลและน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคจากคนงานก่อสร้าง จะติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาสูบสิ่งปฏิกูลไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านคุณภาพน้ำ/ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	(2) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้างเพื่อรวบรวมระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยเร็ว	- โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมและระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่การก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ และมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของรางระบายน้ำชั่วคราว เป็นประจำ ทั้งนี้หากพบว่าชำรุดเสียหายจะเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-10 รางระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ - ภาพที่ 2.1-11 ตะแกรงดักเศษวัสดุก่อสร้าง
	(3) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะโดยเด็ดขาด	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมคนงานก่อสร้างห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำหรือลำรางสาธารณะ และมีการติดตั้งป้ายห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำหรือลำรางสาธารณะเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-12 ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำหรือลำรางสาธารณะ
	(4) จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อดักตะกอนเดือนละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ สารแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างบ่อดักน้ำทิ้งฉุกเฉิน บ่อที่ 2 (Emergency Pond No. 2) และบ่อดักน้ำ บ่อที่ 2 (Holding Pond No.2) ซึ่งยังไม่มีการนำน้ำจากโครงการเข้าสู่บ่อทั้ง 2 จึงยังไม่มีการเก็บตัวอย่างไปทำการวิเคราะห์	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านคุณภาพน้ำ/ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	(5) ก่อนการรื้อถอนทางโครงการจะมีการวางแผน ใช้งานสารเคมีในกึ่งที่จะทำการรื้อถอนให้หมด หรือเหลือภายในกึ่งน้อยที่สุด ซึ่งที่ตกค้าง ส่วนใหญ่จะเป็นสารเคมีจำพวกกรดที่จะถูก ทยอยนำไปปรับสภาพที่บ่อ Neutralization ของโครงการ โดยไม่มีการขนย้ายไปนอกพื้นที่ โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มี กิจกรรมรื้อถอน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	(6) หากพบว่าเมื่อเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำ จนปิดกั้น หรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บ ออกเพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรางระบายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุไปกีดขวางการไหล ของน้ำ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	(7) ควบคุมจัดการน้ำเสียที่ปนเปื้อน อาทิเช่น จาก การเปลี่ยนแปลงน้ำมันเครื่องบรรจุในถัง และ ส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ	- โครงการมีการควบคุมจัดการน้ำเสียที่ปนเปื้อน อาทิ เช่น การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง โดยโครงการ กำหนดให้ผู้รับเหมานำไปเปลี่ยนถ่ายภายนอกพื้นที่ โครงการ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านคุณภาพน้ำ/ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	(8) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	- โครงการกำหนดให้มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยนำไปซ่อมบำรุงภายนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจบริเวณแนวท่อส่งน้ำทิ้งของโครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจบริเวณแนวท่อส่งน้ำทิ้งของโครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
4. ด้านการคมนาคม	(1) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุม และต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ	- โครงการกำหนดให้การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อย ของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-1 การปิดคลุมหรือผูกมัดท้ายรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้าง
	(2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง โดยเฉพาะช่วงเวลา 07.00-08.00 น. 12.00-13.00 น. และ 16.00-18.00 น. หรือหากจำเป็นต้องมีการขนส่ง ให้เลือกเส้นทางที่มีการจราจรไม่แออัด เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	- โครงการกำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง โดยเฉพาะช่วงเวลา 07.00-08.00 น. 12.00-13.00 น. และ 16.00-18.00 น.หรือหากจำเป็นต้องมีการขนส่งจะเลือกเส้นทางที่มีการจราจรไม่แออัด เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	(3) จัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-13 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ
	(4) กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการกำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะ ในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-5 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมงในพื้นที่ก่อสร้าง
	(5) กำหนดให้มีเส้นทางจราจรอย่างชัดเจน พร้อมทำป้ายจราจรแจ้งให้ทราบถึงทิศทางการเดินรถ	- โครงการได้จัดให้มีเส้นทางจราจรอย่างชัดเจน พร้อมทำป้ายจราจรแจ้งให้ทราบถึงทิศทางการเดินรถ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-14 ป้ายแสดงแผนผังเส้นทางจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง
	(6) กำหนดให้เฉพาะรถที่ได้รับอนุญาตผ่านเข้าไปในพื้นที่รื้อถอน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมรื้อถอน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(7) กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก มิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดไว้ในมาตรการการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	(8) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างของโครงการทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจร รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(9) การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ขนาดใหญ่ โครงการจะทำการสำรวจเส้นทางการลำเลียง รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่กรมทางหลวง และแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการจราจรติดขัด	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ขนาดใหญ่	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(10) เตรียมคนงานคอยเก็บเศษวัสดุที่ร่วงหล่น	- โครงการมีการจัดเตรียมคนงานเพื่อคอยเก็บเศษวัสดุที่ร่วงหล่น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-15 คนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	(11) ประสานงาน/หารือ รวมทั้งแจ้งแผนงานให้นิคมอุตสาหกรรมมาตาปุดได้รับทราบก่อนการดำเนินการ	- โครงการมีการประสานงาน หารือ รวมทั้งแจ้งแผนงานให้นิคมอุตสาหกรรมมาตาปุดได้รับทราบก่อนการดำเนินการ โดยโครงการได้ทำการแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาตาปุดทราบเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	(12) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร	- โครงการได้วางแผนและจัดทำแผนผังการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร เช่น การจัดแผนผังแสดงเส้นทางการเดินทางเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-14 ป้ายแสดงแผนผังเส้นทางจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง
	(13) ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	- โครงการได้มีการทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน เช่น การจัดแผนผังแสดงเส้นทางเดินทางเข้า-ออก ภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-14 ป้ายแสดงแผนผังเส้นทางจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง
	(14) กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-16 หมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง
	(15) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าว ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยนำไปซ่อมบำรุงภายนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านการจัดการของเสีย	(1) จัดเตรียมถุงดำและถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บ ขยะ เพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป	- โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บ ขยะ เพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-17 ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด
	(2) จัดเตรียมผู้รับผิดชอบทำการรวบรวมขยะมูลฝอย ก่อนติดต่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งพำนักโรคและส่งกลิ่นรบกวน	- โครงการได้จัดเตรียมผู้รับผิดชอบทำการรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนติดต่อให้เทศบาลมาตาดำเนินการ จัดเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งพำนักโรคและส่งกลิ่นรบกวน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(3) ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด	- โครงการได้ติดตั้งป้ายห้ามเผาขยะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีการแจ้งให้คนงานทราบผ่านกิจกรรม Tool Box Talk	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-3 ป้ายเตือนห้ามเผาเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่การก่อสร้าง - ภาพที่ 2.1-18 กิจกรรม Tool Box Talk
	(4) ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งกากของเสียลงในถังรองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งกากของเสียลงในถังรองรับและมีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-18 กิจกรรม Tool Box Talk

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	(5) จัดให้มีระบบแยกขยะมูลฝอย โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้วจะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอย เข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป	- โครงการจัดให้มีระบบแยกขยะมูลฝอย โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับเทศบาล มาบตาพุดเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-17 ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด
	(6) จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยติดเชื้อออกจากมูลฝอยชนิดอื่น เช่น หน้ากากอนามัย เป็นต้น จัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ นำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- โครงการจัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยติดเชื้อออกจากมูลฝอยชนิดอื่น เช่น หน้ากากอนามัย เป็นต้น จัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ นำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-17 ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด
	(7) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-19 พื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้ว

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	(8) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-12 ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในที่ระบายน้ำหรือลำรางสาธารณะ
	(9) ของเสียอันตรายให้ทำการแยกประเภทและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดส่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป	- โครงการทำการแยกประเภทและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดส่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีของเสียอันตรายเกิดขึ้น จำนวน 402.379 ตัน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-17 ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด
	(10) ควบคุมการจัดการน้ำมันใช้แล้ว เช่น การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น โดยบรรจุในถังและส่งไปกำจัดที่หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยจะนำไปเปลี่ยนถ่ายภายนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(11) จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวมบรรจุและกำจัดให้เหมาะสม	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดและจัดเก็บเศษวัสดุ เศษดิน และขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยจะรวบรวมและนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-15 คนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	(12) เศษวัสดุจากการรื้อถอน เช่น คอนกรีต โลหะ เป็นต้น ทำการคัดแยกประเภทของเสียก่อนส่งไปกำจัดหรือกลับไปใช้ใหม่	- โครงการทำการคัดแยกประเภทของเสียจากเศษวัสดุจากการรื้อถอนก่อนส่งไปกำจัดหรือกลับไปใช้ใหม่	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(13) สารเคมีที่เหลืออยู่ในถัง/ระบบ โครงการจะมีการวางแผนใช้งานให้หมดหรือเหลือภายในถังน้อยที่สุด ซึ่งที่ตกค้างส่วนใหญ่จะเป็นสารเคมีจำพวกกรดที่จะถูกทยอยนำไปปรับสภาพที่บ่อ Neutralization ของโครงการแต่ในกรณีที่ไม่สามารถใช้น้ำในการล้างได้อาจจำเป็นต้องใช้สารเคมีบางประเภทใส่ร่วมกับน้ำที่ค้าง นักเคมีของโครงการจะทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาในกรณีเช่นนี้	- สารเคมีที่เหลืออยู่ในถัง/ระบบ โครงการจะมีการวางแผน ใช้งานให้หมดหรือเหลือภายในถังน้อยที่สุด ซึ่งที่ตกค้าง ส่วนใหญ่จะเป็นสารเคมีจำพวกกรดที่จะถูกทยอยนำไป ปรับสภาพที่บ่อ Neutralization ของโครงการ แต่ในกรณี ที่ไม่สามารถใช้น้ำในการล้างได้ อาจจำเป็นต้องใช้ สารเคมีบางประเภทใส่ร่วมกับน้ำที่ค้าง โดยโครงการจะให้นักเคมีทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาในกรณีเช่นนี้	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-20 บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization)
6. ด้านการระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	(1) กำหนดให้มีรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนชั่วคราว ภายในพื้นที่โครงการเพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำ และตะแกรงดักเศษวัสดุก่อสร้าง ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-10 รางระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ - ภาพที่ 2.1-11 ตะแกรงดักเศษวัสดุก่อสร้าง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
6. ด้านการระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	(2) ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทาง ระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-12 ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้าง ลงในท่อระบายน้ำหรือลำรางสาธารณะ
	(3) จัดเก็บเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคัดแยกโดยรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกัน เศษวัสดุ และขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างถูก ชะล้างจนไปอุดตันทางระบายน้ำของโครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการจัดเก็บและคัดแยกเศษวัสดุ และขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวมและส่ง ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อ ป้องกันเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง ถูก ชะล้างจนไปอุดตันทางระบายน้ำของโครงการ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	(4) ให้มีการดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่าง สม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีการดูแลรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ และติดตั้งตะแกรงดักเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อไม่ให้อุดตัน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-11 ตะแกรงดักเศษวัสดุก่อสร้าง
7. ด้านสังคม-เศรษฐกิจ	(1) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และ ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบการทำงานไว้ในคู่มือ ความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้างอย่างชัดเจน และ ควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	(2) สนับสนุนให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคนใน ท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการ ของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชนบทสร้างความ เจริญ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ และสังคม	- โครงการสนับสนุนให้บริษัทรับเหมาพิจารณารับคนใน ท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการ ของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นการ กระจายรายได้สู่ชนบท สร้างความเจริญทั้งทางด้าน เศรษฐกิจ และสังคม	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(3) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของ คนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน ใกล้เคียง	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบการทำงานไว้ในคู่มือ ความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีการ ควบคุมดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	(4) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยติดตั้งในบริเวณ ที่ประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือ เผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการ ก่อสร้างด้วย รูปแบบที่เหมาะสม	- โครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการ ก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-21 ป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ
	(5) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วง ก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการ ให้ชุมชน ทราบเป็นระยะในช่องทางหลากหลาย รูปแบบ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสารต่างๆ เป็นต้น	- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วง ก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ และแจ้ง ความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบ ผ่าน การประชุมไตรภาคี ที่จัดขึ้นทุก 3 เดือน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	(6) ประสาน/พบปะ และสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มมี ส่วนได้ส่วนเสีย ผู้นำชุมชน ประชาชน เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีทีมงานสำหรับประสาน/พบปะ และ สร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้นำ ชุมชน และประชาชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับ ชุมชน เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(7) กำหนดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนโดยให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้รับ-ผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้า ในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ ทั้งนี้หากมีประเด็นปัญหา บริษัทฯ จะรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และมีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
	(8) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(9) จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว โดยเร็วและให้บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับประเด็น ข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน พร้อมสรุปรายละเอียด วันเวลาที่รับเรื่องร้องเรียนชื่อผู้ร้อง (ถ้ามี) และการดำเนินการตามข้อเสนอแนะ /ข้อร้องเรียน	- โครงการจัดให้มีการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญห ความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกรายละเอียด เกี่ยวกับประเด็นข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน พร้อมสรุป รายละเอียด วันเวลาที่รับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้ร้อง (ถ้ามี) และการดำเนินการตามข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียน โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนของชุมชน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(10) จัดให้มีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้ง มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างอย่าง เคร่งครัด	- โครงการได้จัดให้มีหัวหน้าโครงการ เพื่อทำหน้าที่เป็น ผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า- ออก พื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-13 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแล ทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ
	(11) จัดให้มีขอบเขตที่ที่นั่งพักผ่อนของคนงานในพื้นที่ ก่อสร้างอย่างชัดเจน	- โครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่สำหรับนั่งพักผ่อน ของคนงานในพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-22 พื้นที่สำหรับนั่งพักผ่อนของคนงานในพื้นที่ ก่อสร้าง
	(12) จัดทำทะเบียนคนงานทั้งคนงานต่างถิ่นและ ต่างดาว	- โครงการได้จัดทำทะเบียนคนงาน ทั้งคนงานต่างถิ่น และต่างดาวเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
8. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 8.1 มาตรการทั่วไป	(1) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัท ผู้รับเหมา ก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครอง ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ ปฏิบัติงานในโครงการ	- โครงการได้มีการระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยระบุครอบคลุม ถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย ของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(2) มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ซึ่งจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัย และเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไข ผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ซึ่งจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้างรวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย และเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(3) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย (Security System) ประกอบด้วยการทำบัตรแสดงตน พนักงานผู้รับเหมาการผ่านเข้าของบุคคลและยานพาหนะสถานที่จอดรถ และระเบียบจราจร	- โครงการได้จัดทำบัตรแสดงตนพนักงานผู้รับเหมาบัตรการผ่านเข้า-ออก ของบุคคลและยานพาหนะสถานที่จอดรถ และระเบียบจราจรเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-23 บัตรแสดงตนของพนักงานผู้รับเหมา
	(4) จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้างพื้นที่อันตราย และ พื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-24 ป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ก่อสร้าง
	(5) จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการจัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(6) กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน และรับทราบได้ง่ายชัดเจน	- โครงการกำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-24 ป้ายเตือนเขตพื้นที่ก่อสร้าง
	(7) ปิดกั้นบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานรื้อถอน/ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work permit) อย่างเข้มงวดโดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูง	- โครงการมีการปิดกั้นบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานรื้อถอน/ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work permit) อย่างเข้มงวดโดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(8) ดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟและจัดทำป้ายเตือนหรือข้อห้ามต่างๆ ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟไว้ให้เห็นได้ชัดเจน ณ บริเวณนั้น เช่น “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” เป็นต้น	- โครงการควบคุมมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟและจัดทำป้ายเตือนหรือข้อห้ามต่างๆ ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟไว้ให้เห็นได้ชัดเจน ณ บริเวณนั้น เช่น “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-24 ป้ายเตือนเขตพื้นที่ก่อสร้าง - ภาพที่ 2.1-25 ป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่
	(9) ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น	- โครงการได้ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-24 ป้ายเตือนเขตพื้นที่ก่อสร้าง - ภาพที่ 2.1-25 ป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(10) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็นการตกหล่นของวัสดุ โดยใช้แผงกัน ฟ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ	- โครงการกำหนดให้ติดตั้งตาข่ายเพื่อป้องกันการกระเด็นและตกหล่นของวัสดุในช่วงที่มีกิจกรรมที่ต้องทำงานบนที่สูง ตามที่มาตรการกำหนดทุกครั้ง ซึ่งในระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมทำงานบนที่สูง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(11) ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการของ Housekeeping	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยใช้หลักการของ Housekeeping เพื่อให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-15 คนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	(12) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง ตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิดเพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(13) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งมีการควบคุมดูแลให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-26 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภาพที่ 2.1-27 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(14) เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-28 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย (PPE)
	(15) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-28 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย (PPE)
	(16) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เจ้าหน้าที่พยาบาล และรถฉุกเฉิน สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลที่อยู่ ใกล้เคียงและมีการกำกับ ดูแลเพื่อให้พร้อมตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-44 ห้องพยาบาล - ภาพที่ 2.2-45 พยาบาลวิชาชีพ - ภาพที่ 2.2-46 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
	(17) ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน	- โครงการได้มีการประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน ได้แก่ โรงพยาบาลพระยอยง เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8.2 การรื้อถอนอุปกรณ์ เครื่องจักร (1) การอบรม	<p>(18) จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยตามที่ กฎหมายกำหนดไว้เป็นอย่างน้อย</p> <p>(19) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยให้กับ ผู้ปฏิบัติงาน ในหัวข้อซึ่งสัมพันธ์กับงานที่จะทำ ก่อนที่จะเริ่มงาน เช่น จัดให้อบรมเกี่ยวกับการ ทำงานในที่อับอากาศให้กับผู้ที่จำเป็นต้อง ทำงาน ในที่อับอากาศ เป็นต้น</p> <p>(20) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาล เบื้องต้น ให้แก่หัวหน้าคนงานและคนงาน</p>	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรม รื้อถอน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
(2) การป้องกันการตกจาก การทำงานในที่สูง	<p>(21) กำหนดให้ผู้ที่ต้องทำงานในที่สูง จะต้องมิเข็ม ขัดนิรภัย (Safety Harness) สวมใส่ทุกครั้ง</p> <p>(22) พื้นที่ที่ทำงานจะต้องมีที่ให้เกี่ยวยึดเข็มขัด นิรภัยเสมอ</p> <p>(23) จัดให้มีนั่งร้านที่ได้มาตรฐานหากมีการทำงาน ในที่สูงกว่า 2 เมตร</p>			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
(2) การป้องกันการตกจาก การทำงานในที่สูง (ต่อ)	(24) จัดให้มีวิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจในการ ตรวจสอบเข้าตรวจสอบสภาพความแข็งแรง ของนั่งร้านทุกครั้งก่อนใช้งาน และตรวจสอบ ทุกวัน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มี กิจกรรมรื้อถอน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	(25) จัดหาบันไดที่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมาย กำหนดและรวมถึงการจัดตั้งบันไดให้เป็นไป ตามมาตรฐานความปลอดภัย ชนิด วัสดุของ บันไดจัดให้ใช้ตามลักษณะความต้องการของ งาน อย่างไรก็ตามการใช้บันไดกำหนดไว้ให้ไม่ สูงเกิน 10 เมตร			
(3) การป้องกันอันตราย จากกระแสไฟฟ้าดูด	(26) ก่อนการรื้อสายไฟฟ้าทุกเส้น เจ้าหน้าที่ฝ่าย ผลิตจะทำหน้าที่ในการตัดกระแสไฟฟ้าต้น กำเนิดทุกครั้ง			
	(27) จัดให้มีระบบล็อกเบรคเกอร์ต้นทางด้วย อุปกรณ์ล็อก เช่น กุญแจ โดยที่การล็อกและ ปลดล็อกจะต้องใช้กุญแจทั้งจากฝ่ายผลิตและ ผู้ปฏิบัติงานหรือหัวหน้างานทุกครั้ง			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
(3) การป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าดูด (ต่อ)	(28) จัดให้มีป้ายแขวนที่ต้นกำเนิดของไฟฟ้าทุกครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมรื้อถอน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(29) จัดให้มีอุปกรณ์จัดกระแสไฟฟ้า เพื่อใช้ในการจัดกระแสไฟฟ้า ก่อนทำการปลดสายเส้นใดเส้นหนึ่งเสมอ			
(4) การทำงานในที่มืด	(30) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณที่ทำการรื้อถอน			
	(31) การทำงานในเวลากลางคืน จะต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และมีการจัดความสว่างของแสงสว่างพอเพียงหรือไม่			
(5) การป้องกันวัสดุร่วงหล่น	(32) ให้วิศวกรทำการตรวจสอบสภาพก่อนการรื้อถอนและกำหนดขั้นตอนการรื้อถอน			
	(33) กำหนดลำดับการรื้อถอนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น แต่ละพื้นที่อย่างชัดเจน			
	(34) จัดให้มีหมวกเซฟตี้ให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกคน			
	(35) จัดให้มีตาข่ายป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุจากที่สูงตกใส่คนงาน			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
(5) การป้องกันวัสดุ ร่วงหล่น (ต่อ)	(36) ปิดกั้นบริเวณหากจำเป็น เช่น พื้นที่การรื้อถอน ที่อาจจะมีการร่วงหล่น ของวัตถุขนาดใหญ่ที่ เป็นอันตราย เป็นต้น	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มี กิจกรรมรื้อถอน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	(37) จัดให้มีการติดตั้งแผ่นป้องกันการร่วงหล่นของ วัตถุในที่สูง			
	(38) จัดให้มีไฟกระพริบและเสียงเตือนในขณะที่มี การยกวัสดุ			
	(39) ติดป้ายเตือน เพื่อเตือนให้ทราบ หากบริเวณ นั้นเสี่ยงต่อการที่จะมีวัตถุร่วงหล่น			
	(40) จัดหาแผงกั้นที่กันที่แข็งแรงพอ ในกรณีที่มีการ รื้อถอนบริเวณที่ติดกับบริษัทข้างเคียง ความสูง ของแผงกั้นโดยปกติอย่างน้อยประมาณ 1/2 ของความสูงของอาคาร			
(5) การป้องกันวัสดุ ร่วงหล่น (ต่อ)	(41) จัดให้มีอุโมงค์ท่อแนวตั้งสำหรับการทิ้งวัสดุจาก ที่สูงลงมา			
(6) การป้องกันอันตรายที่ อาจเกิดขึ้นกับดวงตา	(42) จัดให้มีแว่นตานิรภัยที่ได้มาตรฐานให้กับ ผู้ปฏิบัติงานทุกคน			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
(6) การป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับดวงตา	(43) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมกับงาน เช่น จัดให้มีหน้ากากที่เหมาะสมกับงานที่ต้องมีการตัดหรือเชื่อมที่มีประกายไฟ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมรื้อถอน	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
(7) การเข้าทำงานในที่อับอากาศ	(44) ผู้เข้าปฏิบัติงานต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพจากแพทย์			
	(45) ผู้เข้าปฏิบัติงานต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศก่อน			
	(46) ต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างก่อนทุกครั้งที่จะปฏิบัติงาน			
	(47) จัดให้มีเครื่องมือทดสอบสภาพบรรยากาศและปฏิบัติตามมาตรฐานของกลุ่มบริษัทโกลว์ที่ระบุไว้ในคู่มือความปลอดภัย			
	(48) ในการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ อย่างน้อยต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบอย่างน้อยดังต่อไปนี้ 1) ผู้ควบคุมงานในที่อับอากาศ 2) ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ 3) ผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศ 4) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
(7) การเข้าทำงานในที่อับอากาศ (ต่อ)	(49) ให้วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัย ประเมินสภาพของการอับอากาศก่อนเข้าทำงาน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มี กิจกรรมรื้อถอน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(50) จัดให้มีเครื่องมือสื่อสารระหว่างเจ้าหน้าที่ที่กล่าวมาข้างต้น			
	(51) จัดให้มีป้ายบอกสภาพอับอากาศที่ด้านนอกบริเวณ			
	(52) จัดให้มีเครื่องวัดสภาพอากาศติดตัวกับ ผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานในสถานที่อับอากาศตลอดเวลา โดยที่เครื่องวัดต้องสามารถวัด O <sub>2</sub> , %LEL, CO และ H <sub>2</sub> S ได้			
(8) การตัดแยกพลังงาน	(53) ก่อนที่จะรื้อถอนระบบไฟฟ้า ท่อทุกเส้นที่มี แรงดันของของเหลว ไอน้ำหรืออะไรก็ตามที่มี พลังงานจลน์หรือพลังงานศักย์แฝงอยู่ต้องได้รับการตัดแยกพลังงานก่อนเสมอ การตัดแยก พลังงาน เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตจะเป็นผู้ตัดแยก โดยที่มีวิศวกรที่เกี่ยวข้องทำการร่วมตรวจสอบ ด้วยทุกครั้ง ในการตัดแยกพลังงานจำเป็นต้อง ดำเนินการดังนี้			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
(8) การตัดแยกพลังงาน (ต่อ)	1) วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและผู้เกี่ยวข้องระบุอันตรายที่เกิดขึ้น 2) ฝ่ายผลิตทำการปิด ตัด หรือแยก แหล่งพลังงานจากต้นทาง 3) ผู้ปฏิบัติงานร่วมตรวจสอบว่าการตัดพลังงานถูกต้องกับจุดที่ต้องรื้อถอน 4) เจ้าหน้าที่ของผู้จ้างและผู้รับจ้าง ทำการสื่อสารระบบร่วมกัน 5) จัดให้มีป้ายระบุจุดที่ต้นกำเนิดของพลังงาน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมรื้อถอน	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
(9) การป้องกันการลื่น สะตุลล้ม	(54) กำหนดให้มีเส้นทางเท้าอย่างชัดเจน และห้ามไม่ให้มีสิ่งของใดๆ วางขวางทางเดินเท้า			
	(55) จัดให้มีป้ายเตือนหากมีบริเวณใดที่มีสภาพที่ง่ายต่อการลื่นล้ม เช่น พื้นที่มีความชื้น เปียกน้ำ เป็นต้น			
	(56) กำหนดให้มีการปรับสภาพพื้นที่ลื่น เช่น พื้นที่มีน้ำมันหก โดยการโรยทรายหรือทำความสะอาดคราบไขมันให้หมดไป			



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
(10) การป้องกันของมีคม บาด (ต่อ)	(57) จัดหาถุงมือที่เหมาะสมกับสภาพงานป้องกัน ของมีคมบาด	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มี กิจกรรมรื้อถอน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	(58) จัดหาอุปกรณ์กักปิดวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ขาย ขอบมีความคม หรือทำให้หมดคมไป เช่น โดย การเจียออกเป็นต้น			
	(59) หลีกเลี่ยงงานที่มีความเสี่ยง โดยใช้เครื่องจักร ทำงานแทนคนในจุดที่เป็นอันตราย			
(11) การป้องกันเพลิงไหม้ และอัคคีภัย	(60) จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟตลอดเวลาที่มีงานที่มี ลักษณะเกิดประกายไฟ			
	(61) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อมและ เพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่ อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อม โลหะ ที่งานช่างเชื่อมทุกชุดจะต้องมีสารเคมี ดับเพลิงอยู่ข้างจุดทำงานเสมอสำหรับการเชื่อม โลหะบนที่สูงจะต้องมีการปูนวนกันไฟรั่วด้าน ใต้ บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ ป้องกันสะเก็ด ไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่าง เป็นต้น			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
(11) การป้องกันเพลิงไหม้ และอัคคีภัย (ต่อ)	(62) ตรวจสอบสภาพหัวตัดที่ใช้แก๊สอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มี กิจกรรมรื้อถอน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	(63) กำหนดให้ทำการเคลียร์พื้นที่เก็บขยะทุกวัน ก่อนเลิกงาน			
	(64) กำหนดตำแหน่งที่สามารถเก็บอุปกรณ์ที่มี ลักษณะติดไฟง่ายไว้จุดใดจุดหนึ่ง			
	(65) พยายามหลีกเลี่ยงงานที่มีประกายไฟ เช่น ใช้ คีมตัดเหล็กเส้น แทนการใช้การตัดด้วยแก๊ส			
	(66) ต่อสายระบบน้ำดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน			
	(67) ใช้ผ้าใบกันไฟกันพื้นที่หรือรองรับสะเก็ดไฟจาก การตัดเชื่อมทุกครั้ง			
	(68) การรื้อถอน กัง อุปกรณ์ ที่มีไอระเหิด จะต้อง ให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัย ตรวจประเมินก่อนเริ่มงานทุกครั้ง			
	(69) ผู้รับเหมาก่อสร้างหลักจะต้องจัดเตรียมแผนการ ประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้ความพร้อมในยามเกิดเหตุฉุกเฉิน			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
(11) การป้องกันเพลิงไหม้ และอัคคีภัย (ต่อ)	(70) มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง อย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความ ปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มี กิจกรรมรื้อถอน	ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	(71) มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ที่ ใช้ในการก่อสร้าง โดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการ เกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัย			
	(72) มีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงาน ก่อสร้าง ควบคุมจราจร ปิดป้ายเตือนอันตราย อย่างชัดเจน โดยหัวหน้าผู้คุมงานหรือเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงาน			
(12) การป้องกันการหก รั่วไหลของเหลวที่เป็น อันตราย	(73) จัดหาชุดสวมป้องกันอันตรายจากการกระเด็น เข้าสู่ของสารเคมี			
	(74) จัดหาหน้ากากแบบเต็มหน้าให้ผู้ปฏิบัติงาน			
	(75) กำหนดให้จัดหาภาชนะรองของเหลวใต้อุปกรณ์ ที่มีของเหลว เช่น น้ำมันหล่อลื่น ก่อนที่จะเริ่ม งานรื้อถอน			
	(76) ทำการถ่ายน้ำมันหล่อลื่น เคมีเหลว ก่อนรื้อ ถอน			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพ	(1) ด้านสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ 1) จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภค บริโภค แก่คนงาน 2) การจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล ไม่ให้ปนเปื้อนแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค 3) จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมให้เพียงพอกับ จำนวนพนักงานและติดต่อให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาต มาสุบกากของเสียไปกำจัด เป็นประจำ	- โครงการมีการจัดการด้านสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อ ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ 1) จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงาน 2) การจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เป็น แหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค 3) จัดเตรียมห้องน้ำให้เพียงพอกับจำนวนพนักงานและ ติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาสุบกากของเสียไป กำจัดเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-
	(2) จัดพนักงานทำความสะอาด เพื่อคอยดูแลความ เป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดเพื่อคอยดูแลความ เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-15 คนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง
	(3) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีห้องปฐม พยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ได้รับ อุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่จะส่งผู้ป่วยไปยัง สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงและประสานงาน กับหน่วยงานให้บริการสาธารณสุข ในพื้นที่ใน กรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย เช่น โรงพยาบาลเฉลิม-	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับ คนงานที่ได้รับอุบัติเหตุ จากการทำงาน และรถฉุกเฉิน เพื่อส่งต่อผู้ป่วย ไปยังโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้น จากกิจกรรมก่อสร้างและการขนส่ง	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-44 ห้องพยาบาล - ภาพที่ 2.2-45 พยาบาลวิชาชีพ - ภาพที่ 2.2-46 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	พระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม บรมราชกุมารี ระยอง โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลมาตาพุด เป็นต้น	-		
	(4) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์ พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตาม กฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการใน สถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- โครงการได้จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์ พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน สำหรับส่งต่อ ผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-44 ห้องพยาบาล - ภาพที่ 2.2-45 พยาบาลวิชาชีพ - ภาพที่ 2.2-46 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
	(5) อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกัน โรคความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญสิ่งเสียด	- โครงการได้มีการอบรมและชี้แจงคนงานเกี่ยวกับเรื่อง การ ดูแลสุขภาพอนามัยการป้องกันโรค และรวมถึงการไม่ก่อเหตุ รำคาญให้แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ผ่านกิจกรรม Tool Box Talk	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-18 กิจกรรม Tool Box Talk
	(6) กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน ว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพ ความเสี่ยง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีการตรวจสุขภาพ ก่อน เริ่มงาน และตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงของงาน ตาม กฎหมายแรงงาน ว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกาย และ สุขภาพความเสี่ยง	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	(7) จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้งจำนวนและโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่สถานีบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- โครงการได้จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการแจ้งจำนวนและโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้าง ต่อสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบ ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(8) ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการควรมีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพและวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง ก่อนที่จะเริ่มงานก่อสร้าง ผ่านกิจกรรม	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพและวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง ก่อนที่จะเริ่มงานก่อสร้าง ผ่านกิจกรรม Tool Box Talk	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-18 กิจกรรม Tool Box Talk
	(9) จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการ	- โครงการมีการเฝ้าระวังโรคติดต่อ โดยได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(10) ควบคุมพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อกวนเดือดร้อนรำคาญ เพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการได้ชี้แจงข้อกำหนดและกฎระเบียบสำหรับการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการของคนงานก่อสร้าง ผ่านกิจกรรม Tool Box Talk เพื่อควบคุมพฤติกรรม คนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อกวนเดือดร้อน รำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-18 กิจกรรม Tool Box Talk
	(11) กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การสู่มตรวจสิ่งแวดล้อม เป็นต้น	- โครงการได้กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	(12) โครงการกำหนดมาตรการป้องกันการเกิด โรคติดต่อสำหรับคนงานก่อสร้าง ดังนี้ 1) โครงการและผู้รับเหมาต้องมีการประสานงาน กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2) กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาจัดให้มีระบบการเฝ้า ระวังและควบคุมโรคติดต่อในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเคร่งครัดและสอดคล้องตามข้อกำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำการคัดกรองคนงานเบื้องต้นโดยผู้ที่มี อาการมีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก เหนื่อยหอบให้ หยุดทำงาน และไปพบแพทย์ทันที</li> <li>• จัดให้มีหน้ากากผ้า/หน้ากากอนามัยให้ เพียงพอกับจำนวนคนงาน</li> </ul>	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพและ วิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง ก่อนที่จะเริ่มงานก่อสร้าง ผ่านกิจกรรม Tool Box Talk พร้อมทั้งมีการติดต่อประสานงาน หน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่และได้กำหนดมาตรการ ป้องกันการเกิดโรคติดต่อสำหรับคนงานก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.1-18 กิจกรรม Tool Box Talk

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่/จุดบริการแอลกอฮอล์สำหรับคนงานให้เพียงพอทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงาน</li> <li>3) กรณีที่พบผู้ป่วยโรคติดต่อในพื้นที่ก่อสร้างให้ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขเพื่อควบคุมโรคโดยทันที</li> <li>4) ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคติดต่อของจังหวัดระยองอย่างเคร่งครัด</li> </ul>			



ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ	<p>การควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษจากปล่อง</p> <p>(1) ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 8 ปล่อง ให้เป็นไปตามค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ และมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 5 (เดิม) ความสูงปล่อง 37 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 99.14 ส่วนในล้านส่วน และ 11.62 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 1.53 ส่วนในล้านส่วน และ 0.25 กรัม/วินาที</li> <li>• ฝุ่นละออง ไม่เกิน 9.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.59 กรัม/วินาที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 8 ปล่อง ให้เป็นไปตามค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ดังนี้</li> <li>- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 5 (เดิม) ความสูงปล่อง 37 เมตร เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ปล่อง HRSG2B หยุดเดินเครื่อง เพื่อเป็นเครื่องผลิตไฟฟ้าสำรอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2.2-1 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 5 (HRSG 2B เดิม)</li> </ul>

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2) เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 6 (เดิม) ความสูงปล่อง 37 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 99.81 ส่วนในล้านส่วน และ 10.76 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน 1.65 ส่วนในล้านส่วน และ 0.25 กรัม/วินาที</li> <li>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 9.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและ 0.54 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>3) เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดที่ 7 ถึงชุดที่ 10 (ติดตั้งใหม่) ความสูงปล่อง 40 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 54 ส่วนในล้านส่วน และ 7.24 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน 1.20 ส่วนในล้านส่วน และ 0.22 กรัม/วินาที</li> <li>ฝุ่นละอองไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.07 กรัม/วินาที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันก๊าซ ชุดที่ 6 (เดิม) ความสูงปล่อง 37 เมตร เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ปล่อง HRSG2C หยุดเดินเครื่อง เพื่อเป็นเครื่องผลิตไฟฟ้าสำรอง</li> <li>- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 7 ความสูงปล่อง 40 เมตร เรียบร้อยแล้ว</li> <li>• ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 7 (HRSG41) เท่ากับ 34.13 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O<sub>2</sub> และค่าอัตราการระบายเท่ากับ 2.894 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2.2-2 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 6 (HRSG 2C เดิม)</li> <li>- ภาพที่ 2.2-3 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 7 (HRSG41)</li> </ul>

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 7 (HRSG41) เท่ากับ 0.32 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O<sub>2</sub> และค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0.037 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 7 (HRSG41) เท่ากับ 0.9 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O<sub>2</sub> และค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0.04 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 8 ความสูงปล่อง 40 เมตร เรียบร้อยแล้ว</li> <li>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 8 (HRSG42) เท่ากับ 37.29 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O<sub>2</sub> และค่าอัตราการระบายเท่ากับ 4.062 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2.2-4 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 8 (HRSG42)</li> </ul>

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 8 (HRSG42) เท่ากับ 0.42 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O<sub>2</sub> และค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0.064 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 8 (HRSG42) เท่ากับ 1.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O<sub>2</sub> และค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0.10 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 9 ความสูงปล่อง 40 เมตร เรียบร้อยแล้ว</li> <li>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 9 (HRSG61) เท่ากับ 34.36 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O<sub>2</sub> และค่าอัตราการระบายเท่ากับ 3.856 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2.2-5 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 9 (HRSG61)</li> </ul>

ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 9 (HRSG61) เท่ากับ 0.39 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O<sub>2</sub> และค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0.061 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 9 (HRSG61) เท่ากับ 1.6 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O<sub>2</sub> และค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0.09 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 10 ความสูงปล่อง 40 เมตร เรียบร้อยแล้ว</li> <li>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 10 (HRSG62) เท่ากับ 43.87 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O<sub>2</sub> และค่าอัตราการระบายเท่ากับ 3.882 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2.2-6 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 10 (HRSG62)</li> </ul>

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 10 (HRSG62) เท่ากับ 0.36 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O<sub>2</sub> และค่าอัตราการระบายเท่ากับ 0.045 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 10 (HRSG62) เท่ากับ &lt;0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O<sub>2</sub> และค่าอัตราการระบายเท่ากับ &lt;0.05 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน</li> </ul>		
	4) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ความสูงปล่อง 40 เมตร • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 97.36 ส่วนในล้านส่วน และ 1.96 กรัม/วินาที  5) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ความสูงปล่อง 40 เมตร • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 99.47 ส่วนในล้านส่วน และ 3.20 กรัม/วินาที	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ความสูงปล่อง 40 เมตร เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการใช้งาน  - โครงการได้ดำเนินการติดตั้งหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ความสูงปล่อง 40 เมตร เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการใช้งาน		- ภาพที่ 2.2-7 หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1   ภาพที่ 2.2-8 หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2

ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(2) จัดให้มีระบบการลดการเกิด NO <sub>x</sub> แบบ Steam Injection System สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดเดิม เพื่อลดปริมาณการเกิดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์	- โครงการได้ติดตั้งระบบการลดการเกิด NO <sub>x</sub> แบบ Steam Injection System สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดเดิมเพื่อลดปริมาณการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งมีการตรวจสอบระบบการลดการเกิด NO <sub>x</sub> อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-9 Steam Injection System
	(3) จัดให้มีระบบการลดการเกิด NO <sub>x</sub> จากปล่องหม้อไอน้ำ โดยการเปลี่ยนระบบหัวเผาเป็นแบบระบบ Low NO <sub>x</sub> Burner	- โครงการได้จัดให้มีระบบการลดการเกิด NO <sub>x</sub> จาก ปล่องหม้อไอน้ำ โดยการเปลี่ยนระบบหัวเผาเป็นแบบระบบ Low NO <sub>x</sub> Burner เรียบร้อยแล้ว		- ภาคผนวก ข-6 เอกสารการเปลี่ยนระบบหัวเผาเป็นแบบระบบ Low NO <sub>x</sub> Burner Low ของปล่องไอน้ำ
	(4) จัดให้มีหัวเผาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (ติดตั้งใหม่) เป็นแบบก่อให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำ หรือเรียกว่า Dry Low NO <sub>x</sub> Burner เพื่อลดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดขึ้น จากกระบวนการเผาไหม้	- โครงการได้จัดให้หัวเผาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (ติดตั้งใหม่) เป็นแบบก่อให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำ หรือเรียกว่า Dry Low NO <sub>x</sub> Burner เพื่อลดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดขึ้น จากกระบวนการเผาไหม้	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารการเปลี่ยนระบบหัวเผาเป็นแบบระบบ Low NO <sub>x</sub> Burner Low ของปล่องไอน้ำ
	(5) จัดอบรมพนักงานที่ดูแลการผลิตและระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอหรือในกรณีรับพนักงานใหม่	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานที่ดูแลการผลิต และระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอหรือในกรณีรับพนักงานใหม่	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-7 ตัวอย่างเอกสารการอบรมพนักงานที่ดูแลการผลิต และระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ และอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(6) ในกรณีที่อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด ต้องจดบันทึกจำนวนครั้ง และระยะเวลาที่การระบายสารมลพิษทางอากาศ เกินค่าที่กำหนด พร้อมกับวิเคราะห์หาสาเหตุและจัดทำแผนป้องกันการเกิดซ้ำ	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ด้านการเผาไหม้และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดดังกล่าว	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ด้านการเผาไหม้และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัด
	<b>การตรวจวัดและนำเสนอค่าการระบายมลพิษทางอากาศ</b> (8) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMS) ตามข้อกำหนดของ US.EPA. เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง ซึ่งมีดัชนีที่ตรวจวัดประกอบด้วย ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) โดยให้รายงานผลที่สภาวะมาตรฐาน พร้อมทั้งแสดงผลตรวจไปยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	- โครงการได้มีการติดตั้งระบบตรวจวัดสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) และจัดทำระบบข้อมูล เพื่อรวบรวมผลจาก CEMS รวมทั้งทำการ Audit CEMS ตามหลักวิชาการอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการ Audit CEMS (RAA) ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2566 และมีแผนดำเนินการ Audit CEMS (RATA) ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-9 เอกสารการ Audit CEMS - ภาพที่ 2.2-10 ระบบ CEMS



**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(9) ตั้งค่าสัญญาณเตือนจากระบบการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง หรือ (CEMs) ไว้ 2 ระดับ คือ Low Alarm และ High Alarm และประสานแจ้งค่าควบคุมต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทั้งนี้ มีการดำเนินการเมื่อได้ยินสัญญาณดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับ Low Alarm (ตั้งค่าไว้ที่ร้อยละ 90 ของอัตราการระบายที่ควบคุมไว้) พนักงานในห้องควบคุมจะตรวจสอบการทำงานของหน่วยผลิตและอุปกรณ์ควบคุมการระบายมลสารของหน่วยนั้น พร้อมทั้งดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขความผิดปกติที่ตรวจพบอย่างเร่งด่วน</li> <li>• กรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับ High Alarm (ตั้งค่าไว้ที่ร้อยละ 95 ของอัตราการระบายที่ควบคุมไว้) พนักงานในห้องควบคุมจะทำการลดกำลังการผลิต หรือหยุดการผลิต โดยต้องปรับปรุงการทำงานของระบบควบคุมมลสารนั้นๆ ให้สามารถทำงานได้เป็นปกติ ก่อนจึงจะเริ่มการผลิตต่อไป</li> </ul>	<p>- โครงการได้มีการตั้งค่าสัญญาณเตือนจากระบบการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง หรือ (CEMs) ไว้ 2 ระดับ คือ Low Alarm และ High Alarm และประสานแจ้งค่าควบคุมต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p>	<p>- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</p>	<p>- ภาคผนวก ข-10 เอกสารการแจ้งเปลี่ยนแปลงการเชื่อมต่อระบบ CEMs Online ต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด</p>

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(10) นำเสนอผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า (โดยเฉพาะค่าการระบายมลพิษทางอากาศ)แก่ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านทางช่องทางต่างๆ เช่น ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมของการนิคมฯ จดหมายข่าวรายงานสิ่งแวดล้อมประจำปี หรือ Website ของบริษัทฯ เป็นต้น	- โครงการได้นำเสนอผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า (โดยเฉพาะค่าการระบายมลพิษทางอากาศ) แก่ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านการประชุมไตรภาคี (คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติ การป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม) ครั้งที่ 1/2566 ในวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2/2566 ในวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 โดยประชุมออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ แอปพลิเคชัน Microsoft Team	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี (คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม) - ภาคผนวก ข-12 เอกสารการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
	(11) กรณีที่เครื่องตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศแบบ CEMS ชัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้ โครงการ จะใช้เครื่องวัดแบบมือถือ (Portable Gas Detector) เพื่อตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศทุกๆ 2 ชั่วโมงแทน และรีบแก้ไข CEMS ให้สามารถใช้งานได้โดยเร็ว	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 CEMS ของโครงการยังใช้งานได้ตามปกติ ทั้งนี้กรณีที่ CEMS ชัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้โครงการจะใช้เครื่องวัดแบบมือถือ (Portable Gas Detector) เพื่อตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศทุกๆ 2 ชั่วโมงแทนและรีบแก้ไข CEMS ให้สามารถใช้งานได้โดยเร็ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-11 Portable Gas Detector

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(12) ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบเครื่องมือวัดคุณภาพอากาศแบบ CEMS อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการ Audit CEMS (RAA) ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2566 และมีแผนดำเนินการ Audit CEMS (RATA) ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-9 เอกสารการ Audit CEMS
2. ด้านคุณภาพน้ำ/ นิเวศวิทยาทางน้ำ	(1) ควบคุมคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดให้ได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ 5.5 ถึง 9.0 2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส 3) สี (Color) ไม่เกิน 300 เอดีเอ็มไอ 4) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร 5) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการได้ทำการควบคุมคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดให้ได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งผลการตรวจวัดพบค่าดังนี้ • pH 7.9-8.2 • Temperature 29.6-34.7 °c • Color (at Original pH) 13-45 ADMI • Color (at pH 7.0) 12-42 ADMI • TDS 1,560-2,280 mg/l • TSS <5-14 mg/l	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพน้ำ/ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	6) บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 7) ซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร 8) น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร 9) ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BOD<sub>5</sub> &lt;2-4.2 mg/l</li> <li>• COD 36-65 mg/l</li> <li>• Oil &amp; Grease 1-3 mg/l</li> <li>• Free Chlorine &lt;0.05-0.28 mg/l</li> </ul> <p>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด</p>	-	-
	(2) ปรับสภาพน้ำเสียจากการฟื้นฟูสภาพจากระบบ ผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Regen) ให้เป็นกลาง ด้วยถังปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Pond) จากนั้นรวบรวมไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 (Holding Pond No.1) ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ให้ได้ ตามมาตรฐานระบายลงสู่รางระบายน้ำ ของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) และสู่คลองชักหมากต่อไป	- โครงการได้ทำการปรับสภาพน้ำเสียจากการฟื้นฟูสภาพ จากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Regen) ให้เป็น กลาง ด้วยบ่อบำบัดปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Pond) ก่อน รวบรวมไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 (Holding Pond No.1) ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบและควบคุม คุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตาม มาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่ราง ระบายน้ำ ของบริษัท พี ทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) และ สู่คลองชักหมากต่อไป	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2.2-12 ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ</li> <li>- ภาพที่ 2.2-13 บ่อบำบัดปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Pond)</li> <li>- ภาพที่ 2.2-14 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 (Holding Pond No.1)</li> </ul>
	(3) น้ำจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Reject) โครงการจะตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตาม ค่าควบคุมก่อนนำไปใช้ในการฉีดพรมลานกอง ถ่านหินของกลุ่มบริษัทในเครือหรือระบายลงสู่ คลองชักหมากต่อไป	- โครงการได้เดินท่อน้ำทิ้งเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ โดยนำไปฉีดพรมกองถ่านหิน ของบริษัท แก๊สโค้ วัน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือเรียบร้อยแล้ว และได้เริ่ม ทดลองเดินเครื่องตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2559 เป็น ต้นมา	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพผนวก ข-13 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาโครงการเดินท่อนำ น้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมกอง ถ่านหิน</li> </ul>

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพน้ำ/ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	(4) น้ำเสียส่วนอื่นๆ ได้แก่ น้ำล้างทำความสะอาด น้ำจากการเก็บตัวอย่างไอน้ำ และน้ำจากล้าง ระบบน้ำกลั่นคอนเดนเสท โครงการจะรวบรวม ไปบำบัดที่กังปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Pond) ก่อนรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทั้ง บ่อที่ 1 (Holding Pond No.1) ขนาด 250 ลูกบาศก์ เมตร เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ให้ได้ตามมาตรฐาน ระบายลงสู่รางระบายน้ำ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) และสู่คลองชักหมากต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีกังปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Pond) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด น้ำจากการเก็บตัวอย่างไอน้ำ และน้ำจากล้างระบบน้ำ กลั่นคอนเดนเสท ก่อนรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทั้ง บ่อที่ 1 (Holding Pond No.1) ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตาม มาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำ ของบริษัท พี ทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) และ ระบายลงสู่คลองชักหมากต่อไป	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-13 บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Pond) - ภาพที่ 2.2-14 บ่อพักน้ำทั้ง บ่อที่ 1 (Holding Pond No.1)
	(5) จัดให้มีบ่อพักน้ำทั้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) จำนวน 2 บ่อ ขนาด 250 และ 14 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำหน้าที่รองรับน้ำเสีย ใน กรณีที่คุณภาพน้ำระบายนึ่งจากบ่อพักน้ำทั้ง ของโครงการไม่ได้ตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไป กำจัดต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีบ่อพักน้ำทั้งฉุกเฉิน บ่อที่ 1 (Emergency Pond No.1) โดยปรับปรุงมาจาก Reduce Temp Pond สำหรับบ่อพักน้ำทั้งฉุกเฉิน บ่อที่ 2 (Emergency Pond No. 2) ปัจจุบัน อยู่ ระหว่างการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-14 บ่อพักน้ำทั้ง บ่อที่ 1 (Holding Pond No.1)

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพน้ำ/ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	(6) จัดให้มีระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ และค่าซีโอดี โดยเชื่อมโยงค่าตรวจวัดไปยังห้องควบคุม และทำการส่งค่าซีโอดี ให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online) และเชื่อมต่อสัญญาณไปยังการนิคม-อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14 หนังสือแจ้งผลการติดตั้งเครื่องมือวัดซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online) - ภาพที่ 2.2-15 เครื่องมือตรวจวัดซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online)
	(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำใสและน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำใส และน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
	(8) จัดให้มีระบบแยกน้ำมันปนเปื้อน ออกจากน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำจากน้ำฝนปนเปื้อน จากพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบแยกน้ำมันปนเปื้อนออกจากน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำจากน้ำฝนปนเปื้อนในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-16 ระบบแยกน้ำมันปนเปื้อนออกจากน้ำเสีย
	(9) จัดให้มีถังดักไขมัน (Oil Separator Tank) จำนวน 9 ชุด บริเวณหม้อแปลงกระแสไฟฟ้า และพื้นที่กระบวนการผลิต	- โครงการจัดให้มีถังดักไขมัน (Oil Separator Tank) บริเวณหม้อแปลงกระแสไฟฟ้าและพื้นที่กระบวนการผลิตเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-17 ถังดักไขมัน (Oil Separator Tank) บริเวณหม้อแปลงกระแสไฟฟ้า

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพน้ำ/ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	(10) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ รับผิดชอบในการควบคุมดูแล และรักษาระบบ บำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ รับผิดชอบในการควบคุมดูแลและรักษาระบบบำบัด น้ำเสีย	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบ บำบัดมลพิษ
	(11) น้ำฝนที่อาจปนเปื้อนจะถูกรวบรวมไปบำบัดยัง Oil Separator Tank ขนาดในการบำบัด 40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด และ 1 ลูกบาศก์- เมตร จำนวน 4 ชุด ก่อนระบายลงบ่อกักน้ำทิ้ง บ่อที่ 2 (Holding Pond No.2) ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้ ตามมาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTTGC) เพื่อระบายลงสู่คลอง ขากหมากต่อไป	- น้ำฝนที่อาจปนเปื้อน จะถูกรวบรวมไปบำบัดยัง Oil Separator Tank ขนาดในการบำบัด 40 ลูกบาศก์ เมตร ก่อนระบายลงบ่อกักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 (Holding Pond No. 2) ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-18 Oil Separator Tank ขนาดในการบำบัด 40 ลูกบาศก์เมตร - ภาพที่ 2.2-19 Oil Separator Tank ขนาดในการบำบัด 14 ลูกบาศก์เมตร
	(12) จัดให้มีถังบำบัดชีวภาพสำเร็จรูป (Septic Tank) ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภค ของพนักงาน ก่อนรวบรวมไปยังบ่อกักน้ำ บ่อที่ 2 (Holding Pond No.2) ขนาด 14 ลูกบาศก์ เมตร เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง	- โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดชีวภาพสำเร็จรูป (Septic Tank) ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จำนวน 2 ชุด เพื่อ บำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน ก่อน รวบรวมไปยังบ่อกักน้ำ บ่อที่ 2 (Holding Pond No.2) ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบและควบคุม คุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐาน โดยบ่อกักน้ำบ่อที่ 2	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-20 ถังบำบัดชีวภาพสำเร็จรูป (Septic Tank)

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ด้านคุณภาพน้ำ/ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	ให้ได้ตามมาตรฐานระบายลงสู่รางระบายน้ำ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) และสู่คลองชักหามา ต่อไป	เริ่มใช้งานเมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 ในระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อกักน้ำ บ่อที่ 2 (Holding Pond No.2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		
3. ด้านระดับเสียง	(1) กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มี เสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และให้เตรียม อุปกรณ์ป้องกัน เสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ และ หากพนักงานเข้าไปทำงาน ในบริเวณดังกล่าว ต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุด เสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น	- โครงการได้กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักร ที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งจัดเตรียม อุปกรณ์ ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ และหาก พนักงานเข้าไปทำงาน ในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่ เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-21 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  - ภาพที่ 2.2-22 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล
	(2) ทำสัญลักษณ์/ป้ายเตือน เครื่องหมาย หรือระบุ บริเวณพื้นที่ ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบลเอ และกำหนดให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียง ในขณะที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดทำป้ายเตือนให้สวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง บริเวณพื้นที่ที่มีค่าระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบลเอ พร้อม ทั้งกำหนดให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะ ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-22 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล  - ภาพที่ 2.2-23 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล



**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	(3) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง สำหรับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังกว่าปกติ เช่น เครื่องอัดอากาศ พัดลม บั้ม เป็นต้น	- โครงการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Enclosure) สำหรับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังกว่าปกติ เช่น เครื่องอัดอากาศ พัดลม บั้ม เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-24 อุปกรณ์ลดเสียง (Enclosure)
	(4) จัดให้มีการดำเนินการตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	- โครงการจัดให้มีการดำเนินการตามแผนตรวจสอบ และบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-15 แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2566 - ภาคผนวก ข-16 ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบเครื่องจักร
	(5) กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่ริมรั้วโครงการให้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ ทิศตะวันตก และทิศเหนือของโครงการ ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน พ.ศ. 2566 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 58.8-69.3 เดซิเบลเอ ซึ่งพบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ค่ามาตรฐานกำหนดต้องไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ)	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	(6) ในกรณีที่ไม่ใช่เหตุฉุกเฉินหรือสามารถทราบแผนการดำเนินการล่วงหน้า เช่น เริ่มเดินระบบการหยุดเดินระบบ และการเกิดเหตุผิดปกติกับอุปกรณ์ เครื่องจักรกลในระหว่างการเดินเครื่องเป็นต้น โครงการจะมีหน่วยประชาสัมพันธ์ แจ้งชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ ก่อนเริ่มกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติ	- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี (คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม) เพื่อตรวจสอบการ ดำเนินงานของโครงการ ซึ่งจัดประชุมทุก 3 เดือน โดยในปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการจัดประชุมครั้งที่ 1/2566 ในวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 2/2566 ในวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 โดยประชุมออนไลน์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ แอปพลิเคชัน Microsoft Team โดยประชุมออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์แอปพลิเคชัน Microsoft Team	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี (คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม)  - ภาคผนวก ข-12 เอกสารการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
	(7) จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/ Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่อง ทุกๆ 3 ปี	- โครงการได้จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/ Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ตามมาตรการกำหนด โดยใน ปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-17 แผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour) ประจำปี 2565

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	(8) กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, HRSGs, Back Pressure steam Turbine Generator เป็นต้น ให้มีค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียงที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	- โครงการได้กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, HRSGs, Back Pressure steam Turbine Generator เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียงที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(9) ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดังของโครงการต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG) และบริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำแบบ Back Pressure steam Turbine Generator (BSTG)	- โครงการได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และ สร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG) เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-25 Silencer ที่บริเวณปลายท่อ - ภาพที่ 2.2-26 อาคารคลุมเครื่องจักรที่บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ
	(10) จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำให้มีความพร้อมในการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	(11) ส่งเสริมและจัดอบรมให้มีความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้าเพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้มีความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ทักษะที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-7 ตัวอย่างเอกสารการอบรมพนักงานที่ดูแลการผลิต และระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ และอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัย ในการทำงาน
4. ด้านการคมนาคม	(1) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-18 ตัวอย่างเอกสารการอบรมพนักงานขับรถ
	(2) สำหรับในช่วงโมแรงด่วน (เวลา 07.00-08.00 น. 12.00-13.00 น. และ 16.00-18.00 น.) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรสำหรับในช่วงโมแรงด่วน (เวลา 07.00-08.00 น. 12.00-13.00 น. และ 16.00-18.00 น.) เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-27 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกบริเวณเข้า-ออก

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	(3) กำหนดช่องทางการติดต่อทางโทรศัพท์โดยประสานงานกับโครงการ สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดทำ บันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการได้กำหนดช่องทางการติดต่อทางโทรศัพท์ โดยประสานงานกับโครงการ สำหรับแจ้งและรายงาน กรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดทำบันทึก รายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุทางจราจรเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-19 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาพที่ 2.2-28 ช่องทางการแจ้งและรายงานกรณีเกิด อุบัติเหตุ
	(4) อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดและให้ปฏิบัติ อย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนด และให้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-18 ตัวอย่างเอกสารการอบรมพนักงานขับรถ
	(5) จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสมภายในพื้นที่โครงการพร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ	- โครงการจัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสมภายในพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-29 พื้นที่จอดรถของโครงการ
	(6) ให้มียามรักษาการณ์บันทึกปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการบันทึกปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-20 ตัวอย่างบันทึกปริมาณยานพาหนะที่เข้า- ออก ของโครงการ

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
4. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	(7) กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบในการใช้ยานพาหนะเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-21 ข้อกำหนดและกฎระเบียบในการใช้ยานพาหนะในพื้นที่โครงการ
	(8) ติดตั้งป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โครงการ ให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-30 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
	(9) ควบคุมและกำหนดให้มีระบบการอนุญาตยานพาหนะที่จะเข้าไปในบริเวณหน่วยการผลิต เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการกำหนดให้มีระบบการอนุญาตยานพาหนะที่จะเข้าไปในบริเวณหน่วยการผลิต เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-22 ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตนำยานพาหนะเข้าไปในบริเวณหน่วยการผลิต
	(10) จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการและนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่จอดรถ ซึ่งห้ามจอดรถนอกเขตที่กำหนดในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดบันทึกปริมาณรถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการจัดการจราจรภายในพื้นที่ รวมทั้งจัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสม	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-20 ตัวอย่างบันทึกปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออก ของโครงการ

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านการจัดการของเสีย	<b>ขยะมูลฝอยจากพนักงาน</b> (1) จัดให้มีถังขยะ ขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอ เพื่อใช้รวบรวมขยะเปียก และขยะแห้งจากสำนักงาน อาคารต่างๆ ก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดรับไปกำจัด	- โครงการได้จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร แยกประเภท พร้อมฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอ เพื่อใช้รวบรวม ขยะเปียกและขยะแห้งจากสำนักงาน อาคารต่างๆ ก่อน ส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดรับไปกำจัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาพที่ 2.2-31 ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด
	(2) ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้โครงการได้นำกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-32 ถังขยะมูลฝอยรีไซเคิล
	(3) เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงาน ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายจากสำนักงานใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้บริษัท อีสเทิร์น-ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาพที่ 2.2-31 ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด
	(4) โครงการต้องเป็นผู้ควบคุมและติดตามดูแลการนำกากของเสียไปใช้ประโยชน์ในการฝังกลบ ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	- โครงการมีการควบคุมและติดตามดูแลการนำกากของเสีย ไปฝังกลบไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	(5) จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นที่คอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	- โครงการจัดให้มีสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นที่คอนกรีตรวมทั้งมีการแยกประเภทของเสียและติดป้ายอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-33 อาคารจัดเก็บกากของเสีย
	(6) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการควรคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้วจะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ต่อไป	- โครงการกำหนดให้มีคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับเทศบาลเมืองมาบตาพุด เข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาพที่ 2.2-32 ถังขยะมูลฝอยรีไซเคิล
	(7) ขยะติดเชื้อ เช่น หน้ากากอนามัย เป็นต้น มีการคัดแยกมูลฝอยติดเชื้อออกจากมูลฝอยชนิดอื่นจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- โครงการกำหนดให้มีการคัดแยกมูลฝอยติดเชื้อออกจากมูลฝอยชนิดอื่น และจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาพที่ 2.2-34 ถังขยะติดเชื้อ



ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	(8) จัดบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุ แหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัดกากของเสีย จากกระบวนการผลิต	- โครงการได้มีการจัดบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และมีการระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัดของเสียเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-24 บันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
	กากของเสียจากกระบวนการผลิต (9) รวบรวมกากของเสียจากระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Raw Water Pretreatment) ไว้ในกระเบขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัดหรือนำไปใช้ประโยชน์	- หากมีกากของเสียที่เกิดจากระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โครงการจะดำเนินการรวบรวม ไว้ในกระเบและส่งให้บริษัท ออแกนิก เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการกำจัดโดยการฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล และได้ติดตามควบคุม ดูแล และทำสัญญาให้รถขนส่งทุกคันติดตั้ง GPS และต้องแสดงเส้นทางการขนส่งจาก GPS ทุกครั้ง ที่มีการเรียกเก็บค่าดำเนินการ รวมถึงใช้ระบบ Manifest ทุกครั้งที่มีการขนย้าย	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาคผนวก ข-25 สัญญาให้ติดตั้ง GPS สำหรับติดตามตรวจสอบผู้ขนส่งและผู้รับกำจัดกากของเสีย - ภาพที่ 2.2-35 ภาพขณะรวบรวมกากของเสียจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ
	(10) ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้เป็นของเสียที่ทำการคัดแยกเอาส่วนที่ใช้ประโยชน์ได้เพื่อส่งรีไซเคิล เช่น เศษเหล็ก เศษกระดาษ/กล่องบรรจุภัณฑ์เศษพลาสติก/ถุงพลาสติก เศษไม้ เป็นต้น โครงการจะรวบรวมไว้ภายในพื้นที่เก็บ	- โครงการได้จัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร เพื่อคัดแยกของเสียและรวบรวมไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสีย ไม่อันตรายของโครงการ ส่วนที่ใช้ประโยชน์ได้จะส่งให้บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอม-เพล็กซ์ จำกัด บริษัท ออแกนิก เวสต์ แมนเนจเม้นท์	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-36 ภาพขณะบรรจุชิ้นที่เสื่อมสภาพ

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	มูลฝอยไม่อันตราย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด	จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ และบริษัท รวมเหลือขยะของ จำกัด รับไปรีไซเคิล เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่(Recycle) หรือนำไปกำจัดต่อไป		
	(11) ฉนวนกันความร้อน (Insulation) เป็นฉนวนกันความร้อนใช้แล้วและเสื่อมสภาพ โครงการจะรวบรวมไว้ในถังเหล็กภายในพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- โครงการกำหนดให้มีการรวบรวมฉนวนกันความร้อน (Insulation) ไว้ในภาชนะเก็บของเสียของโครงการก่อนติดต่อให้บริษัท บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอลคอมแพคส์ จำกัด นำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาพที่ 2.2-37 ภาชนะบรรจุกากของเสียอันตราย
	(12) ขยะปนเปื้อน (Contaminated Garbage) เป็นขยะปนเปื้อนสารเคมี หรือน้ำมัน เช่น ผ้าปนเปื้อน เศษวัสดุปนเปื้อน ต่างๆ รวบรวมไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- โครงการกำหนดให้มีการรวบรวมขยะปนเปื้อน (Contaminated Garbage) ซึ่งเป็นขยะปนเปื้อนสารเคมี หรือน้ำมัน เช่น ผ้าปนเปื้อน เศษวัสดุปนเปื้อนต่างๆ ไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการก่อน ติดต่อให้บริษัท อีสเพิร์น ซิเบอร์ดี เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพคส์ จำกัด นำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาพที่ 2.2-37 ภาชนะบรรจุกากของเสียอันตราย

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	(13) แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ โครงการจะพันฟิล์มใสและรวบรวมไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด	- โครงการกำหนดให้มีการรวบรวมแบตเตอรี่เสื่อมสภาพไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีแบตเตอรี่เสื่อมสภาพเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาพที่ 2.2-37 ภาพขณะบรรจุกากของเสียอันตราย
	(14) น้ำมันเสื่อมสภาพ เป็นน้ำมันที่ใช้ในการหล่อลื่นเครื่องจักรในกระบวนการผลิต โครงการจะรวบรวมไว้ในถัง 200 ลิตร และจัดเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด (Disposal) ต่อไป	- โครงการกำหนดให้รวบรวมน้ำมันเสื่อมสภาพไว้ในถัง 200 ลิตร และจัดเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด (Disposal) ต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาพที่ 2.2-37 ภาพขณะบรรจุกากของเสียอันตราย
	(15) แผ่นกรองอากาศ (Air Filter) เป็นแผ่นกรองอากาศใช้สำหรับกรองอากาศที่จะนำเผาไหม้ใน Gas Turbine ซึ่งต้องเปลี่ยนเมื่อถึงระยะเพื่อรักษาประสิทธิภาพของการเผาไหม้ ในช่วงที่โครงการจะเปลี่ยนแผ่นกรองจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดเตรียมรถ เช่น รถโรดออฟ เป็นต้น มารับไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ในช่วงที่มีการเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ (Air Filter) โครงการจะติดต่อหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดเตรียมรถมารับไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีแผ่นกรองอากาศ (Air Filter) เกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาพที่ 2.2-37 ภาพขณะบรรจุกากของเสียอันตราย

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	(16) ทรายกรอง (Sand Filter) เป็นทรายกรองน้ำสำหรับกรองน้ำดิบที่รับมาจากภายนอก ให้น้ำมีคุณภาพดีขึ้นเพื่อทำน้ำประปา น้ำอุตสาหกรรม และน้ำปราศจากแร่ธาตุต่อไป โครงการจะรวบรวมไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- โครงการกำหนดให้มีการรวบรวมทรายกรอง (Sand Filter) ไว้ในภาชนะเก็บของเสียของโครงการ ก่อนติดต่อให้บริษัท อีสเฟิร์น ซิเบอร์ค เอนไวรอนเมนทอลคอมเพล็กซ์ จำกัด นำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีทรายกรอง (Sand Filter) เกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-37 ภาชนะบรรจุกากของเสียอันตราย
	(17) ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) เป็นถ่านกรองน้ำสำหรับกรองน้ำดิบที่รับมาจากภายนอก ให้น้ำมีคุณภาพดีขึ้น เพื่อทำน้ำประปา น้ำอุตสาหกรรม และน้ำปราศจากแร่ธาตุต่อไป โครงการจะรวบรวมไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- โครงการกำหนดให้รวบรวมถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) เกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-37 ภาชนะบรรจุกากของเสียอันตราย

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	(18) เรซินที่ใช้แล้ว (Used Resin) เป็นเรซินจับ ประจุบวกและประจุลบที่มีในน้ำ เพื่อผลิตน้ำ ปราศจากแร่ธาตุ โครงการจะรวบรวมไว้ใน ภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อน ติดต่อให้หน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (Disposal) อย่าง ถูกต้องตามหลักวิชาการ	- โครงการกำหนดให้มีการรวบรวมเรซินที่ใช้แล้ว (Used Resin) ไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (Disposal) อย่าง ถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาพที่ 2.2-37 ภาชนะบรรจุกากของเสียอันตราย
	(19) ตะกอนดินที่ผ่านการกรองและรีดน้ำออก (Raw Water Sludge) เป็นตะกอนดินที่ผ่านการ กรองและรีดน้ำออก ภายหลังจากกระบวนการ ผลิตน้ำรวบรวมไว้ในภาชนะเก็บของเสีย อันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัดหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์	- ตะกอนดินที่ผ่านการกรองและรีดน้ำออก (Raw Water Sludge) โครงการจะรวบรวมไว้ในภาชนะเก็บของเสีย อันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้บริษัท ออแกนิค เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด นำไปกำจัดหรือนำกลับมา ใช้ประโยชน์ต่อไป	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาพที่ 2.2-35 ภาชนะรวบรวมกากของเสียจากระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำภาพที่ - ภาพที่ 2.2-37 ภาชนะบรรจุกากของเสียอันตราย
	(20) น้ำยาล้างเครื่องกังหันก๊าซ(Off Line Compressor Washing) เป็นน้ำยาล้างและทำความสะอาด เครื่องกังหันก๊าซ ในช่วงที่โครงการจะทำความ สะอาดกังหันก๊าซจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดเตรียม	- ในช่วงที่โครงการจะทำความสะอาดเครื่องกังหันก๊าซ โครงการจะติดต่อก่อนติดต่อให้หน่วยงาน ที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดเตรียมรถขนส่ง ประเภท Tanker ขนาดความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร มา จอดรอในตำแหน่งที่กำหนดไว้เพื่อทำการสูบน้ำยาล้าง	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาพที่ 2.2-37 ภาชนะบรรจุกากของเสียอันตราย

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	รถขนส่งประเภท Tanker ขนาดความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร มาจอดรอในตำแหน่งที่กำหนดไว้เพื่อสูบน้ำยาล้างเครื่องกังหันก๊าซไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด	เครื่องกังหันก๊าซไปรีไซเคิล หรือนำไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป		
	(21) น้ำเสียจากการล้างและฟื้นฟูเรซิน (Wastewater from Brine Cleaning) เป็นน้ำผสมสารเคมีเพื่อล้าง และฟื้นฟูสภาพเรซิน ที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ในช่วงที่โครงการทำการล้างและฟื้นฟูสภาพเรซินที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุแล้วสภาพน้ำมีความเป็นกรดหรือด่าง สูงจนไม่สามารถส่งไปบำบัดที่บ่อปรับเสถียร จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดเตรียมรถขนส่งประเภท Tanker ขนาดความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร มาจอดรอในตำแหน่งที่กำหนดไว้เพื่อสูบน้ำเสียจากการล้าง และฟื้นฟูเรซิน ไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด	- ในช่วงที่โครงการทำการล้างและฟื้นฟูสภาพเรซินที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุแล้วสภาพน้ำมีความเป็นกรดหรือด่าง สูงจนไม่สามารถส่งไปบำบัดที่บ่อปรับเสถียรได้ โครงการจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดเตรียมรถขนส่ง มาจอดรอในตำแหน่งที่กำหนดไว้เพื่อสูบน้ำเสียจากการล้างและฟื้นฟูเรซิน ไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาพที่ 2.2-37 ภาพขณะบรรจุกากของเสียอันตราย

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	(22) น้ำปนเปื้อนน้ำมัน เป็นของเสียที่เกิดจากการล้างหรือซ่อมบำรุงเครื่องจักร รวมถึงน้ำมันปนเปื้อนจาก Oil Separator Tank โดยในช่วงที่โครงการจะทำความสะอาด Oil Separator Tank จะติดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดเตรียมรถขนส่งประเภท Tanker ขนาด ความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร มาจอดรอในตำแหน่งที่กำหนดไว้เพื่อสูบน้ำปนเปื้อน น้ำมันจาก Oil Separator Tank ไปรีไซเคิล เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด	- น้ำปนเปื้อน น้ำมัน เป็นของเสียที่เกิดจากการล้างหรือซ่อมบำรุงเครื่องจักร รวมถึงน้ำมันปนเปื้อนจาก Oil Separator Tank โดยในช่วงที่โครงการจะทำความสะอาด Oil Separator Tank โครงการจะติดต่อให้ บริษัท อีสเพิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอม-เพล็กซ์ จำกัด จัดเตรียมรถขนส่งประเภท Tanker ขนาดความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร มาจอดรอในตำแหน่งที่กำหนดไว้เพื่อสูบน้ำปนเปื้อน น้ำมันจาก Oil Separator Tank ไปรีไซเคิล เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาพที่ 2.2-37 ภาพขณะบรรจุกากของเสียอันตราย
	(23) การจัดการของเสียอันตรายให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- โครงการกำหนดให้มีการจัดการของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(24) จัดเก็บของเสียอันตรายบนพื้นที่ที่แข็งแรง ทนต่อน้ำและสารเคมีมีหลังคาปกคลุม และมีการระบายอากาศที่เหมาะสม	- โครงการกำหนดให้มีการจัดเก็บของเสียอันตรายบนพื้นที่ที่แข็งแรง ทนต่อน้ำและสารเคมีมีหลังคาปกคลุม และมีการระบายอากาศที่เหมาะสม	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-33 อาคารจัดเก็บกากของเสีย
	(25) ดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่เก็บของเสียอันตรายเป็นประจำ	- โครงการกำหนดให้มีการดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่เก็บของเสียอันตรายเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
5. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	(26) เมื่อมีการหกหล่นของของเสียอันตรายบริเวณพื้นที่เก็บของเสียต้องทำความสะอาดทันที เพื่อลดและป้องกันการปนเปื้อนออกสู่ภายนอก	- โครงการกำหนดให้ต้องทำความสะอาดทันทีเมื่อมีการหกหล่นของของเสียอันตรายบริเวณพื้นที่เก็บของเสีย เพื่อลดและป้องกันการปนเปื้อนออกสู่ภายนอก	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
6. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(1) โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรม	- โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ และระบายลงสู่รางระบายน้ำ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และลงสู่คลองชักน้ำต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-38 ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
	(2) จัดให้มีระบบบ่อรวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนคราบน้ำมันในบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า และพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อส่งไปยังระบบแยกน้ำมัน (Oil Separator) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีระบบบ่อรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนคราบน้ำมันในบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อส่งไปยังระบบแยกน้ำมัน (Oil Separator) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-39 บ่อรวบรวมน้ำฝน
	(3) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสียโดยเด็ดขาด	- โครงการได้สร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ โดยแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสียอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-38 ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ



**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
6. ด้านการระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	(4) น้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝน ที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ ไปยังบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อ หน่วงน้ำฝนบ่อที่ 1 ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำฝน บ่อที่ 2 ขนาด 122.5 ลูกบาศก์เมตร ก่อนรวบรวมเข้าสู่รางระบาย น้ำฝนของ PTTGC เพื่อระบายสู่คลองชักเหมาก ต่อไปทั้งนี้ โครงการจะพิจารณาน้ำฝนดังกล่าว ไปใช้ให้เกิดประโยชน์โดยทำการตรวจวัด คุณภาพน้ำฝนในบ่อหน่วงน้ำฝน หากไม่ได้ คุณภาพตามความต้องการในการผลิตน้ำใสจะ นำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของ โครงการหรือจะสูบระบายทิ้งออกนอกโรงงาน แต่หากมีคุณภาพตรงตามความต้องการโครงการ จะทยอยระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำ ทั้ง 2 บ่อ ไปยังถังผลิตน้ำใส (Clarifier Tank) เพื่อใช้เป็น แหล่งน้ำสำรองชดเชยปริมาณการใช้น้ำดิบ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่ได้ก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 2 บ่อ ทั้งนี้โครงการมีแผนดำเนินการก่อสร้างในปี พ.ศ.2566 หากโครงการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 2 บ่อ เสร็จ เรียบร้อยแล้ว จะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด อย่าง เคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
6. ด้านการระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	(5) ตรวจสอบและดูแลรักษาระบบระบายน้ำฝน และระบบระบายน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เดือน ละ 1 ครั้งเพื่อไม่ให้เกิดการอุดตัน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลรักษา ระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตัน	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-26 เอกสารสรุปผลการดำเนินงานของระบบ บำบัดน้ำเสียและการตรวจสอบระบบ ระบายน้ำ
7. ด้านสังคม-เศรษฐกิจ	<b>ด้านสังคม</b> (1) พิจารณาให้ความสำคัญเป็นอันดับแรกต่อการ จ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความ สามารถเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้า โดยพยายาม จ้างให้ได้เป็นจำนวนมากที่สุด	- โครงการได้ให้ความสำคัญในการจ้างแรงงานคนใน ท้องถิ่น ที่มีความรู้ความสามารถโดยพนักงานของ โครงการทั้งหมด 55 คน เป็นคนที่มีทะเบียนบ้านใน เขตจังหวัดระยอง จำนวน 31 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 56.36 ของพนักงานของโรงงานทั้งหมด (ข้อมูล ณ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566)	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-27 จำนวนพนักงานในท้องถิ่น
	(2) เปิดโอกาสให้ผู้รับเหมาท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ที่มี คุณสมบัติและความสามารถตรงตามต้องการได้ เข้าร่วมทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริม และสนับสนุนแรงงานและผู้ประกอบการในพื้นที่ โดยจัดทำบัญชีรายชื่อ วิชากิจชุมชนและธุรกิจ บริการหรือรับจ้างในท้องถิ่น เพื่อพิจารณาในการ สนับสนุนอาชีพรับจ้างหรือบริการต่อไป	- โครงการเปิดโอกาสให้ผู้รับเหมาท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ที่มี คุณสมบัติ และความสามารถตรงตามต้องการได้เข้าร่วม ทำงานกับโครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุน แรงงานและผู้ประกอบการในพื้นที่ โดยจัดทำบัญชี รายชื่อ วิชากิจชุมชนและธุรกิจบริการหรือรับจ้างใน ท้องถิ่น เพื่อพิจารณาในการสนับสนุนอาชีพรับจ้างหรือ บริการต่อไป	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(3) ประชาสัมพันธ์ความต้องการตำแหน่งงานและคุณสมบัติบุคลากรในแต่ละตำแหน่งของโครงการ โดยใช้ช่องทางการประชาสัมพันธ์ที่ประชาชนในท้องถิ่นสามารถเข้าถึงได้ง่ายและสามารถรับทราบอย่างรวดเร็ว	- โครงการประชาสัมพันธ์ความต้องการตำแหน่งงานและคุณสมบัติบุคลากรในแต่ละตำแหน่งของโครงการ โดยใช้ช่องทางการประชาสัมพันธ์ที่ประชาชนในท้องถิ่นสามารถเข้าถึงได้ง่ายและสามารถรับทราบอย่างรวดเร็ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-28 เอกสารประชาสัมพันธ์ความต้องการตำแหน่งงานและคุณสมบัติบุคลากรในแต่ละตำแหน่งของโครงการ
	(4) มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- กลุ่มบริษัทโกลว์ ได้ร่วมทำกิจกรรมด้านต่างๆ กับชุมชน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ</li> <li>• ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต</li> <li>• ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</li> <li>• ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม</li> <li>• ด้านการศึกษา กีฬา และสุขภาพ</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-29 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาพที่ 2.2-40 ตัวอย่างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
	(5) มีส่วนร่วมในกิจกรรมปลูกป่ากับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการมีกิจกรรมปลูกป่าร่วมกับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-41 กิจกรรมปลูกป่าร่วมกับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
	(6) จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานโรงไฟฟ้าและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ให้กับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินงานโรงไฟฟ้า	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ได้ข้อมูลการดำเนินงานโรงไฟฟ้า และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ให้กับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-29 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาพที่ 2.2-40 ตัวอย่างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(7) ดำเนินการด้านการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโรงไฟฟ้าในส่วนต่างๆ เช่น ระบบการป้องกันภัยที่มีใช้ในโครงการ การจัดให้มีโครงการผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมภายในโรงไฟฟ้า การแจกเอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจ ในมาตรการความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินของ โรงไฟฟ้า	- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าในส่วนต่างๆ เช่น ระบบการป้องกันภัยที่มีใช้ในโครงการเปิดโอกาสให้ผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมภายในโรงไฟฟ้าและการแจกเอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อให้เกิดความเข้าใจในมาตรการความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-29 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาพที่ 2.2-40 ตัวอย่างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
	(8) เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อคลายความวิตกกังวลชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจสังคมอย่างยั่งยืน	- โครงการได้เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อคลายความวิตกกังวลเป็นประจำทุกปี ภายใต้โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย หรือ ธงขาว-ดาวเขียว โดยในปี พ.ศ. 2566 สำนักงานนิคมฯ ได้กำหนดแผนการตรวจประเมินโรงงานประจำปี พ.ศ. 2566 จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารการตรวจประเมินโรงงานตามแผนการลดและขจัดมลพิษ
	(9) ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน	- โครงการได้ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(10) กำหนดให้มีแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมองค์กร (CSR) โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน การส่งเสริมและการสนับสนุนกิจกรรมของท้องถิ่น รวมไปถึงการส่งเสริมและการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ให้กับชุมชน และท้องถิ่นเพื่อแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและการอยู่ร่วมกันได้ระหว่างโครงการกับชุมชน ทั้งนี้ให้ครอบคลุมถึงกิจกรรมด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษาและเยาวชน ด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัย และด้านคุณภาพชีวิต	- โครงการมีแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมองค์กร (CSR) โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน การส่งเสริมและการสนับสนุนกิจกรรมของท้องถิ่น รวมไปถึงการส่งเสริมและการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ให้กับชุมชน และท้องถิ่นเพื่อแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและการอยู่ร่วมกันได้ระหว่างโครงการกับชุมชน ทั้งนี้ให้ครอบคลุมถึงกิจกรรมด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษาและเยาวชนด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัย และด้านคุณภาพชีวิต	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-29 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาพที่ 2.2-40 ตัวอย่างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
	<b>ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> (11) จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(12) จัดตั้งคณะกรรมการแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแลตรวจ สอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับ แนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ ละภาคส่วนร่วมทั้งมีส่วนร่วมในการชดเชย เยียวยากรณีได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน โครงการ โดยคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชนและกลุ่มประมง ผู้แทน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ และผู้แทน กลุ่มบริษัท โกลว์ โดยที่คณะกรรมการฯ มี รายละเอียดดังนี้	- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี (คณะ กรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม) เพื่อ ตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทน หน่วยงานราชการ และตัวแทนของโรงไฟฟ้าในกลุ่ม บริษัท โกลว์ โดยกำหนดอำนาจหน้าที่ของแต่ละฝ่าย อย่างชัดเจน ตามที่มาตรการกำหนด โดยมีการจัด ประชุมทุก 3 เดือน สำหรับปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการ จัดประชุมครั้งที่ 1/2566 ในวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 2/2566 ในวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 5 โดยประชุมแบบออนไลน์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ แอปพลิเคชัน Microsoft Team	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี - ภาคผนวก ข-12 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี (คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการ ป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>1) องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● กรรมการซึ่งเป็นผู้แทนภาคประชาชน และกลุ่มประมงต้องได้รับการคัดเลือกและแต่งตั้งมาจากชุมชนหรือหน่วยงานท้องถิ่น</li> <li>● กรรมการซึ่งเป็นผู้แทนผู้นำชุมชน ต้องได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากหน่วยงานท้องถิ่น</li> <li>● กรรมการซึ่งเป็นผู้แทนหน่วยงานราชการ โดยได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งจากหน่วยงานราชการต้นสังกัด</li> <li>● กรรมการซึ่งเป็นผู้แทนจากกลุ่มบริษัท โกลว์ โดยได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ</li> </ul> <p>ทั้งนี้กำหนดให้มีคณะกรรมการซึ่งเป็นผู้แทนภาคประชาชนและกลุ่มประมงมีสัดส่วนมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบของคณะกรรมการทั้งหมด และผู้แทนภาคประชาชน</p>			

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>และกลุ่มประมง จะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน ซึ่งกระบวนการได้มาของผู้แทนภาคประชาชนและกลุ่มประมงและผู้แทนภาคราชการที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการนั้นให้ทางกรมอุตสาหกรรมการแห่งประเทศไทยเป็นผู้ดำเนินการ</p> <p>2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้า ของกลุ่มบริษัท โกลว์ในนิคมอุตสาหกรรม มาตาปุดจังหวัสระยอง ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการอื่นๆ</li> <li>● ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสีงแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้างและดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน</li> </ul>			



**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>เนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการดังกล่าว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>พิจารณาการชดเชยและเยียวยาหากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>ประสานงานกับหน่วยงานหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือเชิญเจ้าหน้าที่เพื่อให้ข้อมูลคำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น</li> </ul> <p>3) ความถี่ในการประชุม : การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยทำการประชุมทุก 3 เดือน ในช่วงโรงไฟฟ้าเปิดดำเนินการแล้ว</p>			

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	แต่หากพบว่ามีสภาพจำเป็นเร่งด่วนสามารถ ประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ			
8. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 8.1 นโยบายและแผนการ จัดการด้านความปลอดภัย	(1) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อควบคุม ดูแลการดำเนินมาตรการด้านความปลอดภัยให้ มีประสิทธิภาพ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อ กำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความ ปลอดภัยและมีการรายงานผลการปฏิบัติงานให้ ผู้บริหารรับทราบ ซึ่งจะมีการประชุมเป็นประจำทุก เดือน เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-30 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน
	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากรหน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนิน การด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ ตามที่กฎหมายกำหนด โดยเจ้าหน้าที่และ บุคลากรดังกล่าวจะต้องขึ้นทะเบียนต่อกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อ กำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความ ปลอดภัยและมีการรายงานผลการปฏิบัติงานให้ ผู้บริหารรับทราบ ซึ่งจะมีการประชุมเป็นประจำทุก เดือน เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-30 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8.1 นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ)	(3) จัดให้มีการปฐมพยาบาลและฝึกอบรมแก่พนักงานด้านอาชีพอนามัยในเรื่องต่างๆ ได้แก่ อันตรายจากกระแสไฟฟ้า การเก็บรักษาสารเคมี การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้และการฝึกใช้งาน การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยโรงงาน	- โครงการได้จัดให้มีการปฐมพยาบาล และฝึกอบรมแก่พนักงานด้านอาชีพอนามัยในเรื่องต่างๆ ได้แก่ อันตรายจากกระแสไฟฟ้า การเก็บรักษาสารเคมี การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้และการฝึกใช้งาน และการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-7 ตัวอย่างเอกสารการอบรมพนักงานที่ดูแลการผลิต และระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ และอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
	(4) จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-42 ป้ายเตือน “ป้ายห้ามสูบบุหรี่หรือก่อให้เกิดประกายไฟ/เปลวไฟ” - ภาพที่ 2.2-43 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง
	(5) จัดให้มีมาตรการเกี่ยวกับบัตรอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (work permit) ในบางกรณี เช่น งานที่ต้องทำงานในที่อับอากาศงานที่ก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟ งานที่ต้องทำงานในที่สูงหรือต้องใช้นั่งร้าน เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีมาตรการเกี่ยวกับบัตรอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (work permit) ในบางกรณี เช่น งานที่ต้องทำงานในที่อับอากาศงานที่ก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟ งานที่ต้องทำงานในที่สูงหรือต้องใช้นั่งร้าน เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-31 ตัวอย่างใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (work permit)
	(6) บันทึกและวิเคราะห์อุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานที่เกิดขึ้นทุกครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-19 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8.1 นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ)	(7) จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้สอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน เช่น คู่มือการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงานโรงไฟฟ้าใหม่ทุกคน เป็นต้น	- โครงการได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า โดยรายละเอียดในคู่มือจะสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ในการปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-32 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
	(8) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-21 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	(9) ร่วมกับบริษัทใกล้เคียงและกลุ่มบริษัทในเครือในการจัดให้มีสถานพยาบาลพร้อมทั้งชุดปฐมพยาบาล ภายใต้การดูแลให้การรักษาพยาบาลของพยาบาลวิชาชีพในทุกวันทำการ พร้อมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน	- โครงการได้ดำเนินการร่วมกับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ในการจัดให้มีห้องพยาบาลพร้อมทั้งชุดปฐมพยาบาล ภายใต้การดูแลให้การรักษาพยาบาลของพยาบาลวิชาชีพในทุกวันทำการ พร้อมทั้งจัดให้มีรถพยาบาลสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-44 ห้องพยาบาล - ภาพที่ 2.2-45 พยาบาลวิชาชีพ - ภาพที่ 2.2-46 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8.1 นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ)	(10) จัดให้มีแผนปฏิบัติงานฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ 1) แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 2) แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 3) แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติงานฉุกเฉินในระดับต่างๆ และมีการฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ได้ทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-33 เอกสารการฝึกซ้อมประจำปี พ.ศ. 2566
	(11) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั้งที่ปฏิบัติงานในสำนักงานและในส่วนผลิตเป็นประจำทุกปี โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในสำนักงานและในส่วนการผลิตเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2566 มีการตรวจสอบสุขภาพ ในช่วงระหว่างวันที่ 8 พฤษภาคม - 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-34 แผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566
8.2 การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน	(12) จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโรงไฟฟ้า ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ดังนี้ 1) เสียง * จัดทำ Noise Contour เพื่อกำหนดเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	- โครงการได้จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโรงไฟฟ้าและหน่วยเสริมการผลิต ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และได้จัดให้มีการตรวจวัดความร้อน แสงสว่างและเสียงภายในสถานประกอบการ โดยผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับการจัดทำ Noise Contour ครึ่งล่าสุดดำเนินการในวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565 และในปี พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-17 แผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour) ประจำปี 2565 - ภาคผนวก ข-35 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง - ภาพที่ 2.2-22 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8.2 การจัดการสภาพ- แวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง</li> <li>2) แสงสว่าง <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงานให้มีแสงสว่างเพียงพอ</li> <li>* หรือต่ำเกินไป</li> </ul> </li> <li>2) ความร้อน <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดให้พนักงานปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิไม่สูง</li> <li>* กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลา</li> </ul> </li> </ul>	มีแผนจัดทำ Noise Contour ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2.2-47 ห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ</li> <li>- ภาพที่ 2.2-48 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง</li> </ul>
8.3 การฝึกอบรม	(13) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่ทุกคน และเป็นประจำทุกปีสำหรับพนักงานเก่า โดยครอบคลุมหัวข้อต่างๆ เช่น อันตรายจากกระแสไฟฟ้า การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ ความปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่ทุกคนและเป็นประจำทุกปีสำหรับพนักงานเก่า โดยครอบคลุมหัวข้อต่างๆ เช่น อันตรายจากกระแสไฟฟ้า การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี และการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-7 ตัวอย่างเอกสารการอบรมพนักงานที่ดูแลการผลิต และระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ และอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8.3 การฝึกอบรม (ต่อ)	เกี่ยวกับสารเคมีการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงงาน เป็นต้น	ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงงาน เป็นต้น		
8.4 ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	(14) จัดให้มีระบบเสียงสัญญาณเตือนภัยในกรณีฉุกเฉิน	- โครงการได้จัดให้มีระบบเสียงสัญญาณเตือนภัยในกรณีฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-49 ระบบเสียงสัญญาณเตือนภัย
	(15) จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจจับการเกิดเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ เครื่องตรวจจับควันและเครื่องตรวจจับความร้อน (Smoke and Heat Detection System) ติดตั้งในบริเวณที่เหมาะสมพร้อมทั้งต่อเข้ากับระบบเสียง สัญญาณเตือนภัยในห้องควบคุม	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจจับการเกิดเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ เครื่องตรวจจับควัน และเครื่องตรวจจับความร้อน (Smoke and Heat Detection System) ติดตั้งในบริเวณที่เหมาะสม พร้อมทั้งต่อเข้ากับระบบเสียงสัญญาณเตือนภัยในห้องควบคุมเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-50 Smoke Detection - ภาพที่ 2.2-51 Heat Detection
	(16) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ ได้แก่ เครื่องดับเพลิงที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีและโฟม โดยมีจำนวนที่เพียงพอ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ ได้แก่ เครื่องดับเพลิงที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ เครื่องดับเพลิง ชนิดเคมีและโฟม โดยมีจำนวนที่เพียงพอ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-52 อุปกรณ์ดับเพลิง แบบเคลื่อนที่ได้ - ภาพที่ 2.2-53 อุปกรณ์ดับเพลิง ชนิด CO <sub>2</sub>
8.5 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินแผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง	(17) จัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำบริเวณที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหล เช่น บริเวณข้อต่อวาล์วหรือปั๊ม เป็นต้น	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบบริเวณที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลเป็นประจำ เช่น บริเวณข้อต่อวาล์ว หรือปั๊ม เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-15 แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2566

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
8.5 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง (ต่อ)	(18) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฯ ร่วมกันกับนิคมฯ	- โครงการได้จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และได้เชื่อมระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินของโรงงานกับศูนย์ EMCC ของนิคมฯ เพื่อเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินของโรงงานได้ตลอด 24 ชั่วโมง เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-33 เอกสารการฝึกซ้อมประจำปี พ.ศ. 2566
	(19) จัดให้มีพนักงานชุดดับเพลิง (Fire Fighting Team) พร้อมปฏิบัติงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานชุดดับเพลิง (Fire Fighting Team) ประจำแต่ละกะการผลิต พร้อมทั้งจัดเตรียมชุดพนักงานดับเพลิงที่พร้อมใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-54 ชุดพนักงานดับเพลิง
8.6 การประเมินอันตราย ร้ายแรง (1) มาตรการทั่วไป	(20) ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
(1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(21) จัดทำคู่มือปฏิบัติงานและอบรมพนักงานเป็นประจำทุก 1 ปี เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน และมีการอบรมให้พนักงานเป็นประจำทุก 1 ปี เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-32 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน



**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
(2) ก๊าซธรรมชาติ/ก๊าซเชื้อเพลิง	(22) จัดทำและดำเนินการตามแผนการตรวจสอบการรั่วไหล และแผนการซ่อมบำรุงท่อส่งก๊าซธรรมชาติและท่อส่งก๊าซเชื้อเพลิงตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้จัดทำและดำเนินการตามแผนการตรวจสอบการรั่วไหล และแผนการซ่อมบำรุงท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-15 แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2566
	(23) จัดอบรมการปฏิบัติงานให้กับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติและก๊าซเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- โครงการได้จัดอบรมการปฏิบัติงานให้กับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-7 ตัวอย่างเอกสารการอบรมพนักงานที่ดูแลการผลิต และระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ และอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน - ภาคผนวก ข-36 ตัวอย่างเอกสารการอบรมพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติ
	(24) จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานซ่อมบำรุงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติและก๊าซเชื้อเพลิงของโครงการ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานซ่อมบำรุงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ จป. และผู้	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-31 ตัวอย่างใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (work permit)

ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
(2) ก๊าซธรรมชาติ/ก๊าซ เชื้อเพลิง	เพื่อให้เจ้าหน้าที่ จป. และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทราบ และสามารถอำนวยความสะดวกและดำเนินการด้านความปลอดภัยได้อย่างเหมาะสม	มีส่วนเกี่ยวข้องทราบ และสามารถอำนวยความสะดวกและดำเนินการด้านความปลอดภัยได้อย่างเหมาะสม		
	(25) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความรู้ ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงท่อก๊าซธรรมชาติและท่อก๊าซเชื้อเพลิง เพื่อหลีกเลี่ยงโอกาสเกิดอันตรายจากการซ่อมบำรุงท่อก๊าซธรรมชาติและท่อก๊าซเชื้อเพลิงของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อหลีกเลี่ยงโอกาสเกิดอันตรายจากการซ่อมบำรุงท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-36 ตัวอย่างเอกสารการอบรมพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติ
	(26) กำหนดเขตและปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานรอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติและท่อก๊าซเชื้อเพลิง ในระหว่างดำเนินการซ่อมบำรุงโดยต้องติดป้ายห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง	- โครงการได้กำหนดเขตและปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานรอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในระหว่างดำเนินการซ่อมบำรุงทุกครั้ง และมีการติดป้ายห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(27) ภายหลังการซ่อมบำรุงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติและท่อก๊าซเชื้อเพลิงของโครงการต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อย และทดสอบการใช้งานภายใต้การควบคุมดูแลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อย ภายหลังการซ่อมบำรุงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการทุกครั้ง ภายใต้การควบคุมดูแลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-55 อุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของ NG ที่เชื่อมต่อกับระบบควบคุมการทำงานของกังหันก๊าซและหม้อไอน้ำ

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
(3) กังหันก๊าซ	(28) ติดตั้งวาล์วควบคุม 2 ชั้น ในระบบก๊าซ NG ทั้งระบบ Main NG และ Pilot NG ในกังหันก๊าซ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ	- โครงการได้ติดตั้งวาล์วควบคุม 2 ชั้น ในระบบก๊าซ NG ทั้งระบบ Main NG และ Pilot NG ในกังหันก๊าซ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-56 วาล์วควบคุม 2 ชั้น ในระบบก๊าซ NG
	(29) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของ NG เชื่อมต่อกับระบบควบคุมการทำงานของกังหันก๊าซและหม้อไอน้ำ	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของ NG เชื่อมต่อกับระบบควบคุมการทำงานของกังหันก๊าซและหม้อไอน้ำเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-55 อุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของ NG ที่เชื่อมต่อกับระบบควบคุมการทำงานของกังหันก๊าซและหม้อไอน้ำ
	(30) จัดทำรายการอุปกรณ์และกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาวาล์ว อุปกรณ์ควบคุมก๊าซธรรมชาติและก๊าซเชื้อเพลิงและอุปกรณ์ควบคุมก๊าซร้อน รวมถึงอุปกรณ์ตรวจวัดสถานะการทำงานต่างๆ ของกังหันก๊าซ ตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้	- โครงการได้จัดทำรายการอุปกรณ์และกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาวาล์ว อุปกรณ์ควบคุมก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ควบคุมก๊าซร้อน รวมถึงอุปกรณ์ตรวจวัดสถานะการทำงานต่างๆ ของกังหันก๊าซ ตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-15 แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2566
	(31) ทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของกังหันก๊าซอย่างน้อย 5 ปี/ครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการได้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของกังหันก๊าซ อย่างน้อย 3 ปีต่อครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร หรือตามกฎหมายกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-37 ตัวอย่างเอกสารการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของกังหันก๊าซ

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
(3) กังหันก๊าซ (ต่อ)	(32) ภายหลังการซ่อมบำรุงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และแนวท่อส่งก๊าซเชื้อเพลิงของโครงการ ต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อยและทดสอบการใช้งานภายใต้การควบคุมดูแลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อย ภายหลังการซ่อมบำรุงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการทุกครั้ง ภายใต้การควบคุมดูแลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
(4) หม้อน้ำ	(33) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยบุคคลดังกล่าวจะต้องขึ้นทะเบียนตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมหม้อน้ำที่ขึ้นทะเบียนตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-38 เอกสารการขึ้นทะเบียนวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ
	(34) ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- จัดทำรายการอุปกรณ์และกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาแล้วและอุปกรณ์ควบคุม รวมถึงอุปกรณ์ตรวจวัดสถานะการทำงานต่างๆ ของหม้อไอน้ำตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-15 แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2566

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
(4) หม้อน้ำ (ต่อ)	(35) จัดทำรายการอุปกรณ์และกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษา วาล์วและอุปกรณ์ควบคุม รวมถึงอุปกรณ์ตรวจวัดสถานะการทำงานต่างๆ ของหม้อไอน้ำตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้	- โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษา วาล์ว และอุปกรณ์ควบคุม รวมถึงอุปกรณ์ตรวจวัดสถานะการทำงานต่างๆ ของหม้อไอน้ำ ตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้อย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-15 แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2566
(5) เครื่องผลิตไฟฟ้า	(36) จัดทำรายการอุปกรณ์และกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษา วาล์วและอุปกรณ์ควบคุม รวมถึงอุปกรณ์ตรวจวัดสถานะการทำงานต่างๆ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้	- โครงการได้จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษา วาล์วและอุปกรณ์ควบคุม รวมถึงอุปกรณ์ตรวจวัดสถานะการทำงานต่างๆ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้อย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-15 แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2566
	(37) ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของเครื่องผลิตไฟฟ้าอย่างน้อย 5 ปีครั้ง โดยวิศวกรสาขาไฟฟ้าประเภทสามัญวิศวกร หรือ ภูมิวิศวกรหรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการกำหนดให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของเครื่องผลิตไฟฟ้าทุก 3 ปี โดยวิศวกรสาขาไฟฟ้าประเภทสามัญวิศวกรหรือภูมิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	(38) จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆในเชิงป้องกัน(Preventive Maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติและต่อเนื่อง	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆในเชิงป้องกัน(Preventive Maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติและต่อเนื่อง	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-15 แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2566

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
(5) เครื่องผลิตไฟฟ้า (ต่อ)	(39) กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้สอดคล้องตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต ได้แก่ อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over Current Relay) อุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature Indicator For stator Coil) อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟแรงสูงเกิน (Over Voltage Relay) อุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟย้อนกลับ (Reverse Power Relay) อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground Over Voltage Relay)	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้สอดคล้องตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต ได้แก่ อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over Current Relay) อุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature Indicator For stator Coil) อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟแรงสูงเกิน (Over Voltage Relay) อุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟย้อนกลับ (Reverse Power Relay) อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดัน ไฟฟ้า (Ground Over Voltage Relay)	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-57 ตัวอย่างหน้าจอรายงานผลความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
	(40) จัดทำระเบียบข้อบังคับเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	- โครงการจัดทำระเบียบข้อบังคับเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงานรวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านสุนทรียภาพ	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 2,064 ตารางเมตร ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5.30 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (1.29 ไร่) โดยโครงการได้มีการปลูกพันธุ์ไม้ชนิดอื่นๆ และไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันชน รวมทั้งเพิ่มทัศนียภาพให้กับโครงการ เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นสน ต้นตีนเป็ดน้ำ ต้นยางอินเดีย ต้นหมาก ต้นหมากเหลือง ต้นไทรเกาหลี ต้นแก้ว เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 1,950 ตารางเมตร ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ประมาณ 1.22 ไร่) ส่วนใหญ่จะเป็นไม้ยืนต้น เช่น ต้นสน ต้นโอ๊ก ต้นตีนเป็ดน้ำ ต้นยางอินเดีย ต้นไทรเกาหลี ต้นหมากเหลือง เป็นต้น เพื่อเป็นแนวกันชน รวมทั้งเพิ่มทัศนียภาพให้กับโครงการ และภายหลังเปลี่ยนแปลงโครงการจะเลือกพันธุ์ไม้เป็นไม้ยืนต้น เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย เป็นต้น และโครงการมีแผนการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ให้เป็นร้อยละ 5.30 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (1.29 ไร่) หลังดำเนินการขยายกำลังการผลิต และดำเนินการรื้อถอนแล้วเสร็จ โดยแผนการรื้อถอนอยู่ในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 – มกราคม พ.ศ. 2567	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-58 พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ
	(2) สนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน	- โครงการได้สนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน ได้แก่ โครงการปลูกป่าเขาหัวมะหาด โครงการปลูกป่าบ้านมาบจันทร์ โครงการปลูกป่าชายเลน คลองพลา และโครงการปลูกป่าเขาจอมแห เป็นต้น	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-29 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
9. ด้านสุนทรียภาพ (ต่อ)	(3) มอบหมายให้พนักงานภายในโครงการเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง เช่น ใส่ปุ๋ย ดูแลและตกแต่งต้นไม้รดน้ำ ตัดหญ้า กำจัดวัชพืช และให้มีการสำรวจพื้นที่สีเขียวรอบโครงการเป็นประจำ ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวไม่ว่าด้วยสาเหตุใด เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบจะต้องเป็นผู้จัดหาต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกซ่อมแซมภายใน 30 วัน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง เช่น ใส่ปุ๋ย ดูแลและตกแต่งต้นไม้รดน้ำ ตัดหญ้า กำจัดวัชพืช และให้มีการสำรวจพื้นที่สีเขียวรอบโครงการเป็นประจำ ทั้งนี้หากต้นไม้เสียหายหรือล้มตาย เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบจะเป็นผู้จัดหาต้นไม้ใหม่มาปลูก ซ่อมแซมภายใน 30 วัน	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-59 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว
	(4) กำหนดสัดส่วนพื้นที่ว่างของโครงการให้สอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ข้อที่ 10 ซึ่งระบุว่า “กรณีการพัฒนาที่ดินเพื่อทำการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งก่อสร้างใดๆ ในแปลงที่ดินของผู้ประกอบกิจการจะต้องเว้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่แปลงที่ดินนั้น”	- โครงการได้กำหนดสัดส่วนพื้นที่ว่างของโครงการให้สอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ข้อที่ 10 ซึ่งระบุว่า “กรณีการพัฒนาที่ดินเพื่อทำการก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งก่อสร้างใดๆ ในแปลงที่ดินของผู้ประกอบกิจการจะต้องเว้นที่ว่าง ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30 ของพื้นที่แปลง ที่ดินนั้น”	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-



ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	(1) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงก่อนเข้าทำงาน และทุกๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงก่อนเข้าทำงาน และทุกๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ สำหรับในปี พ.ศ. 2566 ทำการตรวจสอบสุขภาพในช่วงระหว่างวันที่ 8 พฤษภาคม - 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลในรายงานฉบับถัดไป	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-34 แผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566
	(2) หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผลพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสเสียงดัง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงก่อนเข้าทำงาน และทุกๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ สำหรับในปี พ.ศ. 2566 ทำการตรวจสอบสุขภาพในช่วงระหว่างวันที่ 8 พฤษภาคม - 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลในรายงานฉบับถัดไป อย่างไรก็ตามหากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผลพร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสเสียงดัง	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-34 แผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566
	(3) รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงานกรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- โครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงานกรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

**ตารางที่ 2-3** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	(4) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่เพียงพอสำหรับใช้รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น พร้อมยานพาหนะในการส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งประสานงานกับโรงพยาบาลที่จะส่งตัวผู้ป่วย	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่เพียงพอสำหรับใช้รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น พร้อมยานพาหนะในการส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งประสานงานกับโรงพยาบาลที่จะส่งตัวผู้ป่วย	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2.2-44 ห้องพยาบาล - ภาพที่ 2.2-45 พยาบาลวิชาชีพ - ภาพที่ 2.2-46 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
	(5) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ ทั้งในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น	- โครงการสนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ ทั้งในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงการสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-39 กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน
	(6) สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ อาทิเช่น โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ให้ความรู้ด้านการป้องกันสุขภาพ เป็นต้น	- โครงการสนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ อาทิเช่น โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ให้ความรู้ด้านการป้องกันสุขภาพ เป็นต้น	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-39 กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน

ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	(7) สำรวจสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ โดยในปี พ.ศ. 2566 จะดำเนินการในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 และ จะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	ไม่พบปัญหา และ อุปสรรค	-



ภาพที่ 2.1-1 การปิดคลุมหรือผูกมัดท้ายรถบรรทุกวัสดุ  
ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-2 อย่างตึกเกอร์การตรวจสอบบำรุงรักษา  
เครื่องยนต์/ เครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-2 (ต่อ) ตัวอย่างตึกเกอร์การตรวจสอบ  
บำรุงรักษาเครื่องยนต์/ เครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในการ  
ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-3 ป้ายเตือนห้ามเผาเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอย  
ในพื้นที่การก่อสร้าง



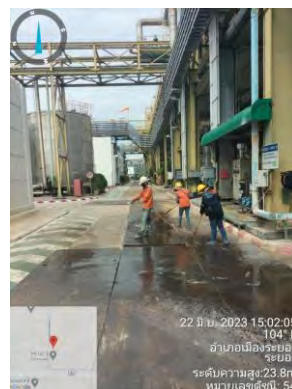
ภาพที่ 2.1-4 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่การก่อสร้าง



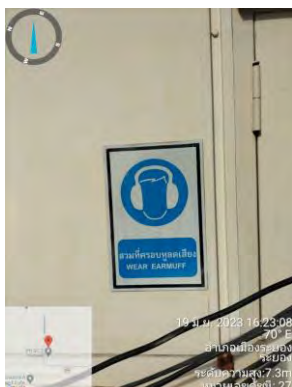
ภาพที่ 2.1-5 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง  
ในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-6 การทำความสะอาดล้อรถบรรทุกออกจากพื้นที่ก่อสร้าง



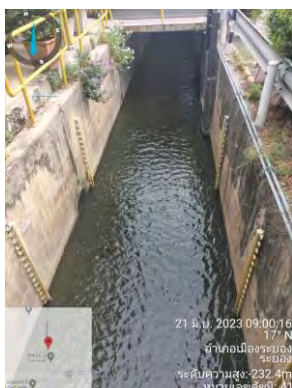
ภาพที่ 2.1-7 คนงานทำความสะอาดบริเวณถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.1-8 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง



ภาพที่ 2.1-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ภาพที่ 2.1-10 รางระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ



ภาพที่ 2.1-11 ตะแกรงดักเศษวัสดุก่อสร้าง





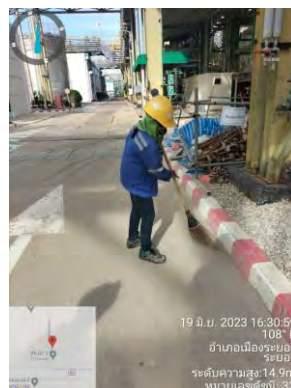
ภาพที่ 2.1-12 ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุ  
ก่อสร้าง ลงในท่อระบายน้ำหรือลำรางสาธารณะ



ภาพที่ 2.1-13 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแล  
ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ



ภาพที่ 2.1-14 ป้ายแสดงแผนผังเส้นทางจราจรภายใน  
พื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-15 คนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่  
ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-16 หมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง



ภาพที่ 2.1-17 ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด



ภาพที่ 2.1-18 กิจกรรม Tool Box Talk



ภาพที่ 2.1-19 พื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้ว



ภาพที่ 2.1-20 บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization)



ภาพที่ 2.1-21 ป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ



ภาพที่ 2.1-22 พื้นที่สำหรับนั่งพักผ่อนของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-23 บัตรแสดงตนของพนักงานผู้รับเหมา



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 2.1-24 ป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-25 ป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่



ภาพที่ 2.1-26 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง





ภาพที่ 2.1-27 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและรับ  
อภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-28 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความ  
ปลอดภัย (PPE)



ภาพที่ 2.2-1 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 5  
(HRSG 2B เดิม)



ภาพที่ 2.2-2 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 6  
(HRSG 2C เดิม)



ภาพที่ 2.2-3 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 7  
(HRSG41)



ภาพที่ 2.2-4 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 8  
(HRSG42)



ภาพที่ 2.2-5 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 9  
(HRSG61)



ภาพที่ 2.2-6 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 10  
(HRSG62)





ภาพที่ 2.2-7 หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1



ภาพที่ 2.2-8 หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2



ภาพที่ 2.2-9 Steam Injection System



ภาพที่ 2.2-10 ระบบ CEMS



ภาพที่ 2.2-11 Portable Gas Detector



ภาพที่ 2.2-12 ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ



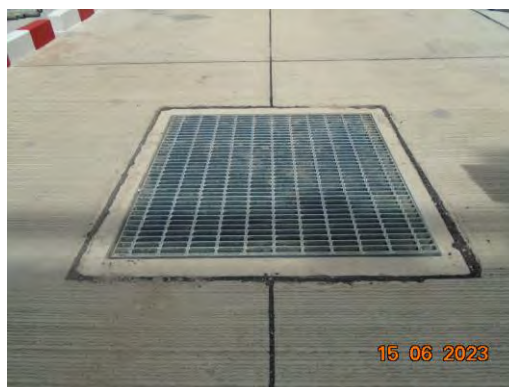
ภาพที่ 2.2-13 บ่อปรับสภาพน้ำเสีย  
(Neutralization Pond)



ภาพที่ 2.2-14 บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1  
(Holding Pond No. 1)



ภาพที่ 2.2-15 เครื่องมือตรวจวัดซีไอดีแบบต่อเนื่อง  
(COD Online)



ภาพที่ 2.2-16 ระบบแยกน้ำมันปนเปื้อนออก  
จากน้ำเสีย



ภาพที่ 2.2-17 ถังดักไขมัน (Oil Separator Tank)  
บริเวณหม้อแปลงกระแสไฟฟ้า



ภาพที่ 2.2-18 Oil Separator Tank ขนาดในการ  
บำบัด 40 ลูกบาศก์เมตร





ภาพที่ 2.2-19 Oil Separator Tank ขนาดในการบำบัด  
14 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 2.2-20 ถังบำบัดชีวภาพสำเร็จรูป  
(Septic Tank)



ภาพที่ 2.2-21 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย  
ส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.2-22 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง  
ความปลอดภัยส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.2-23 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล





ภาพที่ 2.2-23 (ต่อ) ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.2-24 อุปกรณ์ลดเสียง (Enclosure)



ภาพที่ 2.2-25 Silencer ที่บริเวณปลายท่อ





ภาพที่ 2.2-26 อาคารคลุมเครื่องจักรที่บริเวณเครื่อง  
กังหันก๊าซ



ภาพที่ 2.2-27 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย  
อำนวยความสะดวกบริเวณเข้า-ออก



ภาพที่ 2.2-28 ช่องทางการแจ้งและรายงานกรณีเกิด  
อุบัติเหตุ



ภาพที่ 2.2-29 พื้นที่จอดรถของโครงการ



ภาพที่ 2.2-30 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/  
ชั่วโมง



ภาพที่ 2.2-31 ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด



ภาพที่ 2.2-32 ถังขยะมูลฝอยรีไซเคิล



ภาพที่ 2.2-33 อาคารจัดเก็บกากของเสีย



ภาพที่ 2.2-34 ถังขยะติดเชื้อ



ภาพที่ 2.2-35 ภาพขณะรวบรวมกากของเสียจากระบบ  
ปรับปรุงคุณภาพน้ำ



ภาพที่ 2.2-36 ภาพขณะบรรจุเรซินที่เสื่อมสภาพ





ภาพที่ 2.2-37 ภาพขณะบรรจุจากของเสียอันตราย



ภาพที่ 2.2-38 ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-39 บ่อรวบรวมน้ำฝน



ภาพที่ 2.2-40 ตัวอย่างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



ภาพที่ 2.2-41 กิจกรรมปลูกป่าร่วมกับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง



ภาพที่ 2.2-42 ป้ายเตือน “ป้ายห้ามสูบบุหรี่หรือก่อให้เกิดประกายไฟ/เปลวไฟ”

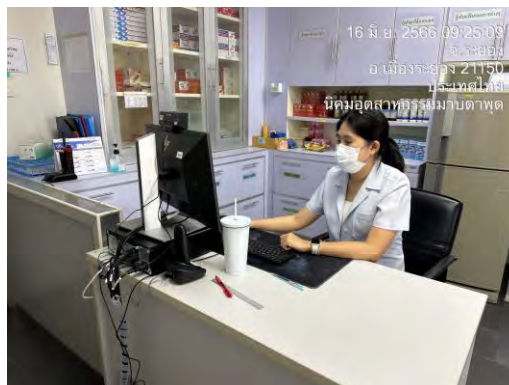




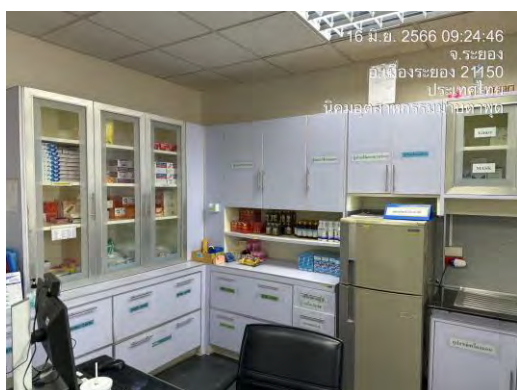
ภาพที่ 2.2-43 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง



ภาพที่ 2.2-44 ห้องพยาบาล



ภาพที่ 2.2-45 พยาบาลวิชาชีพ



ภาพที่ 2.2-46 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



ภาพที่ 2.2-47 ห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ



ภาพที่ 2.2-48 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง







ภาพที่ 2.2-49 ระบบเสียงสัญญาณเตือนภัย



ภาพที่ 2.2-50 Smoke Detection



ภาพที่ 2.2-51 Heat Detection



ภาพที่ 2.2-52 อุปกรณ์ดับเพลิง แบบเคลื่อนที่ได้



ภาพที่ 2.2-53 อุปกรณ์ดับเพลิง ชนิด CO<sub>2</sub>



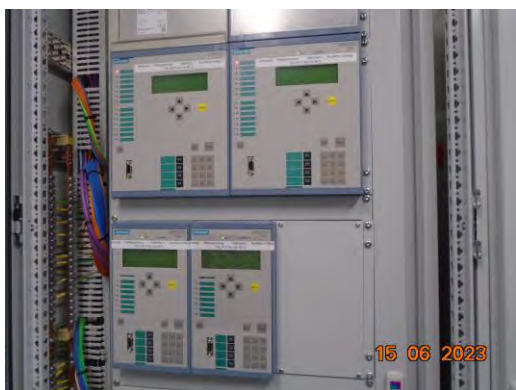
ภาพที่ 2.2-54 ชุดพนักงานดับเพลิง



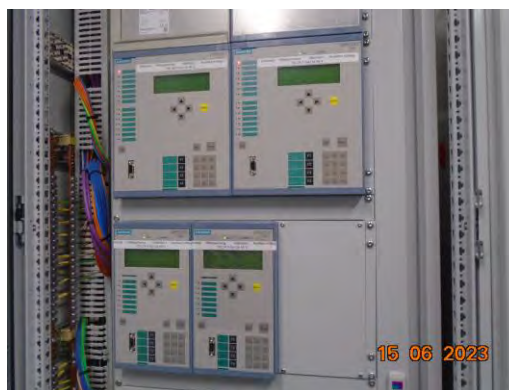
ภาพที่ 2.2-55 อุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของ NG  
ที่เชื่อมต่อกับระบบควบคุมการทำงานของกังหันก๊าซ  
และหม้อไอน้ำ



ภาพที่ 2.2-56 วาล์วควบคุม 2 นิ้ว ในระบบก๊าซ NG



ภาพที่ 2.2-57 ตัวอย่างหน้าจอรายงานผลความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



ภาพที่ 2.2-58 พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ







ภาพที่ 2.2-58 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-59 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว