

## บทที่ 2

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ ตามรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่

- 1) มาตรการทั่วไป
- 2) คุณภาพอากาศ
- 3) คุณภาพน้ำ
- 4) ทรัพยากรน้ำใช้
- 5) ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล
- 6) เสียง
- 7) การจัดการกากของเสีย
- 8) การคมนาคมขนส่ง
- 9) สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 10) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 11) สาธารณสุข
- 12) พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

ทั้งนี้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งมีรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และรายงานให้หน่วยงานอนุญาต และ สผ. ทราบทุก 6 เดือน โดยครั้งสุดท้ายได้นำส่งรายงานเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565  - ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 2-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>	- ให้บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ อนุญาต ตามกฎหมาย พิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- โครงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และรายงานให้หน่วยงาน อนุญาต และ สผ. ทราบทุก 6 เดือน โดยครั้งล่าสุดได้นำส่งรายงานเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาคผนวก ข-1</b> สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
	- ให้บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ทำการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการได้ทำการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาคผนวก ข-2</b> เอกสารการบำรุงรักษาของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากโครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมและไอน้ำให้สอดคล้องกับแผนการปรับลด การระบายมลพิษของโรงไฟฟ้าของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และแผนการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด เพื่อให้เป็นไปตามมติ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 6/2550 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2550 โดยแสดงข้อมูลการระบาย มลพิษทางอากาศจากการดำเนินการทั้ง 3 โครงการดังกล่าว ทางจอแสดงผล (Display Board) ที่ติดตั้งบริเวณด้านหน้า พื้นที่โครงการและสามารถเชื่อมโยงข้อมูลไปยังหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	-โครงการได้ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำให้สอดคล้องตาม แผนการปรับลดการระบายมลพิษตามมติคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้วจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายอากาศ โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตรวจวัดในวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2567 สามารถสรุปผลอัตราการระบายของสารมลพิษได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\text{NO}_x = 10.0047</math> กรัมต่อวินาที</li> <li>• <math>\text{SO}_2 = 0.0769</math> กรัมต่อวินาที</li> <li>• ฝุ่นละออง = <math>&lt;0.308</math> กรัมต่อวินาที</li> </ul> ผลอัตราการระบายสารมลพิษดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรการฯ กำหนด ตามแผนการปรับลดการระบายมลพิษ ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาตินอกจากนี้ ผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ แบบต่อเนื่อง ของโรงไฟฟ้า พบว่า มีค่าการระบายสารมลพิษ อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนดเช่นเดียวกัน ซึ่งได้แสดง ข้อมูลการระบายสารมลพิษทางจอแสดงผลหน้าโรงไฟฟ้า ร่วมกับโรงไฟฟ้าของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด รวมทั้งได้เชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์ เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ของ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-3 ค่าควบคุมอัตราการระบาย มลพิษตามมติคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และ อัตราการระบายมลพิษของ โรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 - ภาคผนวก ข-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องระบาย อากาศโดยระบบ CEMs ของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 - ภาพที่ 2-1 ตัวอย่างป้ายแสดงผลอัตรา การระบายมลพิษทางอากาศ หน้าโรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-2 ตัวอย่างระบบตรวจวัด คุณภาพอากาศที่ระบายจาก ปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- เมื่อผลการดำเนินการของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในเรื่องการปรับปรุงข้อมูลนำเข้าและตัวแปรนำเข้าอื่นๆ เพื่อให้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์มีความถูกต้องเชื่อถือได้แล้วให้ยึดถือผลการศึกษานั้นเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเพื่อประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศในบรรยากาศต่อไป และหากผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ดังกล่าวมีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ	- โครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จัดทำฐานข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศจากการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำตามที่มีการระบายจริง (Actual Emission) เพื่อเป็นข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบและนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศในพื้นที่มาบตาพุด	- โครงการได้ติดตั้งระบบ CEMs เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศอย่างต่อเนื่อง และจัดทำฐานข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อเป็นฐานข้อมูลของโรงไฟฟ้ารวมทั้งเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-ภาคผนวก ข-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศโดยระบบ CEMs ของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
	- จัดทำระบบข้อมูลปริมาณการสูบน้ำทะเล และจัดทำแผนลดปริมาณการสูบน้ำทะเลมาใช้ในการดำเนินการโครงการ	- โรงไฟฟ้าดำเนินการลดการสูบน้ำ และปรับปรุงระบบท่อลำเลียงเพื่อแบ่งการใช้น้ำทะเลของหน่วยผลิตไฟฟ้าไปใช้กับระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยผลิตไฟฟ้า CFB 3 แล้วเสร็จในเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 โดยควบคุมอัตราการสูบน้ำให้เป็นไปตามข้อกำหนด คือ ไม่เกิน 8.33 ลูกบาศก์เมตร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-ภาคผนวก ข-5 ข้อมูลปริมาณการสูบน้ำทะเล

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>	- ให้ความร่วมมือ สนับสนุน และส่งเสริมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการฟื้นฟู พัฒนา และเพิ่มผลผลิตทรัพยากรชีวภาพทางทะเลอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์ ได้ศึกษาและจัดทำแผนการดำเนินงานในด้านทรัพยากรชีวภาพทางทะเล เพื่อดำเนินโครงการต่างๆ อย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทนในทะเลเป็นประจำทุกปีมีการจัดตั้งธนาคารปูม้า/ธนาคารไข่มุก โครงการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อน และโครงการปะการังเทียมซึ่งได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยกลุ่มบริษัทโกลว์ร่วมกับกองทัพเรือ ภาคที่ 1 สำนักบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 กรมเจ้าท่าประมงจังหวัดระยอง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่หาดปลา-พูน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จัดทำโครงการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม) และได้ดำเนินการปล่อยปะการังเทียมบริเวณอ่าวพูน-ปลาจำนวน 100 แห่ง ในวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 ทั้งนี้ในปี พ.ศ. 2560 มีการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อติดตามผลของโครงการฯ ในวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้ *สภาพแหล่งปะการังเทียม พบลักษณะการวางตัวความสมบูรณ์ของโครงสร้าง สภาพพื้นทะเล และการจมตัวของปะการังเทียมอยู่ในสภาพสมบูรณ์ดี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-ภาคผนวก ข-6 เอกสารการดำเนินการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ภาคผนวก ข-7 เอกสารเกี่ยวกับการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>*ความชุกชุมของปลา โดยชนิดของปลาที่พบ คือ ปลาหางเหลือง ปลาสลิดหิน ปลาเก๋า ปลากระพงข้างปาด ปลากระรอกลายแดง และกลุ่มปลาสาก เป็นต้น</p> <p>อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีแผนงานที่จะจัดวางปะการังเทียมเพิ่มเติมอีก 100 แห่ง ขณะนี้บริษัทฯ ร่วมกับสำนักบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 (สบทช.1) ซึ่งอยู่ระหว่างพิจารณาพื้นที่จัดวางปะการังเทียม</p> <p>- ในปี พ.ศ. 2564 ได้มีการสนับสนุนโครงการกระชังสัตว์น้ำในทะเลให้กับวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อ.เมือง และ อ.บ้านฉางสามัคคี เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 โดยโครงการนี้จะอยู่บริเวณใกล้เคียงเกาะสะเก็ด เพื่อเป็นการส่งเสริมการอนุรักษ์พันธุ์ทรัพยากรสัตว์น้ำรวมถึงการส่งเสริมการเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชนที่ประกอบอาชีพประมงในพื้นที่ให้มีระบบนิเวศทางทะเลที่ดีต่อไป</p> <p>- นอกจากนี้ยังมีโครงการปลูกหญ้าทะเล ณ หาดนภาธาราภิรมย์ ต.พลา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเลเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารอันอุดมสมบูรณ์ของสัตว์ทะเล เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเลรวมถึงเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนด้วยระบบนิเวศทางทะเล (Blue carbon)</p>		



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
**ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>	- ในกรณีที่บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) จะว่าจ้าง บริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบก่อสร้างดำเนินการ บริษัทฯ จะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและ ประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตาม มาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยในกรณีที่บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) จะว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาในการ ออกแบบ ก่อสร้าง หรือดำเนินการใดๆ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้นำรายละเอียดมาตรการใน แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมกำหนดในเงื่อนไข สัญญาจ้าง เพื่อให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-
	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็น แนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียน จากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินการโครงการ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้จังหวัดระยอง การ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาพิษในพื้นที่มาบตาพุดทราบโดยเร็วเพื่อ จะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตาม มาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยหากผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้ม ปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการแก้ปัญหานั้นโดยเร็ว และแจ้งให้จังหวัด ระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	- <b>บทที่ 3</b> ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>	<p>- หากบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>* หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และได้แจ้งต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตแล้ว โดยล่าสุดได้ได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ติดตั้งเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำชนิด Back Pressure (BSTG) ขนาดเล็กเพิ่มเติมจำนวน 1 ชุด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดการสูญเสียพลังงานให้กับระบบผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของโครงการปัจจุบัน</li> </ul>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565</p> <p>- ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงมาตรการเรื่องความถี่การตรวจวัดปล่อย</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)	* หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจใน การอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่ เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการ เปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการ หรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไข มาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความ เห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรือ อนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ ด้วย			

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>	- หากมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้โรงไฟฟ้าได้ชี้แจงรายละเอียดต่อข้อห่วงใยของชุมชนผ่านที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งมีการประชุมทุก 3 เดือน และเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ COVID-19 ต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ แอปพลิเคชัน Microsoft Team อีกช่องทางหนึ่งด้วย โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีการจัดประชุมจำนวน 2 ครั้ง คือ ในวันที่ 24 กันยายน และวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาคผนวก ข-8</b> ตัวอย่างเอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี  - <b>ภาพที่ 2-3</b> ตัวอย่างภาพการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
	- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอสแลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการ เสนอสถาบันนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) จะปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.คุณภาพอากาศ	- กำหนดให้ติดตั้งหัวเผาของเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซชนิดที่ก่อให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนหรือน็อกต่ำ (Dry Low NO <sub>x</sub> Burner)	- โครงการได้ติดตั้งหัวเผาของเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซชนิดที่ก่อให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนหรือน็อกต่ำ (Dry Low NO <sub>x</sub> Burner) เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- ควบคุมค่าการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนด (อ้างถึงตารางที่ 6) ดังนี้ * ค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนความเข้มข้นไม่เกิน 55 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณการระบายไม่เกิน 27.92 กรัมต่อวินาที * ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ความเข้มข้นไม่เกิน 0.95 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณการระบายไม่เกิน 0.67 กรัมต่อวินาที * ค่าฝุ่นละอองรวมความเข้มข้นไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และปริมาณการระบายไม่เกิน 1.35 กรัมต่อวินาที	- โครงการควบคุมการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดในช่วงระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง CTG HRSG ในวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2567 ดังนี้ * NO <sub>x</sub> = 16.16 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7 %O <sub>2</sub> หรือเท่ากับ 10.0047 กรัมต่อวินาที * SO <sub>2</sub> = 0.09 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7 %O <sub>2</sub> หรือเท่ากับ 0.0769 กรัมต่อวินาที * TSP = <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือเท่ากับ <0.308 กรัมต่อวินาที โดยผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 และค่าที่กำหนดใน EIA กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบ

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2.คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>	- ติดตั้งระบบการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (CEMs) และเชื่อมสัญญาณไปยังห้องควบคุมและป้ายแสดงผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องระบายด้านหน้าโรงงาน รวมทั้งเชื่อมสัญญาณไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) อุณหภูมิของก๊าซ (Temperature) และอัตราการไหลของก๊าซ (Flow Rate)	- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (CEMs) และเชื่อมสัญญาณไปยังห้องควบคุมและป้ายแสดงผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องระบายด้านหน้าโรงงาน รวมทั้งเชื่อมสัญญาณไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และรายงานผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) อุณหภูมิของก๊าซ (Temperature) และอัตราการไหลของก๊าซ (Flow Rate)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาคผนวก ข-4</b> ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศโดยระบบ CEMs ของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
	- ทำการตั้งค่าสัญญาณเตือนจากอุปกรณ์ตรวจวัดการระบายมลสารของหน่วยผลิตในห้องควบคุม โดยให้ตั้งค่าเตือนไว้ 2 ระดับ คือ High Level Alarm และ High High Level Alarm และดำเนินการเมื่อได้ยินสัญญาณเตือนดังนี้ *ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับ High Level Alarm (ตั้งค่าไว้ที่ร้อยละ 90 ของอัตราการระบายที่ควบคุมไว้) พนักงานในห้องควบคุมจะตรวจสอบการทำงานของหน่วยผลิตและอุปกรณ์ควบคุมการระบายมลพิษของหน่วยนั้น พร้อมทั้งดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขความผิดปกติที่ตรวจพบอย่างเร่งด่วน *ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับ High High Level Alarm (ตั้งค่าไว้ที่ร้อยละ 95 ของค่าอัตราการระบายที่ควบคุมไว้)	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนจากอุปกรณ์ตรวจวัดการระบายมลพิษไว้ที่ ห้องควบคุมเรียบร้อยแล้วโดยตั้งไว้ 2 ระดับ ได้แก่ High Level Alarm (ร้อยละ 90 ของอัตราการระบาย) และ High High Level Alarm (ร้อยละ 95 ของอัตราการระบาย) รวมทั้งมีการดำเนินการปรับปรุงระบบในกรณีที่เกิดความผิดปกติขึ้นตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาคผนวก ข-9</b> เอกสารแสดงการติดตั้งสัญญาณเตือนในห้องควบคุมการผลิต (มาตรฐานการระบายจากปล่อง)

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2.คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>	พนักงานในห้องควบคุมจะทำการลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิต โดยต้องปรับปรุงการทำงานของระบบควบคุมมลพิษนั้นๆ ให้สามารถทำงานได้เป็นปกติก่อนจึงจะเริ่มการผลิตต่อไป			
	- กรณีที่เครื่องตรวจวัดสารมลสารทางอากาศแบบ CEMS ชัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้ โครงการจะใช้เครื่องวัดแบบมือถือ (portable gas detector) เพื่อตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศทุกๆ 2 ชั่วโมงแทนและรีบแก้ไข CEMS ให้สามารถใช้งานได้โดยเร็ว	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมเครื่อง Portable Gas Detector จำนวน 2 ชุด และจะนำมาใช้ในกรณีที่ CEMS ชัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-4 ตัวอย่าง เครื่อง Portable Gas Detector
	- ในกรณีที่อัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด ต้องจดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาที่การระบายมลสารทางอากาศเกินค่าที่กำหนดพร้อมกับวิเคราะห์สาเหตุและจัดทำแผนป้องกันการเกิดซ้ำ	- โครงการได้จัดให้มีแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขกรณีที่เกิดการระบายมลพิษทางอากาศเกินค่าที่กำหนดและจัดให้มีการวิเคราะห์สาเหตุและแผนการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวก ข-10 แผนปฏิบัติการในกรณีที่สารมลพิษทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถ และมีประสบการณ์ พร้อมทั้งมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานปฏิบัติการที่มีความรู้และผ่านการฝึกอบรมเป็นผู้ควบคุมระบบระบายมลพิษทางอากาศแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวก ข-11 เอกสารผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
	- เตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลสารทางอากาศให้เพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบขัดข้องได้ทันที	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอและสามารถแก้ไขระบบได้ทันที	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2.คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>	- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	- โครงการได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกันแล้ว และมีการปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-2 เอกสารการบำรุงรักษาของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต
	- จัดให้มีระบบท่อน้ำคอนเดนเสทที่ Low pressure economizer ของ HRSG เพื่อเพิ่มอุณหภูมิของก๊าซร้อนก่อนออกจากปล่องในกรณีที่ปรากฏว่ามีความเข้มข้นของ SO <sub>2</sub> ในก๊าซร้อน (จากค่าที่แสดงจาก CEMs) เพื่อป้องกันการเกิดจุดน้ำค้างของกรดซัลฟูริก	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการแล้ว โดยจัดให้มีระบบท่อน้ำคอนเดนเสทที่ Low pressure economizer ของ HRSG แล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-12 ระบบท่อน้ำคอนเดนเสทที่ Low pressure economizer ของ HRSG
<b>3.คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำทิ้ง (น้ำจืด)</b>	- รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบผลิตไอน้ำ (Boiler Blow Down Water) กลับไปหมุนเวียนใช้ใหม่ที่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น ของ บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	- โครงการได้เชื่อมต่อท่อน้ำทิ้งจากการผลิตไอน้ำเข้ารวมกับน้ำดิบที่นำไปผลิตน้ำใช้ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-13 การเชื่อมต่อท่อน้ำทิ้งจากการผลิตไอน้ำเข้ารวมกับน้ำดิบที่นำไปผลิตน้ำใช้ ของ บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด
	- รวบรวมน้ำทิ้งจากการล้างอุปกรณ์/เครื่องจักรเข้าบ่อพักน้ำเสียจากการล้างเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างพื้นหรือล้างอุปกรณ์ต่างๆ ไปบำบัดที่ถังดักน้ำมันก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-5 ตัวอย่างภาพถ่ายบ่อพักน้ำเสียจากการล้างเครื่องจักร/อุปกรณ์



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 น้ำทิ้ง (น้ำทะเล)	- ควบคุมปริมาณการสูบน้ำทะเลเพื่อใช้ในระบบหล่อเย็นของโครงการให้เหมาะสม โดยปริมาณสูงสุดที่ใช้ไม่เกิน 8.33 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	- โครงการดำเนินการลดการสูบน้ำและปรับปรุงระบบท่อลำเลียงเพื่อแบ่งการใช้น้ำทะเลของหน่วยผลิตไฟฟ้าไปใช้กับระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยผลิตไฟฟ้า CFB 3 แล้วเสร็จในเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 โดยควบคุมอัตราการสูบน้ำให้เป็นไปตามข้อกำหนด คือ ไม่เกิน 8.33 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-5 ข้อมูลปริมาณการสูบน้ำทะเล
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิและความเข้มข้นคลอรีนแบบอัตโนมัติของน้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทิ้งของโครงการและแสดงผลที่ห้องควบคุมพร้อมทั้งให้จัดบันทึกผลการตรวจวัดด้วย	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิและความเข้มข้นคลอรีนแบบอัตโนมัติ และมีการเชื่อมต่อสัญญาณมาที่ห้องควบคุมกลาง (MCR) แล้ว โดยผลการตรวจวัดอุณหภูมิในระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าอยู่ในช่วง 25.7-39.9 องศาเซลเซียส ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมด (ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส) สำหรับความเข้มข้นของคลอรีน พบว่ามีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.001-0.097 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนด อย่างไรก็ตาม หากพบค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานโครงการจะทำการปรับลดอัตราการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรต์ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-14 ผลการตรวจวัดอุณหภูมิและความเข้มข้นของคลอรีนแบบอัตโนมัติ  - ภาพที่ 2-6 ตัวอย่างภาพถ่ายเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิและความเข้มข้นคลอรีนแบบอัตโนมัติของน้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทิ้งของโครงการ

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 น้ำทิ้ง (น้ำทะเล) (ต่อ)	- ควบคุมผลต่างของอุณหภูมิน้ำหล่อเย็นก่อนและหลังผ่านคอนเดนเซอร์ของโครงการให้สูงขึ้นไม่เกิน 5 องศาเซลเซียส โดยดำเนินการดังนี้ * ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นแบบต่อเนื่องบริเวณจุดสูบน้ำ และหลังผ่านคอนเดนเซอร์ของโครงการค่าที่ตรวจวัดได้และผลต่างของค่าดังกล่าวจะแสดงที่ห้องควบคุมส่วนกลาง	- โครงการโรงไฟฟ้าได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นแบบต่อเนื่องก่อนและหลังผ่านคอนเดนเซอร์แล้ว โดยเชื่อมต่อสัญญาณไปที่ห้อง Control Room ซึ่งพบว่าอุณหภูมิของน้ำจุดสูบน้ำและหลังผ่านคอนเดนเซอร์สูงสุดเท่ากับ 5.0 องศาเซลเซียส ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนดทั้งหมด (ไม่เกิน 5 องศาเซลเซียส)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-15 ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ น้ำหล่อเย็นก่อนและหลังผ่านคอนเดนเซอร์ของโครงการ
	* พนักงานปฏิบัติการที่อยู่ในห้องควบคุมจะควบคุมปริมาณน้ำหล่อเย็นที่ใช้ให้สัมพันธ์กับผลต่างของอุณหภูมิน้ำหล่อเย็นก่อนและหลังผ่านคอนเดนเซอร์รวมทั้งกำลังการผลิต ทั้งนี้ หากผลต่างอุณหภูมิน้ำที่ผ่านระบบหล่อเย็น มีแนวโน้มที่จะสูงขึ้นเกิน 5 องศาเซลเซียส โครงการจะเพิ่มปริมาณน้ำหล่อเย็นที่ใช้ แต่ต้องไม่เกิน 8.33 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และจะลดกำลังการผลิตหากปริมาณน้ำที่ใช้ถึงจุดสูงสุดแล้ว	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการฯ แล้ว โดยจัดให้มีพนักงานคอยควบคุมปริมาณการสูบน้ำหล่อเย็นให้สัมพันธ์กับอุณหภูมิที่ตรวจวัดได้ ทั้งนี้ได้มีการฝึกอบรมพนักงานที่ควบคุมระบบดังกล่าวให้รับทราบถึงแนวทางและวิธีการควบคุมปริมาณน้ำหล่อเย็นให้มีความสอดคล้องและสัมพันธ์กับผลต่างของอุณหภูมิน้ำหล่อเย็นก่อนและหลังออกจากคอนเดนเซอร์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- ควบคุมความเข้มข้นคลอรีนในน้ำทิ้งของโครงการไม่ให้เกิน 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร โดยดำเนินการดังนี้ * ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเข้มข้นคลอรีนแบบต่อเนื่องในน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการค่าที่ตรวจวัดได้จะแสดงที่ห้องควบคุมส่วนกลาง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเข้มข้นคลอรีนในน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง แล้วเสร็จในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2554 และมีการเชื่อมต่อผลไปยังห้องควบคุมส่วนกลางแล้ว โดยผลการตรวจวัดความเข้มข้นของคลอรีนในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.001-0.097 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนด อย่างไรก็ตาม เมื่อพบค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โรงไฟฟ้าจะทำการปรับลดอัตราการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรต์ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-14 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของคลอรีนแบบอัตโนมัติ - ภาพที่ 2-6 ตัวอย่างภาพถ่ายเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิและความเข้มข้นคลอรีนแบบอัตโนมัติของน้ำทิ้งจากโรงระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 น้ำทิ้ง (น้ำทะเล) (ต่อ)	*พนักงานปฏิบัติการที่อยู่ในห้องควบคุม จะควบคุมอัตราการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรต์ อย่างเหมาะสมตามค่าตรวจวัดที่แสดง โดยต้องมีความเข้มข้นเพียงพอในการควบคุมจุลชีพ แต่ไม่สูงเกินกว่าค่าที่กำหนด คือ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ทั้งนี้ หากพบว่าน้ำทิ้งจากการหล่อเย็นมีแนวโน้มที่ความเข้มข้นคลอรีนจะเพิ่มสูงกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร จะทำการปรับวาล์วควบคุมเพื่อลดอัตราการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรต์ลง เพื่อให้ความเข้มข้นอยู่ในค่าที่กำหนด	-โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการฯ แล้ว โดยจัดให้มีพนักงานที่ควบคุมดูแลการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรต์รวมทั้งมีการฝึกอบรมพนักงานเพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในการควบคุมและแก้ไขกรณีที่มีความเข้มข้นของโซเดียมไฮโปคลอไรต์เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
4. ทรัพยากรน้ำใช้	- กำหนดให้โครงการนำน้ำทะเลจากแหล่งน้ำทะเลมาใช้ในระบบน้ำหล่อเย็นเครื่องจักรของโครงการ เพื่อลดความต้องการทรัพยากรน้ำใช้ของพื้นที่	- โครงการนำน้ำทะเลจากแหล่งน้ำทะเลมาใช้ในระบบน้ำหล่อเย็นเครื่องจักรของโครงการ เพื่อลดความต้องการทรัพยากรน้ำใช้ของพื้นที่	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-5 ข้อมูลปริมาณการสูบน้ำทะเล
	- จัดทำแผนงานเพื่อให้แน่ใจว่าทางโครงการสามารถมีน้ำใช้อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ	- โครงการจัดทำแผนงานการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าเพื่อให้แน่ใจว่าทางโครงการสามารถมีน้ำใช้อย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-16 แผนงานการใช้น้ำของโรงไฟฟ้า
	- นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการต่อหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่จัดสรรน้ำเพื่อวางแผนการจัดการน้ำโดยรวมของพื้นที่	- โครงการนำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการต่อหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่จัดสรรน้ำเพื่อวางแผนการจัดการน้ำโดยรวมของพื้นที่	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- กรณีในพื้นที่มีปัญหาการขาดแคลนน้ำหรือวิกฤตภัยแล้ง โครงการจะประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดหรือภาคราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์หรือลดปริมาณการใช้น้ำจนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีในสภาวะปกติ	- กรณีในพื้นที่มีปัญหาการขาดแคลนน้ำหรือวิกฤตภัยแล้ง โครงการจะประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดหรือภาคราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์หรือลดปริมาณการใช้น้ำจนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีในสภาวะปกติ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล	- ควบคุมความเร็วของน้ำทะเลบริเวณปากทางเข้าอุโมงค์น้ำไม่ให้เกิน 0.3 เมตรต่อวินาที ซึ่งเป็นความเร็วที่สัตว์น้ำส่วนใหญ่สามารถว่ายหนีได้	- ความเร็วของน้ำทะเลที่สูบลำใช้มีค่าไม่สูงกว่า 0.3 เมตรต่อวินาที	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-17 ข้อมูลการออกแบบอุโมงค์นำน้ำเข้า
	- อุโมงค์นำน้ำเข้าเครื่องสูบน้ำจะติดตั้งอยู่ที่ระดับความลึกมากกว่า 2.0 เมตรจากผิวน้ำเพื่อลดการสูญเสียพลังงานที่อาศัยอยู่หนาแน่นในระดับความลึกตั้งแต่ 30 เซนติเมตรถึง 2 เมตร จากผิวน้ำ	- โครงการได้ดำเนินการออกแบบอุโมงค์นำน้ำเข้าไว้ที่ระดับความลึกมากกว่า 2 เมตรจากผิวน้ำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-17 ข้อมูลการออกแบบอุโมงค์นำน้ำเข้า
	- ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทนในทะเล เช่น ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ พื้นที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำโดยในเบื้องต้นโครงการจะปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำจำนวน 750,000 ตัวต่อปี ในช่วงปีที่ 1-3 ของการดำเนินโครงการ	- โรงไฟฟ้าดำเนินการประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง โดยการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทนลงในทะเลและการสร้างแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ทะเล ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ส่วน  * ธนาคารปูม้า/ธนาคารไข่มุก ดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 จนถึงปัจจุบัน โดยได้อนุบาลและปล่อยแม่พันธุ์ปูม้าจำนวนมาก ร่วมกับกลุ่มประมงพื้นบ้านและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยจัดตั้งจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ กลุ่มประมงพื้นบ้านตากวน-อ่าวประดู่ กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแปบ และศูนย์เรียนรู้การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำวัยอ่อน กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพูน  * กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเลโดยกลุ่มบริษัทโกลว์ได้ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน รวมถึงชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารการดำเนินการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567  - ภาคผนวก ข-7 เอกสารเกี่ยวกับการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล (ต่อ)		<p>น้ำรั่วไหลลงสู่ทะเลซึ่งจัดต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน โดยในปี พ.ศ. 2567 มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำจำนวน 8 ครั้ง ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่ปล่อย คือ ลูกปูม้า กุ้งทะเล กุ้งแสบวัยปลากะพง หอยหวาน และพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ปูไข่ เป็นต้น โดยมีจำนวนพันธุ์สัตว์น้ำรั่วไหลลงสู่ทะเลปีละประมาณกว่า 17 ล้านตัว</p> <p>* กลุ่มบริษัทโกลว์ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและชุมชน ประมงเรือเล็กรอบพื้นที่โครงการทำการศึกษาการจัดตั้งโครงการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งในจังหวัดระยอง เช่น การสร้างแนวปะการังเทียมเพื่อเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ ปูม้า และปลาหมึก หรืออื่นๆ โดยได้ดำเนินการปล่อยปะการังเทียม เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 และได้มีการสำรวจใต้ท้องทะเลบริเวณแนวปะการัง ดังกล่าว โดยนักวิชาการของ สบทช. 1 เมื่อเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2560</p> <p>* มีโครงการปลูกหญ้าทะเล ณ หาดนภาธาราภิรมย์ ต.พลา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเลเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย และแหล่งอาหารอันอุดมสมบูรณ์ของสัตว์ทะเลเพิ่มความทางชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเลรวมถึงเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนด้วยระบบนิเวศทางทะเล (Blue carbon)</p>		

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
**ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล (ต่อ)	- ติดตามตรวจสอบผลในการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อทดแทนลงทะเล โดยการสัมภาษณ์ชาวประมงในท้องถิ่นเกี่ยวกับปริมาณผลผลิตและรายได้จากการประมง หรือวิธีอื่นๆร่วมกันเพื่อนำข้อมูลเบื้องต้นมาวิเคราะห์ก่อนการปรับปรุงแผนการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำให้เหมาะสมเพื่อดำเนินการ ในอนาคต และมีการปรับปรุงแผนดังกล่าวทุกๆ 2-3 ปี	- โครงการได้ติดตามตรวจสอบผลในการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ โดยการสัมภาษณ์ชาวประมงท้องถิ่นรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าเกี่ยวกับประโยชน์จากกิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเป็นระยะๆ สำหรับปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการสำรวจในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ผลการสำรวจพบว่าในพื้นที่มีการทำประมงชายฝั่งเป็นหลักโดยมีผลผลิตที่จับได้ประมาณวันละ 1-10 กิโลกรัม ประเภทสัตว์น้ำหลักที่จับได้ได้แก่ ปูม้า ปลา กุ้ง และหอย โดยส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการกิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำทำให้จับสัตว์น้ำได้เพิ่มมากขึ้นและขอให้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าวต่อไป - ในปี พ.ศ. 2565 มีการประชุมสานเสวนารับฟังความคิดเห็นร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่เพื่อร่วมจัดทำแผนพัฒนาอาชีพประมงเรือเล็กจำนวน 12 ชุมชน - สนับสนุนการทำกระชังปูม้าให้กลุ่มประมงปากคลองตากวนเพื่อเพิ่มช่องทางในการเพาะพันธุ์ และขยายพันธุ์ปูม้าโดยเป็นกระชังปูที่ลอยอยู่กลางทะเล ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2561	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-ภาคผนวก ข-6 เอกสารการดำเนินการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 -ภาคผนวก ข-7 เอกสารเกี่ยวกับการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง -ภาพที่ 2-7 ตัวอย่างภาพถ่ายการสัมภาษณ์ชุมชนและกลุ่มประมงในท้องถิ่น

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
**ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในปี พ.ศ. 2564 มีการสนับสนุนโครงการกระชังสัตว์น้ำในทะเลให้กับวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อ.เมือง และอ.บ้านฉางสามัคคี อย่างต่อเนื่องทุกปี โดยโครงการนี้จะอยู่บริเวณใกล้เคียงเกาะสะเก็ด เพื่อเป็นการส่งเสริมการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ รวมถึงการส่งเสริมการเพิ่มรายได้ ให้แก่ประชาชนที่ประกอบอาชีพประมงในพื้นที่ให้มีระบบนิเวศทางทะเลที่ดีต่อไป</li> <li>- มีการทำชังเชือกจำนวน 50 ชัง ให้กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านตากวน เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564 เพื่อเป็นแหล่งอนุรักษ์สัตว์น้ำและเป็นการส่งเสริมให้ชาวประมงมีรายได้จากแหล่งอนุรักษ์เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ยังสนับสนุนโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยบูรพาในการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพสัตว์น้ำทะเลห่วงโซ่อาหารเพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบการกลุ่มประมงเรือเล็ก ซึ่งได้ดำเนินงานวิจัยจนแล้วเสร็จ</li> <li>- ส่วนใน ปี 2565-2567 ได้มีการทำโครงการเพาะฟักปูทะเล (ปูดำ) โดยการทำบ้านปูทะเล เพื่อให้แม่ปูทะเลได้ทำการไข่ไข่ ขยายพันธุ์ออกไป ในพื้นที่ป่าชายเลนของกลุ่มประมงเรือเล็กเกาะยอด และเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ได้มีการทำกระชังสัตว์น้ำกลางทะเลให้กับวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อ.เมือง และ อ.บ้านฉาง สามัคคี เพิ่มอีก 1 กระชัง</li> </ul>		

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล (ต่อ)	- วิเคราะห์ผลจากตารางติดตามปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อนบริเวณจุดสูบน้ำทะเล เพื่อประเมินปริมาณการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำทดแทนที่เหมาะสม	<p>-โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ไข่และตัวอ่อนของสัตว์น้ำจำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานี B (ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร) และสถานี I (ใกล้กับจุดสูบน้ำเข้า)</p> <p>-จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567 ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สถานี B มีค่าเท่ากับ 1,062,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร</li> <li>• สถานี I มีค่าเท่ากับ 536,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร</li> </ul> <p>ไข่และตัวอ่อนที่พบ คือ <i>Copepod nauplii</i> (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) ซึ่งเป็นชนิดที่พบได้โดยทั่วไปในน้ำทะเล</p> <p>นอกจากนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ สถานี A, B, C, D, I และ O ในวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567 เพื่อเป็นข้อมูลในการศึกษาและวิเคราะห์ปริมาณสัตว์น้ำที่จะปล่อยทดแทนสู่ทะเล โดยชนิดของแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดินที่พบเป็นชนิดที่พบได้โดยทั่วไปในชายฝั่งทะเลอ่าวไทย อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้ายังคงปล่อยสัตว์น้ำลงสู่ทะเลอย่างต่อเนื่อง</p>	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	<p>-ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด</p> <p>-ภาพที่ 2-8 ตัวอย่างภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ</p>



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>5.ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล (ต่อ)</b>	- สนับสนุนชาวประมงพื้นบ้านเพื่อจัดตั้งธนาคารปูม้า เพื่อให้สามารถนำปูไข่แม่มาปล่อยให้ออกไข่และเจริญเป็นตัวอ่อนปู เพื่อเพิ่มผลผลิตปูม้าในธรรมชาติต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้จัดตั้งธนาคารปูม้า/ธนาคารไข่มึก ซึ่งดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 โดยได้อนุบาลและปล่อยแม่พันธุ์ปูม้าจำนวนมาก ร่วมกับกลุ่มประมงพื้นบ้านและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยจัดตั้งจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ กลุ่มประมงพื้นบ้านตากวน-อ่าวประดู่ กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ และศูนย์เรียนรู้การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำวัยอ่อน และได้ดำเนินการติดตามผลการดำเนินงาน ร่วมกับกลุ่มประมงอย่างต่อเนื่องเพื่อรับทราบประเด็นปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไขปัญหาย่อยอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาคผนวก ข-6</b> เอกสารการดำเนินการกิจกรรมมวลงสนสัมพันธ์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567  - <b>ภาคผนวก ข-7</b> เอกสารเกี่ยวกับการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง
	- สนับสนุนชาวประมงพื้นบ้านเพื่อจัดตั้งธนาคารปลาหมึกเพื่อนำไข่ปลาหมึกที่ติดมากับอวนหรือเครื่องประมงอื่นๆ มาอนุบาลในกระชังในทะเลเพื่อให้สามารถรอดเป็นตัวอ่อนและเพิ่มผลผลิตในธรรมชาติต่อไป	- โครงการได้ร่วมมือกับภาคเอกชนในพื้นที่จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล ณ กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ และกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพูน ซึ่งได้ทำการอนุบาลและเพาะฟักปูไข่ และไข่มึกด้วย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาคผนวก ข-6</b> เอกสารการดำเนินการกิจกรรมมวลงสนสัมพันธ์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
	- สัมภาษณ์ชาวประมงและชาวบ้านในท้องถิ่นเกี่ยวกับผลบวก ผลลบ อุปสรรค และความสำเร็จสำหรับโครงการสนับสนุนธนาคารปูม้า ธนาคารปลาหมึก และการปล่อยพันธุ์ปลาทะเล เพื่อนำไปปรับปรุงแนวทางในการส่งเสริมให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิผลมากขึ้น	- โครงการได้ดำเนินการสัมภาษณ์ชุมชนและกลุ่มประมงในท้องถิ่นในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า โดยดำเนินการสำรวจในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ผลการสำรวจ พบว่าในพื้นที่มีการทำประมงชายฝั่งเป็นหลักโดยมีผลผลิตที่จับได้ประมาณวันละ 1-10 กิโลกรัม ประเภทสัตว์น้ำหลักที่จับได้ ได้แก่ ปูม้า ปลา กุ้ง และหอย สำหรับความคิดเห็นต่อกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำส่วนใหญ่ระบุว่าช่วยให้จับสัตว์น้ำได้เพิ่มขึ้น ส่วนธนาคารปูม้า	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาคผนวก ข-6</b> เอกสารการดำเนินการกิจกรรมมวลงสนสัมพันธ์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567  - <b>ภาคผนวก ข-7</b> เอกสารเกี่ยวกับการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
**ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล (ต่อ)		ส่วนใหญ่ระบุว่าช่วยเพิ่มรายได้ในครัวเรือน โดยส่วนใหญ่ต้องการให้โรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัทโกลว์ดำเนินโครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล โครงการธนาคารปูม้า และธนาคารปลาหมึกในชุมชนอย่างต่อเนื่อง		- ภาพที่ 2-7 ตัวอย่างภาพถ่ายการสัมภาษณ์ชุมชนและกลุ่มประมงในท้องถิ่น
	- ประเมินผลการดำเนินมาตรการฟื้นฟู/ทดแทนทรัพยากรชีวภาพทางทะเล ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและไอน้ำ โดยประสานหน่วยงานด้านวิชาการเพื่อให้มีการดำเนินงานที่ถูกต้องต่อเนื่องและสอดคล้องกับสภาพพื้นที่	- โครงการกลุ่มบริษัทโกลว์ได้นำผลการวิจัยของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ทำการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลและนำผลการศึกษาที่ได้มาหารือและวางแผนร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กเพื่อปรับปรุงการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารการดำเนินการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 - ภาคผนวก ข-7 เอกสารเกี่ยวกับการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง
	- สัมภาษณ์ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโรงไฟฟ้าโดยเน้นหมู่บ้านที่ทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและประมงชายฝั่งเพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลผลิตจากการเพาะเลี้ยง บริเวณที่ทำการเพาะเลี้ยง สถิติการประมง บริเวณที่ทำการประมง ฤดูกาลปริมาณ และชนิดสัตว์น้ำที่ก่อให้เกิดรายได้จากการทำประมง ความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำ และปัญหาอุปสรรคในการทำประมงโดยเปรียบเทียบอดีตและปัจจุบัน	- โครงการได้ใช้ผลการศึกษาที่ทำร่วมกับสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อปรับปรุงการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น รวมถึงการจัดประชาคมเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ประกอบด้วย การสืบค้นข้อมูลทุติยภูมิการสำรวจ และทำการศึกษาในพื้นที่ ศึกษาปัจจุบันการสัมภาษณ์ชาวประมงในท้องที่ภาคเอกชน หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และสถาบันการศึกษาที่มีการศึกษาวิจัยในพื้นที่ การศึกษาสถานภาพปัจจุบันขององค์ประกอบและความสมบูรณ์ของพื้นที่ทะเลและระบบนิเวศวิทยาทางทะเล	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารการดำเนินการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 - ภาคผนวก ข-7 เอกสารเกี่ยวกับการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
**ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)		<p>ในการดำเนินการโครงการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อใช้เปรียบเทียบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศวิทยาทางทะเล ในพื้นที่ศึกษาก่อน-หลังดำเนินการอย่างละเอียด เพื่อให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม ในด้านเศรษฐกิจสังคมโรงไฟฟ้ามีการดำเนินการสัมภาษณ์ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า จำนวน 4 ชุมชน ได้แก่ หนองแพบ วัดโสภณมาบชูด และมาบชูด-ซากกลาง ซึ่งมีตัวแทนของกลุ่มประมงร่วมด้วย โดยในปี พ.ศ. 2567 มีการสำรวจในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 พบว่าในพื้นที่ที่มีการทำประมงชายฝั่งเป็นหลัก โดยมีปริมาณผลผลิตที่จับได้ประมาณ 1-10 กิโลกรัมต่อวัน ประเภทของสัตว์น้ำหลักที่จับได้ ได้แก่ ปูม้า ปลา กุ้ง และหอย</p> <p>สำหรับความคิดเห็นต่อกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำส่วนใหญ่ระบุว่าช่วยให้จับสัตว์น้ำได้เพิ่มขึ้น ส่วนกิจกรรมธนาคารปูม้าในชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าช่วยเพิ่มรายได้ในครัวเรือน</p> <p>- นอกจากนี้ ยังสนับสนุนโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยบูรพาในการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพสัตว์น้ำทะเลห่วงโซ่อาหารเพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบการกลุ่มประมงเรือเล็ก ซึ่งได้ดำเนินงานวิจัยจนแล้วเสร็จ</p>		- ภาพที่ 2-7 ตัวอย่างภาพถ่าย การสัมภาษณ์ชุมชนและกลุ่ม ประมงในท้องถิ่น

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. เสียง	- กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์หรือระบบการลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังกว่าปกติหรือที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ เช่น เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ เป็นต้น	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์หรือระบบการลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังกว่าปกติ และได้กำหนดเขตพื้นที่ที่มีเสียงดัง และมีการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล และสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดังทางโรงไฟฟ้าได้มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น Ear plugs และ Ear muffs อย่างเหมาะสม และเพียงพอกับพนักงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-9 ตัวอย่างป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียง - ภาพที่ 2-10 ตัวอย่างภาพถ่ายพนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
	- กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงหรือไซเลนเซอร์ (Silencer) เพื่อลดเสียงดังกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเมื่อความดันในระบบไอน้ำสูงเกินค่ากำหนดและจำเป็นต้องระบายไอน้ำออกจากระบบบางส่วนเพื่อควบคุมความดันในระบบไอน้ำให้มีความเหมาะสม	- โครงการได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงหรือไซเลนเซอร์ (Silencer) สำหรับควบคุมเสียงดังกรณีที่มีความจำเป็นต้องระบายไอน้ำออกจากระบบบางส่วนเพื่อควบคุมความดันในระบบไอน้ำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-11 ตัวอย่างภาพถ่ายไซเลนเซอร์ (Silencer)
	- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง อาทิเช่น เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ และเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ เป็นต้น โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน/ตั้งศูนย์เพลารองจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักรเป็นประจำ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง อาทิเช่น เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ และเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-2 เอกสารการบำรุงรักษา ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ ในกระบวนการผลิต
	- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่อาคารส่วนผลิต และบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินงาน และจัดทำซ้ำทุก 3 ปี เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- โครงการได้จัดให้มีการจัดทำแผนที่แสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่อาคารส่วนผลิต และบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายหลังดำเนินการ และโครงการได้จัดให้มีการจัดทำแผนที่แสดงเส้นเสียงอย่างต่อเนื่องทุกๆ 3 ปี ครั่งล่าสุดดำเนินการในวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 จะดำเนินการอีกครั้งในปี พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.เสียง (ต่อ)	- ควบคุมมิให้ค่าระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วมีค่าระดับเสียงเกิน 70 เดซิเบลเอ	-โครงการได้ควบคุมระดับเสียงทั้งในพื้นที่โรงงานและบริเวณโดยรอบโรงงาน โดยในบริเวณริมรั้วของโรงงาน ได้กำหนดให้ควบคุมให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) ตามมาตรการกำหนด โดยผลจากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้ว ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ที่ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด
	- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้าเมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา	- โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้าเมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
7. การจัดการกากของเสีย	- จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานหรือพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจากสำนักงาน	-โครงการได้ดำเนินการจัดถังขยะไว้โดยทั่วถึงทุกพื้นที่โดยแยกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไปขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อจัดแยกประเภทขยะก่อนนำไปกำจัด โดยบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-18 รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน  - ภาคผนวก ข-19 ตัวอย่างเอกสารการจัดการ Manifest form (ถ.2)  ภาพที่ 2-12 ตัวอย่างภาพถ่ายถังรองรับขยะแยกประเภท

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ส่งเสริมการนำหลัก 3Rs มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- โครงการมีการส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) เช่น ใช้กระดาษทั้ง 2 หน้า และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) อาทิ ซื้อกระดาษจากบริษัทที่นำกระดาษรีไซเคิลมาทำกระดาษใช้งานในสำนักงาน เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาคผนวก ข-18</b> รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบอาคารสำนักงานจะติดต่อให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	-โครงการได้ดำเนินการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยในภาชนะที่เหมาะสม และบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบอาคารสำนักงานจะติดต่อให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาพที่ 2-13</b> ตัวอย่างภาพถ่ายจุดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุด
	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบอาคารสำนักงานจะติดต่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	-โครงการดำเนินการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ และบางส่วนเก็บรวบรวมเพื่อขายให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบอาคารสำนักงานจะติดต่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาคผนวก ข-18</b> รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานในภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชันของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบอาคารสำนักงานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้ดำเนินการเก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานในถังขยะที่ปิดมิดชิดก่อนส่งไปกำจัดโดยบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบอาคารสำนักงานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-18 รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน  - ภาคผนวก ข-19 ตัวอย่างเอกสารการจัดการ Manifest form (กอ.2)
	- กำหนดให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับกากของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตหรือระบบสาธารณูปโภคที่เสียจากการนำกลับไปใช้ประโยชน์ไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการและต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้	- โครงการได้ดำเนินการจัดการกากของเสียเกิดขึ้นให้เป็นไปตามที่กฎหมายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2566) โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงานจัดส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ให้บริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือตามวิธีที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาต	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-18 รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน  - ภาคผนวก ข-19 ตัวอย่างเอกสารการจัดการ Manifest form (กอ.2)
	- กำหนดให้มีการเก็บพักของเสียไว้ในบริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียที่มีหลังคาปกคลุมและระบบป้องกันการชะโดยน้ำฝนซึ่งสามารถเก็บพักของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการได้อย่างเพียงพอก่อนส่งของเสียให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับรวบรวมของเสียชั่วคราวก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-14 ตัวอย่างภาพถ่ายจุดรวบรวมของเสียจากกระบวนการผลิตของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการคัดเลือกบริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตราย โดยให้คำนึงถึงประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ	- โครงการได้การคัดเลือกบริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายโดยให้คำนึงถึงประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ ซึ่งจะต้องเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-19 ตัวอย่างเอกสารการจัดการ Manifest form (กอ.2)
	- กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) และเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โครงการได้มีการคัดเลือกผู้ขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมที่มีการติดตั้ง Global Positioning System (GPS) และมีระบบควบคุมความเร็วรถ พร้อมทั้งติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-19 ตัวอย่างเอกสารการจัดการ Manifest form (กอ.2)
	- กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยมีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่โรงงานได้ส่งไปกำจัดอย่างต่อเนื่อง โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชันของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบอาคารสำนักงาน ดำเนินการเมื่อวันที่ 18, 20, 23 และ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 การตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.การคมนาคมขนส่ง	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น โดยเฉพาะช่วงเช้าและช่วงเย็น รวมถึงในช่วงเวลาอื่นๆ กรณีที่พบว่าผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน	- โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน โดยเฉพาะช่วงเช้าและช่วงเย็น รวมถึงในช่วงเวลาอื่นๆ กรณีที่พบว่าผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน โดยเฉพาะถนนห้วยโป่ง-หนองบอน รวมถึงเส้นทางอื่นๆ กรณีที่พบว่าเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน	- โครงการหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน โดยเฉพาะถนนห้วยโป่ง-หนองบอน รวมถึงเส้นทางอื่นๆ กรณีที่พบว่าเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน ซึ่งได้กำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของข้อกำหนดการจัดซื้อจัดจ้าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-ภาคผนวก ข-21 เอกสารข้อกำหนดการจัดซื้อจัดจ้าง
	- อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องมาติดต่อภายในโครงการขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมให้แก่พนักงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- กำหนดให้มีช่องทางการติดต่อทางโทรศัพท์ที่เกี่ยวกับรถขนส่งที่เกิดจากโครงการ สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้ขนส่งติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-15 ตัวอย่างภาพถ่ายรถบรรทุก สารเคมีและรถบรรทุกทุก อุตสาหกรรมติดตั้ง ระบบจีพีเอส
	- กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการกำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้าเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-22 คู่มือความปลอดภัย สำหรับพนักงาน
	- จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถที่เข้าสู่พื้นที่โครงการและนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่จอดรถ ซึ่งห้ามจอดรถนอกเขตที่กำหนดในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดบันทึกชนิด และปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โรงไฟฟ้า และนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่จอดรถซึ่งห้ามจอดรถนอกเขตที่กำหนดในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการบันทึกชนิดและ ปริมาณรถที่เข้าสู่พื้นที่ โครงการ

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b>	- ร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดกวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- โครงการได้มีการจัดทำระเบียบการจราจรภายในโรงไฟฟ้า โดยกำหนดให้ใช้ความเร็วของยานพาหนะ ในโรงไฟฟ้าไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และมีการอบรมพนักงานขับรถ และควบคุมให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-22 คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน
	- พนักงานขับรถบรรทุกต้องมีใบอนุญาตขับขี่ที่ตรงกับประเภทรถบรรทุกที่ใช้	- พนักงานขับรถมีใบอนุญาตขับขี่ที่ตรงกับประเภทของรถบรรทุกที่ใช้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-24 ตัวอย่างใบอนุญาตขับขี่รถบรรทุก
	- กำหนดให้รถบรรทุกสารเคมีและรถบรรทุกกากอุตสาหกรรม ต้องมีการติดตั้งระบบจีพีเอสหรือ Global Positioning System (GPS) เพื่อควบคุมความเร็วในการขนส่งให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกสารเคมีและรถบรรทุกกากอุตสาหกรรมมีการติดตั้งระบบจีพีเอสหรือ Global Positioning System (GPS) เพื่อควบคุมความเร็วในการขนส่ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-15 ตัวอย่างภาพถ่ายรถบรรทุกสารเคมีและรถบรรทุกกากอุตสาหกรรมติดตั้งระบบจีพีเอส
	- กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีที่เกิดขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีที่เกิดขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
<b>9. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</b>	- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก และพยายามจ้างให้ได้เป็นจำนวนมากที่สุด	- โรงไฟฟ้าได้มีนโยบายในการพิจารณาคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมกับความรู้และตำแหน่งงาน โดยในปี พ.ศ. 2567 มีพนักงานที่มีทะเบียนบ้านในจังหวัดระยอง จำนวน 68 คน คิดเป็นร้อยละ 73 ของพนักงานทั้งหมด นอกจากนี้ได้มีโครงการ Restart Thailand รับนักศึกษาจบใหม่และนักศึกษาในชุมชนที่ว่างงาน ตั้งแต่ปี 2563 – 2566 ในจำนวน 46 อัตรา เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระของภาครัฐกับคนในชุมชนที่ว่างงานในช่วงสถานการณ์ COVID-19	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- ประชาสัมพันธ์ความต้องการตำแหน่งงานและคุณสมบัติบุคลากรในแต่ละตำแหน่งงานของโครงการ โดยใช้ช่องทางการประชาสัมพันธ์ที่ประชาชนในท้องถิ่นสามารถเข้าถึงได้ง่ายและสามารถรับทราบอย่างรวดเร็ว	- โครงการประชาสัมพันธ์ความต้องการตำแหน่งงานและคุณสมบัติบุคลากรในแต่ละตำแหน่งงานของโครงการ โดยใช้ช่องทางการประชาสัมพันธ์ที่ประชาชนในท้องถิ่นสามารถเข้าถึงได้ง่าย เช่นบอร์ดประชาสัมพันธ์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน	-โครงการได้ให้ความร่วมมือกับกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ส่งเสริมและเข้าร่วมกิจกรรม ประเพณีวัฒนธรรมของท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง เช่น สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานวันเด็ก งานสงกรานต์และงานวันผู้สูงอายุ งานทำบุญตามประเพณี กีฬาประเพณี โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ และทาสีสานาเด็กเล่นชุมชน มาบชลุด-ซากกลาง โครงการตลาดวิถีไทย เทศบาลเมืองมาบตาพุด เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-ภาคผนวก ข-6 เอกสารการดำเนินการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
	- จัดทำแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ให้กับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ	-โรงไฟฟ้ามีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของ โครงการทั้งทางเว็บไซต์ของกลุ่มบริษัทโกลว์และเว็บไซต์ของกลุ่มบริษัทโกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) หรือ GPSC วารสารใจเดียวกัน สื่อสิ่งพิมพ์ท้องถิ่น และพบปะเยี่ยมชุมชนยามเย็น (โครงการเคียงบ่าเคียงไหล่) จัดประชุมกลุ่มย่อย/ ประชุมประชาคม/ประชุมคณะกรรมการไตรภาคีเป็นระยะๆ การประชุมรับฟังความคิดเห็นการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-8 ตัวอย่างเอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี -ภาพที่ 2-3 ตัวอย่างภาพถ่ายการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
	- กำหนดให้มีแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (CSR) โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน การส่งเสริมและการสนับสนุนกิจกรรมของท้องถิ่น รวมไปถึงการส่งเสริมหรือสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ให้กับชุมชนและท้องถิ่นเพื่อแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและการอยู่ร่วมกันได้ระหว่างโครงการกับชุมชน ทั้งนี้ให้ครอบคลุมถึงกิจกรรมด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษาและ	-โรงไฟฟ้าจัดให้มีแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (CSR) โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน การส่งเสริมและการสนับสนุนกิจกรรมของท้องถิ่น รวมไปถึงการส่งเสริมหรือสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ให้กับชุมชนและท้องถิ่นเพื่อแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและการอยู่ร่วมกันได้ระหว่างโครงการกับชุมชน ซึ่งครอบคลุมกิจกรรมด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษาและ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-ภาคผนวก ข-6 เอกสารการดำเนินการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>เยาวชนด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัย และด้านคุณภาพชีวิต</p> <p>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (อ้างถึงรูปที่ 8) โดยระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมระบุแผนผังให้ชัดเจน และโครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ช่องทางในการร้องเรียนและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนต่อชุมชน</p>	<p>เยาวชนด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัย และด้านคุณภาพชีวิต</p> <p>- โครงการได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนแล้ว โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด</p>	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-ภาคผนวก ข-25 เอกสารรับเรื่องร้องเรียน
	- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวและจะมีการชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลง โดยอ้างอิงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวและจะมีการชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลง โดยอ้างอิงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-ภาคผนวก ข-25 เอกสารรับเรื่องร้องเรียน
	- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อให้ประชาชนมีความเข้าใจต่อมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน	- โครงการเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อให้ประชาชนมีความเข้าใจต่อมาตรการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างต่อเนื่องเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน ทั้งนี้โรงไฟฟ้าได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการรวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชนผ่านที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งจะมีการประชุมปีละ 4 ครั้งมีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการทั้งทางเว็บไซต์ของกลุ่มบริษัทโกลว์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		และเว็บไซต์ของกลุ่มบริษัทโกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือ GPSC วารสารใจเดียวกัน (ทั้งรูปแบบเล่มวารสาร และ E-Book) สื่อสิ่งพิมพ์ท้องถิ่นและพบปะเยี่ยมชุมชนยามเย็น (โครงการเคียงป่าเคียงไหล่) จัดประชุมกลุ่มย่อย/ประชุมประชาคม/การประชุมรับฟังความคิดเห็นการติดบอร์ประชาสัมพันธ์ในชุมชน		
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ รวมถึงมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่องเพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ รวมถึงมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาคผนวก ข-6</b> -เอกสารการดำเนินการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะๆ ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น วิทยุชุมชน และป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น เพื่อรับทราบเรื่องราวต่างๆ เช่น กิจกรรมการซ่อมบำรุง ทดสอบการเดินระบบ หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล	- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการทั้งทางเว็บไซต์ของกลุ่มบริษัทโกลว์และเว็บไซต์ของกลุ่มบริษัทโกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือ GPSC วารสารใจเดียวกัน สื่อสิ่งพิมพ์ท้องถิ่นและพบปะเยี่ยมชุมชนยามเย็น (โครงการเคียงป่าเคียงไหล่) จัดประชุมกลุ่มย่อย/ ประชุมประชาคม/ประชุมคณะกรรมการไตรภาคีเป็นระยะๆ การประชุมรับฟังความคิดเห็นการติดบอร์ประชาสัมพันธ์ในชุมชน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาคผนวก ข-6</b> เอกสารการดำเนินการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 - <b>ภาพที่ 2-16</b> เว็บไซต์บริษัทโกลว์ (www.glow.co.th) และ GPSC (www.gpscgroup.com)

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
**ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- จัดตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทโกลว์ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการชดเชยเยียวยากรณีได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ โดยคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนชุมชนและกลุ่มประมง ผู้แทนหน่วยงานราชการ และผู้แทนกลุ่มบริษัท โกลว์ ทั้งนี้ มีผู้แทนชุมชนและกลุ่มประมงมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ซึ่งกระบวนการได้มาของผู้แทนชุมชนและกลุ่มประมงและผู้แทนภาคราชการที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการนั้นให้ทาง กนอ. เป็นผู้ดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้	- โรงไฟฟ้าบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ร่วมกับโรงไฟฟ้าเดิมของบริษัทโกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และโรงไฟฟ้าของบริษัท เก็คเค้-วัน จำกัด จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ชุมชน และหน่วยงานราชการ โดยในระยะดำเนินการได้จัดตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการกำกับฯ) จัดประชุมปีละ 4 ครั้ง เพื่อดำเนินการตรวจสอบการดำเนินการโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามกฎหมาย/รายงาน EIA กำหนดโดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จัดประชุมจำนวน 2 ครั้ง ซึ่งจัดประชุมแบบระบบไฮบริด (Hybrid Meeting) ณ ห้องประชุมสำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดในรูปแบบปกติและระบบออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์แอปพลิเคชัน Microsoft Team ในวันที่ 24 กันยายน และวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-ภาคผนวก ข-26 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  -ภาคผนวก ข-8 ตัวอย่างเอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p><b>องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* กรรมการซึ่งเป็นผู้แทนภาคประชาชนและกลุ่มประมง ต้องได้รับการคัดเลือกมาจากชุมชนหรือหน่วยงานท้องถิ่น</li> <li>* กรรมการซึ่งเป็นผู้แทนผู้นำชุมชน ต้องได้รับการคัดเลือกมาจากหน่วยงานท้องถิ่น</li> <li>* กรรมการซึ่งเป็นผู้แทนหน่วยงานราชการ โดยได้การมอบหมายมาจากหน่วยงานราชการต้นสังกัด</li> <li>* กรรมการซึ่งเป็นผู้แทนจากกลุ่มบริษัท โกลว์ โดยได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ</li> </ul> <p>ทั้งนี้กำหนดให้มีกรรมการซึ่งเป็นผู้แทนภาคประชาชนและกลุ่มประมงมีสัดส่วนมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบของคณะกรรมการทั้งหมด และผู้แทนจากชุมชนและกลุ่มประมงจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน</p> <p><b>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* กำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทโกลว์ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง</li> <li>* ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงาน แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้างและดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องมาจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทโกลว์ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง</li> </ul>			

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>* พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>* ประสานงานหรือเชิญหน่วยงานหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูลหรือคำปรึกษาหรือข้อเสนอแนะได้ตามความเหมาะสม</li> </ul> <p>ประชาสัมพันธ์โครงการให้กับประชาชนและผู้ที่มีส่วนได้เสียทราบ</p> <p><b>องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* การประชุมคณะกรรมการฯ แต่ละครั้งจะต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม ทั้งนี้กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดการปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ</li> </ul>			
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p><b>ความปลอดภัยทั่วไป</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความชัดเจนต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงไฟฟ้าได้จัดทำนโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้พนักงานทุกคนนำไปปฏิบัติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</li> </ul>	<p>- ภาคนวค ข-27</p> <p>นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</p>



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>10.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านระบบคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และมีการรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ ซึ่งจะมีการประชุมเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-28 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย  - ภาคผนวก ข-29 ตัวอย่างเอกสารรายงานผลการปฏิบัติงานจากคณะกรรมการความปลอดภัย
	- จัดทำแผนดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนการดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมีมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และแผนการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ เพื่อป้องกันหรือลดอุบัติเหตุจากการทำงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-30 แผนดำเนินงานด้านความปลอดภัย
	- บริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีกิจกรรมรณรงค์ ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงานโดยให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วม ได้แก่ KYT, Fresh Eyes, Safety Observation , Near miss, Suggestion report เป็นต้น ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายหรือแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-30 แผนดำเนินงานด้านความปลอดภัย  - ภาพที่ 2-17 ตัวอย่างภาพถ่าย Fresh Eyes
	- จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมาและโครงการในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด ทั้งนี้เพื่อวิเคราะห์ศึกษาและทบทวนเพื่อป้องกันอันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณีที่อาจทำให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการประเมินความเสี่ยงในทุกขั้นตอนที่ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันอันตรายหรือปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยวิธีการ Job Safety Analysis (JSA), Risk Assessment program	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-31 เอกสารการประเมินความเสี่ยง

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
**ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>10.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมงและมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการสื่อสารให้พนักงานรับทราบข่าวสารข้อมูลด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยตามบอร์ดประกาศเสียงตามสาย รณรงค์การเขียนรายงานเหตุการณ์ที่เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) ดำเนินการตามมาตรการแล้ว โดยจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอยู่บริเวณจุดเข้า-ออก โรงไฟฟ้าตลอด 24 ชั่วโมง และบริเวณต่างๆ โดยรอบโรงไฟฟ้า โดยพนักงานรักษาความปลอดภัยในแต่ละจุดจะมีวิทยุในการติดต่อสื่อสารประจำตัว นอกจากนี้ ยังเข้าร่วมการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาพที่ 2-18</b> ตัวอย่างภาพถ่ายพนักงานรักษาความปลอดภัยพร้อมวิทยุสื่อสาร
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ประกาศ ไปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการสื่อสารให้พนักงานรับทราบข่าวสารข้อมูลด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยตามบอร์ด ประกาศเสียงตามสาย รณรงค์การเขียนรายงานเหตุการณ์ที่เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาคผนวก ข-32</b> กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันอันตรายจากเสียง เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น พื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังจะต้องสวมใส่ที่ครอบหูหรือปลั๊กอุดหูทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาพที่ 2-19</b> ตัวอย่างภาพถ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันอันตรายจากเสียง
	- ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัยและหลังจากนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเริ่มงาน พนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่งาน และจัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยตามแผนการฝึกอบรมประจำปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาคผนวก ข-33</b> เอกสารการฝึกอบรมพนักงาน

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>10.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย	- โรงไฟฟ้าจัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงานแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวค ข-22 คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานใหม่อย่างน้อย 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต พร้อมระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่ามีผลผิดปกติจากการทำงาน	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวค ข-34 แผนการตรวจสอบสุขภาพและสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี
	- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในโครงการ รวมทั้งระบบส่งต่อผู้ป่วย (Referral System) ด้วย	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่อาคาร Admin ของโรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด พร้อมอุปกรณ์เวชภัณฑ์ต่างๆ และจัดทำสัญญาณส่งต่อผู้ป่วยกับโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง โดยรถพยาบาลสามารถเข้ารับตัวผู้ป่วยได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 นาที	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวค ข-35 สัญญาณการบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน - ภาพที่ 2-20 ตัวอย่างภาพถ่ายห้องปฐมพยาบาลภายในโครงการพร้อมเวชภัณฑ์
	- จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโครงการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (แทนฉบับปี พ.ศ. 2549) เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวค ข-30 แผนดำเนินงานด้านความปลอดภัย

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีพื้นที่ควบคุมที่มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ซึ่งควบคุมให้ผู้ปฏิบัติการต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการได้กำหนดพื้นที่เสียงดัง โดยทำการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย เช่น ปลั๊กอุดเสียงและครอบหูลดเสียง เป็นต้น ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-9 ตัวอย่างภาพถ่ายป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - ภาพที่ 2-10 ตัวอย่างภาพถ่ายพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
	- ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวันพร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์เป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพผนวก ข-2 เอกสารการบำรุงรักษาของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต
	<b>ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย</b> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอและเหมาะสมสำหรับกิจกรรมหรือความเสี่ยงของแต่ละพื้นที่ โดยให้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานสากล ประกอบด้วย อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน อุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ หัวฉีดน้ำดับเพลิงตู้เก็บสายดับเพลิงถังดับเพลิงแบบมือถือถังดับเพลิงชนิดโฟม และระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	- โรงไฟฟ้าได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในแต่ละจุดตามที่กฎหมาย หรือมาตรฐาน NFPA กำหนด และจัดให้มีการตรวจสอบ ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-21 ตัวอย่างภาพถ่ายระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- โครงการให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-36 ตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
	<b>การทำงานเกี่ยวกับสารเคมี</b> - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด และติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงานแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-37 ตัวอย่าง SDS ของสารเคมีที่ใช้ในโรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-22 ตัวอย่างภาพถ่ายข้อมูลความปลอดภัยในพื้นที่การทำงาน (SDS)
	- ให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีเมื่อมีการหกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการอบรมพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีก่อนเริ่มงาน และติดป้าย/ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมี (SDS) ไว้ในจุดที่มองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-33 เอกสารการฝึกอบรมพนักงาน
	- จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบและดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีอุปกรณ์อ่างล้างตาฉุกเฉินและร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบและสารเคมีแต่ละจุดแล้วและมีการตรวจสอบการทำงานของระบบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-23 ตัวอย่างภาพถ่ายจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอับจำนวนพนักงานตามลักษณะงานที่เกี่ยวกับสารเคมีและควบคุมดูแลให้พนักงานสวมอุปกรณ์ทุกครั้งปฏิบัติงาน	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น พื้นที่ทำงานที่มีเสียงดัง จะต้องสวมใส่ที่ครอบหูหรือปลั๊กอุดหูทุกครั้งปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-19 ตัวอย่างภาพถ่ายอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อก๊าซธรรมชาติ - จัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน เช่น HAZOP Study เกี่ยวกับระบบท่อขนส่งในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด (Detailed Design)	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ซึ่งรวมถึงระบบท่อขนส่งแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวท ข-31 เอกสารการประเมินความเสี่ยง
	- จัดให้มีระบบความปลอดภัยของท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ ได้แก่ ระบบควบคุมความดันและอุณหภูมิเพื่อป้องกันระบบท่อมีความดันสูงหรืออุณหภูมิมากกว่าค่าการออกแบบ โดยอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุม เช่น วาล์วนิรภัย แผ่นจานควบคุมความดัน Flow Meter, Vent Valve, Check Valves, Control Valves และ Shut Off Valve เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติหรือสามารถสั่งตัดระบบได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง (หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล)	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้ง Safety valve, Release valve เพื่อระบายไอน้ำหรือความดันออกเมื่อความดันสูงกว่าที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวท ข-38 เอกสารการออกแบบระบบท่อขนส่งและการตรวจสอบหารอยรั่ว/รอยร้าวของท่อ
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลตามแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน	- โรงไฟฟ้าได้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและทดสอบท่ออย่างสม่ำเสมอตามอายุการใช้งาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวท ข-2 เอกสารการบำรุงรักษาของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต - ภาคนวท ข-38 เอกสารการออกแบบระบบท่อขนส่งและการตรวจสอบหารอยรั่ว/รอยร้าวของท่อ

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>10.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความดันในระบบท่อขนส่งเพื่อตรวจสอบความดันภายในท่อ	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความดันในระบบท่อขนส่งเพื่อตรวจสอบความดันภายในท่อ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- เตรียมเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เช่น Gas Detector ไว้ในบริเวณสถานี MRS	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียม Gas detector ไว้ที่บริเวณสถานี MRS (Metering and Regulating Station)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จัดให้มีระบบควบคุมฉุกเฉิน ซึ่งเป็นระบบที่ถูกออกแบบเพื่อให้สามารถปิดเปิดระบบท่อได้อย่างปลอดภัยในกรณีที่ระบบอื่นๆ ล้มเหลว	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตามมาตรการแล้ว โดยจัดให้มีระบบควบคุมฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของระบบท่อลำเลียง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำเพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบท่อลำเลียง และมีการฝึกอบรม/ให้ความรู้อยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-33 เอกสารการฝึกอบรมพนักงาน
	- อบรมและกวดขันพนักงานให้ตระหนักถึงการป้องกันอันตรายร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นกับระบบท่อลำเลียง	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการฝึกอบรม/ให้ความรู้แก่พนักงานเป็นประจำและมีหัวหน้างานคอยควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-33 เอกสารการฝึกอบรมพนักงาน
	- จัดเตรียมหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุการณ์อันตรายร้ายแรงที่เกิดในระบบท่อลำเลียงของโครงการและประสานงานร่วมกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	- ดำเนินการตามมาตรการแล้ว โดยโรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน (Plant Sites Emergency Response Plan) และแผนเตรียมการระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดในระบบท่อ โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ระดับ 2 ในวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยสมมุติเหตุการณ์มีสารเคมี Ammonia รั่วไหล บริเวณ Ammonia Tank และเหตุเพลิงไหม้ มีการประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉิน มีการอพยพ มีรถดับไฟเหตุ เข้าร่วมการซ้อม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-39 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-40 เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>10.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	- เฝ้าระวังการกระทำและสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย โดยจัดให้มี Safety Inspector & Operator ตรวจตราตามแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อและท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ safety inspector & operator ตรวจตราบริเวณแนวท่อขนส่งและบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- ติดตั้ง Firewall บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า และติดตั้ง MRS	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้ง Firewall บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและ MRS (Metering and Regulating Station) เพื่อป้องกันการแผ่รังสีความร้อนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-24 ตัวอย่างภาพถ่าย Firewall บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและ MRS
	<b>ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหน่วยผลิตไอน้ำ</b> - หม้อไอน้ำที่ใช้ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล เช่น ASME (The American Society of Mechanical Engineering), BS (British Standard), DIN (Deutsches Institute Fur Normung), JIS (Japanese Industrial Standard)	- โรงไฟฟ้าได้พิจารณาเลือกใช้หม้อไอน้ำที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากลมีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ ซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตและขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจำหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตและขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-41 การตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ
	- ตรวจทดสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามข้อกำหนดที่ระบุในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 26 (พ.ศ. 2534)	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินการตรวจสอบครั้งล่าสุดในวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2567 และมีการขอขยายระยะเวลาในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-41 การตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราไหล ระดับน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ อุปกรณ์ตรวจวัดข้างต้นสามารถแสดงผลหรือแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลางได้	- โรงไฟฟ้าติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราไหล ระดับน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ อุปกรณ์ตรวจวัดข้างต้นสามารถแสดงผลหรือแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลางได้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวก ข-41 การตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ
	- ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหม้อไอน้ำ เช่น ติดตั้งลื่นนิรภัยอย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้ง Safety valve, Release valve เพื่อระบายไอน้ำหรือความดันออกเมื่อความดันสูงกว่าที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวก ข-41 การตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ
	- จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำแล้ว และได้ปฏิบัติตามแผนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคนวก ข-2 เอกสารการบำรุงรักษาของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต - ภาคนวก ข-38 เอกสารการออกแบบระบบท่อขนส่งและการตรวจสอบหารอยรั่ว/รอยร้าวของท่อ
	<b>ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหน่วยผลิตไฟฟ้า</b> - ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control Valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้าเครื่องผลิตไฟฟ้ากักหนไอน้ำชนิด Back Pressure (BSTG) ขนาดเล็กซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำให้คงที่	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องผลิตไฟฟ้ากักหนไอน้ำชนิด Back Pressure (BSTG) หากติดตั้งแล้วเสร็จโครงการจะดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- ติดตั้งชุด Bypass Valve เพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่ มีค่าสูงเกินที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องผลิตไฟฟ้ากักหนไอน้ำชนิด Back Pressure (BSTG) หากติดตั้งแล้วเสร็จโครงการจะดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>10.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	- ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันของไอน้ำทั้งขาเข้า-ขาออกจากเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำชนิด Back Pressure (BSTG) ขนาดเล็ก	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำชนิด Back Pressure (BSTG) หากติดตั้งแล้วเสร็จโครงการจะดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำชนิด Back Pressure (BSTG) หากติดตั้งแล้วเสร็จโครงการจะดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบของเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำชนิด Back Pressure (BSTG) ขนาดเล็กอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำชนิด Back Pressure (BSTG) หากติดตั้งแล้วเสร็จโครงการจะดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำชนิด Back Pressure (BSTG) ขนาดเล็ก เช่น ลินินทรีย์ เป็นต้น	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำชนิด Back Pressure (BSTG) หากติดตั้งแล้วเสร็จโครงการจะดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<b>แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</b> - กำหนดให้จัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการให้สอดคล้องและเชื่อมโยงกับประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 120/2562 เรื่อง แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด	- โครงการดำเนินการตามมาตรการแล้ว โดยโรงไฟฟ้าฯ ร่วมกับกลุ่มบริษัทโกลว์ได้จัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-39 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-40 เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน
	- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ซึ่งแบ่งเป็น 3 ระดับ (อ้างอิงรูปที่ 6) มีรายละเอียดดังนี้ * ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการที่ไม่มีผลกระทบต่อภายนอกและสามารถควบคุมระงับเหตุได้โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัทฯ * ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 เป็นภาวะฉุกเฉินซึ่งผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED) และเจ้าหน้าที่เวรอำนาจการได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเหตุการณ์ที่มีความรุนแรงจะต้องขอความช่วยเหลือจากภายนอกบริษัทฯ เช่น นิคมอุตสาหกรรม * ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 3 เป็นภาวะฉุกเฉินซึ่งผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED) ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเหตุการณ์ที่มีความรุนแรงมากและส่งผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียงและชุมชน	- โครงการดำเนินการตามมาตรการแล้ว โดยโรงไฟฟ้าฯ ร่วมกับกลุ่มบริษัทโกลว์ได้จัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-39 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-40 เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	รวมถึงไม่สามารถระงับภัยและควบคุมสถานการณ์ได้ ทั้งนี้การควบคุมเหตุฉุกเฉินต้องใช้ทรัพยากรเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก จะต้องขอการสนับสนุนเพิ่มเติมจากหน่วยงานภายนอก			
	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดร่วมกันระหว่างโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทโกลว์ และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฯ ระดับ 2-3 ร่วมกับนิคมฯ	- โรงไฟฟ้ามีการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 1 และระดับที่ 2 ภายในโรงไฟฟ้า โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ระดับ 2 ในวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยสมมุติเหตุการณ์มีสารเคมี Ammonia รั่วไหล บริเวณ Ammonia Tank และเหตุเพลิงไหม้ มีการประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉิน มีการอพยพ มีรถตอบโต้เหตุ เข้าร่วมการซ้อม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-40 เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน
11.สาธารณสุข	- จัดทำประเมินผลกระทบด้านสุขภาพของชุมชนที่ตั้งอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการจากการดำเนินการของโครงการอย่างต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพ โดยประเมินผลกระทบจากการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องของโครงการ ซึ่งมีสารมลพิษต่างๆ ที่ระบายออกสู่บรรยากาศแล้วจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชน โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อประเมินระดับความเข้มข้นของสารมลพิษที่ชุมชนจะได้รับ จากนั้นจะใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อประเมินความเสี่ยงของการเกิดโรคหรืออันตรายต่อสุขภาพ (Health Risk Assessment) จากการรับสัมผัสความเข้มข้นของสารมลพิษที่ได้จากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ โดยในปี พ.ศ. 2567 สรุปผลจากการประเมินคุณภาพอากาศของทุกมลสารต่อชุมชนโดยรอบ มีค่าต่ำกว่าค่ามาตรฐานของไทยและขององค์การอนามัยโลก ดังนั้น ค่าความเข้มข้นมลสารจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ขนาด 401 เมกะวัตต์จะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพต่อชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-42 การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.สาธารณสุข (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นเกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วย วิธีการป้องกัน และรักษาโรคอันเกิดเนื่องมาจากการทำงานของพนักงาน และที่เกิดเนื่องมาจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าต่อชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ	- โรงไฟฟ้าได้จัดรพยบาลเคลื่อนที่เพื่อให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ และมีการเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติด้านสุขภาพความเจ็บป่วยของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินปัญหาด้านสาธารณสุขหลักและใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้จากการรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลสถิติรายงานสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรกจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด (ปัจจุบันคือศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสมนัส) พบว่ากลุ่มโรคที่พบมากที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำและเบาหวาน และการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพยุห 3 อันดับแรกได้แก่ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ และเบาหวาน เมื่อพิจารณาสถิติการเจ็บป่วยเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา พบว่า ในปี พ.ศ. 2567 มีแนวโน้มการเจ็บป่วยลดลงจากปีก่อนหน้า	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-43 ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>11.สาธารณสุข (ต่อ)</b>	- จัดตรวจสุขภาพและเก็บข้อมูลสุขภาพชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โรงไฟฟ้าโดยเฉพาะชุมชนที่มีแนวโน้มได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ (กลุ่มเสี่ยง) เป็นประจำทุกปี	- โรงไฟฟ้ามีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น ได้จัดรถพยาบาลเคลื่อนที่เพื่อให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาคผนวก ข-6</b> เอกสารการดำเนินการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
	- ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการและข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีที่โครงการใช้	- โครงการให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการและข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาคผนวก ข-33</b> เอกสารการฝึกอบรมพนักงาน
	- โครงการมีสวัสดิการด้านรักษาพยาบาลให้พนักงาน พร้อมทั้งทำข้อตกลงการส่งพนักงานเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลที่ชัดเจน	- โครงการจัดให้มีสวัสดิการด้านรักษาพยาบาลให้พนักงานทุกคน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- กรณีที่พบว่าพนักงานป่วยที่เกิดจากโรคติดต่อร้ายแรง เช่น โควิด-19 เป็นต้น ให้จำกัดการเดินทางเข้า-ออก และประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขเพื่อควบคุมโรคโดยทันที พร้อมทั้งแจ้งให้ชุมชนโดยรอบได้ทราบถึงสถานการณ์เพื่อให้ชุมชนได้เฝ้าระวังตนเองเพิ่มขึ้น พร้อมจัดให้มีช่องทางในการสื่อสารสถานการณ์ให้ชุมชนทราบถึงความคืบหน้าในการดำเนินการควบคุมโรค ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด	- กรณีที่พบว่าพนักงานป่วยที่เกิดจากโรคติดต่อร้ายแรง เช่น โควิด-19 เป็นต้น โรงไฟฟ้าจะดำเนินการเกี่ยวกับมาตรการเกี่ยวกับโรคโควิด -19 อย่างเคร่งครัดตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- <b>ภาคผนวก ข-44</b> มาตรการการป้องกันการติดเชื้อจากโรคติดต่ออุบัติใหม่

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>12.พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ</b>	- กำหนดให้มีการจัดสรรพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น โดยโครงการเป็นผู้บริหารจัดการและดูแลรักษา 0.29 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.80 ของพื้นที่โครงการ (อ้างอิงรูปที่ 10)	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่มาตรการกำหนดไว้ โดยพื้นที่สีเขียวที่อยูในการดูแลของโครงการ 0.29 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.80 ของพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-25 ตัวอย่างภาพถ่ายพื้นที่สีเขียวของโครงการ
	- กำหนดให้พื้นที่สีเขียวของโครงการเน้นใช้พรรณไม้ที่มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม เป็นไม้ยืนต้น และมีศักยภาพในการลดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ต้นไทรเกาหลี ต้นหางนกยูงฝรั่ง และต้นลีลาวดี	- โครงการทำการปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่ภายในพื้นที่สีเขียวจะใช้พรรณไม้ที่มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม เป็นไม้ยืนต้น ที่และมีศักยภาพในการลดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ต้นไทรเกาหลี ต้นหางนกยูงฝรั่ง และต้นลีลาวดี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-25 ตัวอย่างภาพถ่ายพื้นที่สีเขียวของโครงการ
	- กำหนดนโยบายเพื่อปลูกฝังจิตสำนึกให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้ความสมบูรณ์อยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-26 ตัวอย่างภาพถ่ายเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว
	- กำหนดแผนการบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ดังนี้ * สสำรวจการเจริญเติบโตของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ และปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้ที่ตายภายใน 20 วัน * ประเมินผลและกำหนดแผนงานการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกปีเพื่อปรับปรุงแผนงานการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติจริงและสอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศที่อาจเปลี่ยนไปในแต่ละปี รวมทั้งกำหนดให้มีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนบำรุงรักษาด้านไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- โรงไฟฟ้ามีแผนการบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-49 แผนการบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ





บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด



บริษัท แก๊สโค้ก-วัน จำกัด

ภาพที่ 2-1 ตัวอย่างภาพถ่ายป้ายแสดงผลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศหน้าโรงไฟฟ้า





ภาพที่ 2-2 ตัวอย่างภาพถ่ายระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (CEMs)



ภาพที่ 2-3 ตัวอย่างภาพถ่ายภาพการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี



ภาพที่ 2-4 ตัวอย่างภาพถ่ายเครื่อง Portable Gas  
Detector



ภาพที่ 2-5 ตัวอย่างภาพถ่ายบ่อกักน้ำเสียจากการล้าง  
เครื่องจักร/อุปกรณ์



ภาพที่ 2-6 ตัวอย่างภาพถ่ายเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิและความเข้มข้นคลอรีนแบบอัตโนมัติของน้ำทิ้ง  
จากรางระบายน้ำทิ้งของโครงการ



ภาพที่ 2-7 ตัวอย่างภาพถ่ายการสัมภาษณ์ชุมชนและกลุ่มประมงในท้องถิ่น



ภาพที่ 2-8 ตัวอย่างภาพถ่ายภาพการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ





ภาพที่ 2-9 ตัวอย่างภาพถ่ายป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ภาพที่ 2-10 ตัวอย่างภาพถ่ายพนักงานสวมใส่  
อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ภาพที่ 2-11 ตัวอย่างภาพถ่ายไซเลนเซอร์ (Silencer)



ภาพที่ 2-12 ตัวอย่างภาพถ่ายถังรองรับขยะแยกประเภท



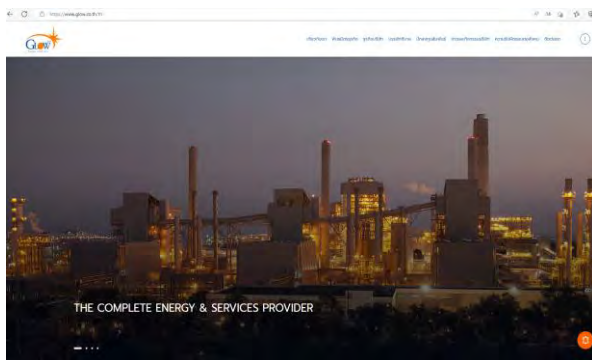
ภาพที่ 2-13 ตัวอย่างภาพถ่ายจุดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย  
ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด



ภาพที่ 2-14 ตัวอย่างภาพถ่ายจุดรวบรวมของเสีย  
จากกระบวนการผลิตของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด



ภาพที่ 2-15 ตัวอย่างภาพถ่ายรถบรรทุกสารเคมีและ  
รถบรรทุกกากอุตสาหกรรมติดตั้งระบบจีพีเอส



ภาพที่ 2-16 ตัวอย่างภาพถ่ายเว็บไซต์บริษัทโกลว์ และ GPSC [www.gpscgroup.com](http://www.gpscgroup.com)



ภาพที่ 2-17 ตัวอย่างภาพถ่ายFresh Eyes

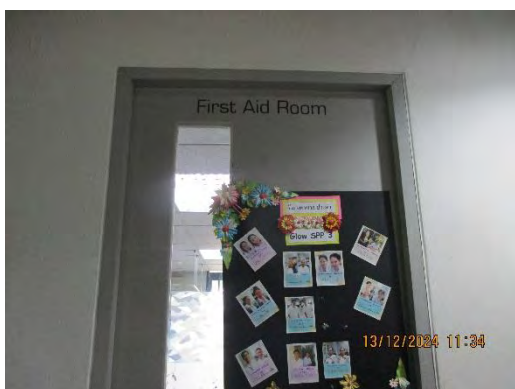


ภาพที่ 2-18 ตัวอย่างภาพถ่ายพนักงาน  
รักษาความปลอดภัยพร้อมวิทยุสื่อสาร





ภาพที่ 2-19 ตัวอย่างภาพถ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

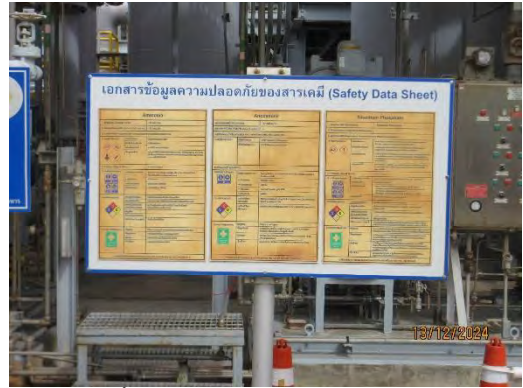


ภาพที่ 2-20 ตัวอย่างภาพถ่ายห้องปฐมพยาบาลภายในโครงการพร้อมเวชภัณฑ์



ภาพที่ 2-21 ตัวอย่างภาพถ่ายระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย





ภาพที่ 2-22 ตัวอย่างภาพถ่ายข้อมูลความปลอดภัยในพื้นที่การทำงาน (SDS)



ภาพที่ 2-23 ตัวอย่างภาพถ่ายจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี



ภาพที่ 2-24 ตัวอย่างภาพถ่าย Firewall บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและ MRS



ภาพที่ 2-25 ตัวอย่างภาพถ่ายพื้นที่สีเขียวของโครงการ



ภาพที่ 2-26 ตัวอย่างภาพถ่ายเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว