

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ได้ดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ ตามรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/2521 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่

- 1) เรื่องทั่วไป
- 2) คุณภาพอากาศ
- 3) ระดับเสียง
- 4) คุณภาพน้ำ
- 5) ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล
- 6) การใช้น้ำ
- 7) การคมนาคม
- 8) การจัดการกากของเสีย
- 9) เศรษฐกิจ-สังคม
- 10) สาธารณสุข
- 11) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 12) สุนทรียภาพ

ทั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ดังตารางที่ 2-1 และภาคผนวก ข

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติ การด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนอย่างเคร่งครัด พร้อม ทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการโดยให้เป็นไป ตามแนวทาง การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากร-ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ รายงานให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบเป็นระยะๆ ทุก 6 เดือน โดยครั้งล่าสุดได้นำส่ง รายงานเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือส่งรายงานฯ ต่อหน่วยงานราชการ

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนให้สอดคล้องกับแผนการปรับลดการระบายมลพิษของโรงไฟฟ้าของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และแผนการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 6/2550 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2550 โดยแสดงข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศจากการดำเนินการทั้ง 3 โครงการดังกล่าวทางจอแสดงผล (Display Board) ที่ติดตั้งบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- บริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ ให้สอดคล้องตามแผนการปรับลดการระบายมลพิษ ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว นอกจากนี้ ได้แสดงข้อมูลการระบายสารมลพิษทางจอแสดงผลด้านหน้าโรงไฟฟ้า และเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด - ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศจากโครงการ เนื่องจากหยุดเดินระบบการผลิตตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตามมาตรการกำหนด เมื่อมีการเปิดเดินระบบผลิตไฟฟ้าแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-1 ป้ายจอแสดงผลการระบายมลพิษ (Display Board) หน้าโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข-3 อัตราการระบายสารมลพิษของโรงไฟฟ้า ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และอัตราการระบายของโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ - ภาคผนวก ข-12 การประชาสัมพันธ์แจ้งการหยุดซ่อมบำรุง - ภาคผนวก ข-64 เอกสารแจ้งแผนเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- เมื่อผลการดำเนินการของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในเรื่องการปรับปรุงข้อมูลนำเข้าและตัวแปรนำเข้าอื่นๆ เพื่อให้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์มีความถูกต้องเชื่อถือได้แล้ว ให้ยึดถือผลการศึกษานั้นเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเพื่อ ประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศในบรรยากาศต่อไป และหากผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ดังกล่าว มีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริษัท เก็คไค-วัน จำกัด ต้องดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ</p>	<p>- บริษัท เก็คไค-วัน จำกัด ดำเนินตามมาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และปัจจุบันสามารถควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศได้ตามเกณฑ์ควบคุม</p> <p>- ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศจากโครงการ เนื่องจากหยุดเดินระบบการผลิตตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตามมาตรการกำหนด เมื่อมีการเปิดเดินระบบผลิตไฟฟ้าแล้ว</p>	<p>- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค</p>	<p>- ภาคผนวก ข-64 เอกสารแจ้งแผนเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)</p> <p>- ภาคผนวก ข-65 เอกสารการแจ้งหน่วยงานราชการกรณีหยุดผลิตไฟฟ้าชั่วคราว</p>
	<p>- จัดทำฐานข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศจากการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามที่มีการระบายจริง (Actual Emission) เพื่อเป็นข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบและนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศในพื้นที่มาบตาพุด</p>	<p>- บริษัท เก็คไค-วัน จำกัด ได้ติดตั้งระบบ CEMs เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศอย่างต่อเนื่อง และจัดทำข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อเป็นฐานข้อมูลของโรงไฟฟ้า รวมทั้งเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด</p> <p>- ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศจากโครงการ เนื่องจากหยุดเดินระบบการผลิตตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และแจ้งหน่วยงานราชการทราบกรณีหยุดส่งข้อมูลการระบายมลพิษชั่วคราวเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค</p>	<p>- ภาคผนวก ข-64 เอกสารแจ้งแผนเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)</p> <p>- ภาคผนวก ข-65 เอกสารการแจ้งหน่วยงานราชการกรณีหยุดผลิตไฟฟ้าชั่วคราว</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- จัดทำระบบข้อมูลของเชื้อเพลิงที่นำมาใช้ในโครงการ ทั้งชนิด ปริมาณ คุณสมบัติ (กายภาพและเคมี) แหล่งที่มา และการขนส่ง เพื่อเป็นข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการตรวจสอบ	- บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพ ถ่านหินที่ได้จากการนำเข้าทุกเที่ยวการขนส่ง ซึ่งเป็นผลการตรวจวัดคุณภาพถ่านหินจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ และแจ้งผ่านช่องทางอีเมลต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการนำเข้าถ่านหิน เนื่องจากหยุดเดินระบบการผลิตตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4 การแจ้งข้อมูลคุณภาพถ่านหิน
	- จัดทำระบบข้อมูลปริมาณการสูบน้ำทะเลและจัดทำแผนลดปริมาณการสูบน้ำทะเลมาใช้ในการดำเนินการโครงการ	- บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด จัดทำปริมาณการสูบน้ำทะเล เพื่อเป็นข้อมูลในการควบคุมปริมาณการสูบน้ำทะเล ทั้งนี้ จากการดำเนินการตรวจวัดอัตราการสูบน้ำทะเล โดย บริษัท ธนิยะอินฟราเทค จำกัด พบว่า อัตราไหลของน้ำทะเลในเส้นท่อที่ใช้ในระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า มีค่าเท่ากับ 37.43 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งมีปริมาณการสูบน้ำทะเลหรือความต้องการน้ำหล่อเย็นเป็นไปตาม มาตรการฯ กำหนด ไม่เกิน 42 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที - ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการสูบน้ำทะเลมาใช้ เนื่องจากหยุดเดินระบบการผลิตตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-2 การตรวจวัดอัตราไหลของ น้ำทะเลบริเวณจุดสูบน้ำทะเล - ภาคผนวก ข-5 ปริมาณการใช้น้ำทะเล - ภาคผนวก ข-6 รายงานผลการวัดอัตราการ ไหลของน้ำทะเลภายในท่อ ระบบหล่อเย็น

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือ สนับสนุนและส่งเสริมหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องในการ ฟื้นฟู พัฒนาและเพิ่มผลผลิต ทรัพยากรชีวภาพทางทะเลอย่าง ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	- บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด และกลุ่มบริษัทโกลว์ได้ศึกษา และ จัดทำแผนการดำเนินงานในด้านทรัพยากรชีวภาพทาง ทะเล เพื่อดำเนินโครงการต่างๆ อย่างเหมาะสม และ มีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น โดยประสานงานกับชุมชนและ หน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน พันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อปล่อยทดแทนในทะเลเป็นประจำทุกปี มีการจัดตั้ง ธนาคารปูม้า/ธนาคารไข่มุก โครงการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ วัยอ่อน และโครงการปะการังเทียม ซึ่งได้ดำเนินการอย่าง ต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยกลุ่มบริษัทโกลว์ร่วมกับ กองทัพเรือ ภาคที่ 1 สำนักบริหารจัดการทรัพยากรทาง ทะเลและชายฝั่งที่ 1 กรมเจ้าท่า ประมงจังหวัดระยอง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และกลุ่มประมง เรือเล็กในพื้นที่หาดปลา-พูน อำเภอบ้านฉาง จังหวัด ระยอง จัดทำโครงการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม) และดำเนินการปล่อยปะการังเทียมบริเวณ อ่าวพูน-ปลา จำนวน 100 แห่ง ในวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 - ปี พ.ศ. 2560 มีการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อติดตามผลของโครงการฯ ในวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-3 โครงการกระชังสัตว์น้ำ ในทะเล - ภาคผนวก ข-7 แผนการดำเนินงาน ด้านทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> สภาพแหล่งปะการังเทียม พบลักษณะการวางตัว ความสมบูรณ์ของโครงสร้าง สภาพพื้นทะเล และการจมตัวของปะการังเทียมอยู่ในสภาพสมบูรณ์ดี ความชุกชุมของปลา โดยชนิดของปลาที่พบ คือ ปลาหางเหลือง ปลาสลิดหิน ปลาเก๋า ปลากระพงข้างปาน ปลากระรอกลายแดง และกลุ่มปลาสาก เป็นต้น <p>- ปี พ.ศ. 2564 ได้มีการสนับสนุนโครงการกระชังสัตว์น้ำในทะเลให้กับวิสาหกิจชุมชน ชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อ. เมือง และ อ. บ้านฉางสามัคคี เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 โดยโครงการนี้จะอยู่บริเวณใกล้เคียงเกาะสะเก็ด เพื่อเป็นการส่งเสริมการอนุรักษ์พันธุ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ รวมถึงการส่งเสริมการเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชนที่ประกอบอาชีพประมงในพื้นที่ให้มีระบบนิเวศทางทะเลที่ดีต่อไป นอกจากนี้ ยังมีโครงการปลูกหญ้าทะเล ณ หาดนภาธาราภิรมย์ ต. พลา อ. บ้านฉาง เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเลเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย และแหล่งอาหารอันอุดมสมบูรณ์ของสัตว์ทะเล เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล (blue carbon)</p>	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-4 โครงการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลด้วยฐานลงเกาะตัวอ่อนปะการัง 3D Cement Printing

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>- ปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการส่งมอบหญ้าทะเลเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเลเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย และแหล่งอาหารอันอุดมสมบูรณ์ของสัตว์ทะเล เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล (Blue Carbon) เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565 ณ หาด EOD ต. พลา อ. บ้านฉาง และวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ณ เกาะขาม ต. สัตหีบ อ. สัตหีบ จ. ชลบุรี และดำเนินโครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อเป็นการขยายพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ณ วิสาหกิจชุมชนประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ รวมจำนวน 1,110,399 ตัว ประกอบด้วย กุ้งแชบ๊วย ลูกกุ้งกุลาดำ ลูกหอยหวาน ลูกไรปู และพ่อแม่ปูไข่ วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ณ กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแปบ รวมจำนวน 1,220,049 ตัว ประกอบด้วย ลูกปูม้าประมาณ 1,000,000 ตัว กุ้งทะเลประมาณ 200,000 ตัว หอยหวานจำนวน 20,000 ตัว และพ่อแม่ปูแม่ปูไข่ จำนวน 49 ตัว 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<p>- ภาพที่ 2-5 โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ</p> <p>- ภาคผนวก ข-7 แผนการดำเนินงานด้านทรัพยากรชีวภาพทางทะเล</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ณ กลุ่มประมงพื้นบ้าน ปากคลองตากวน รวมจำนวน 2,150,900 ตัว ประกอบด้วย กุ้งแชบ๊วย ลูกกุ้งกุลาดำ ปลากระพงขาว ลูกโรปู และพ่อแม่ปูไข่ ปี พ.ศ. 2566 บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ร่วมกับกลุ่ม ปตท. เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ณ กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ จำนวนรวม 1,857,700 ตัว ประกอบด้วย หอยหวาน กุ้งแชบ๊วย กุ้งกุลาดำ ปลากระพงขาว ลูกโรปู และพ่อแม่ปูไข่ และโครงการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลด้วยฐานลงเกาะตัวอ่อนปะการัง 3D Cement Printing 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-5 โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ภาคผนวก ข-7 แผนการดำเนินงานด้านทรัพยากรชีวภาพทางทะเล
	- การนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ ให้บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่ราชการกำหนด	- บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่ราชการกำหนดไว้้อย่างเคร่งครัด โดยดำเนินการแจ้งขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน คัดเลือกผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ พร้อมจัดทำรายงานการจัดการกากอุตสาหกรรม มุลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-8 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ภาคผนวก ข-9 รายงานการจัดการกากอุตสาหกรรม มุลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด จะว่าจ้างบริษัท ผู้รับจ้างในการ ออกแบบ/ก่อสร้าง/ดำเนินการ บริษัทฯ จะต้องนำรายละเอียด มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไข สัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยในกรณีที่บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด จะว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาในการออกแบบก่อสร้าง หรือ ดำเนินการใดๆ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด จะนำรายละเอียด มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดใน เงื่อนไขสัญญาจ้างเพื่อให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-10 ตัวอย่างสัญญาให้บริการ บำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
	- หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็น แนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ต้องดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจ ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้ จังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน การแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่มาบตาพุดทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่าง เคร่งครัด โดยหากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด จะดำเนินการแก้ปัญหานั้นโดยเร็ว และ แจ้งให้จังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ มีแนวโน้มเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญของรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 	- บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด จะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โรงไฟฟ้าไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของ ชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดปัญหา ความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</p>	<p>- บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้ชี้แจงรายละเอียดต่อข้อห่วงใยของชุมชนผ่านที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคีอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีการจัดประชุมแบบระบบไฮบริด (Hybrid Meeting) โดยจัดการประชุม ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดในรูปแบบปกติและผ่านออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ แอปพลิเคชัน Microsoft Team จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566 และวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566</p>	<p>- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค</p>	<p>- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการประชุม คณะกรรมการไตรภาคี</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมี หนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวน ข้อมูลของผลกระทบและ มาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณา ตามขั้นตอน	- บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ได้ดำเนินการก่อสร้าง นับตั้งแต่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะ กรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการนำส่งรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ต่อหน่วยงานราชการ
	- เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่ มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้นโครงการโรงไฟฟ้าพลัง ความร้อนของ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตควบคุม มลพิษ ต้องให้ความร่วมมือดำเนินการให้สอดคล้องตามแผนปรับ ลดและจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษ	- โรงไฟฟ้าของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ดำเนินการปรับลด มลพิษให้สอดคล้องตามแผนปรับลดและจัดมลพิษของ เขตควบคุมมลพิษ โดยจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่องของโรงไฟฟ้า พบว่า มีค่าการระบาย SO ₂ , NO _x และฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรการฯ กำหนด ตามแผนการปรับลดการระบายมลพิษ ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ - ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มี การระบายมลพิษทางอากาศจากโครงการ เนื่องจากหยุด เดินระบบการผลิตตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย (กฟผ.)	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-3 อัตราการระบายสารมลพิษ ของโรงไฟฟ้า ตามมติ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ และอัตราการ ระบายของโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ - ภาคผนวก ข-64 เอกสารแจ้งแผนเดินเครื่อง ผลิตไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่าย ผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยสรุปให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง (ทสจ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และ องค์การปกครอง ส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องทราบ ทุก 6 เดือน	- บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องทราบ ทุก 6 เดือน อย่าง ครบถ้วน โดยครั้งล่าสุดจัดส่งให้หน่วยงานอนุญาตและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานราชการ
	- มีนโยบายให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ (โรงไฟฟ้าพลังความร้อน)	- โรงไฟฟ้ามีนโยบายเปิดโอกาสให้ชุมชนหรือผู้ที่สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการได้ตลอดเวลา โดยในปี พ.ศ. 2566 มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ จากหน่วยงานราชการ ชุมชน และ สื่อมวลชน ในโครงการธรรมาภิบาล เมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566 และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน เข้าตรวจสอบสถานประกอบกิจการพลังงาน เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-6 การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การจัดหาเชื้อเพลิง ถ่านหิน	- กรณีที่โครงการดำเนินกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนในบาง ช่วง เช่น การทดสอบเดินเครื่องที่อาจเกิดเสียงดังหรือเกิดกลุ่มไอน้ำ ต้องมีการแจ้งหรือประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนล่วงหน้าด้วยช่องทาง ต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ หรือบอร์ดชุมชน เป็นต้น หรือกรณี เกิดเหตุฉุกเฉินจะมีการแจ้งประชาสัมพันธ์ตามแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินของจังหวัด	- ในกรณีที่โรงไฟฟ้ามีการดำเนินกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อ ชุมชน โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ ชุมชน บริษัท และหน่วยงาน ใกล้เคียงทราบล่วงหน้า	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-7 การประชาสัมพันธ์กรณีแจ้ง การหยุดซ่อมบำรุง - ภาคผนวก ข-12 การประชาสัมพันธ์กรณีแจ้ง การหยุดซ่อมบำรุง
	- ใช้ถ่านหินบิทูมินัสที่มีองค์ประกอบของซัลเฟอร์สูงสุด ไม่เกิน ร้อยละ 1 เป็นเชื้อเพลิง โดยระบุข้อกำหนดข้างต้นไว้ในสัญญา ซื้อขายระหว่างโครงการกับผู้จัดหาถ่านหินให้กับโครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ระบุในสัญญาซื้อขายถ่านหินบิทูมินัส โดยกำหนดองค์ประกอบของซัลเฟอร์ในถ่านหินให้มี ค่าสูงสุดไม่เกินร้อยละ 1	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-13 ตัวอย่างการซื้อขายถ่านหิน
	- จัดเก็บข้อมูลคุณภาพของถ่านหินที่ได้จากการนำเข้า (ตาม เอกสารแนบท้ายของการจัดทำการศุลกากร) และข้อมูลผลการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพของถ่านหินของบริษัทฯ (ประกอบด้วย สัดส่วนของซัลเฟอร์ สัดส่วนเถ้า สารโลหะหนัก และธาตุปริมาณ น้อยที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน)	- โรงไฟฟ้าดำเนินการจัดเก็บข้อมูลคุณภาพถ่านหินและผล การวิเคราะห์คุณภาพของถ่านหินในแต่ละครั้งที่นำเข้ามา ให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด โดยประกอบด้วย องค์ประกอบต่างๆ เช่น สัดส่วนความชื้น สัดส่วนของเถ้า สัดส่วนของซัลเฟอร์ สัดส่วนของคาร์บอน สัดส่วนของ สารระเหย สารโลหะหนัก และธาตุปริมาณน้อย	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14 ข้อมูลคุณภาพถ่านหินของ โรงไฟฟ้า

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การจัดการบริเวณ ลานกองถ่านหิน	- ใช้สายพานลำเลียงถ่านหินแบบระบบปิด และมีหัวฉีดพ่นน้ำบริเวณสายพานโปรยถ่านหินลงสู่กองถ่านหิน	- การขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าดำเนินการภายในช่องลำเลียงถ่านหินแบบปิดตลอดแนวสายพาน และมีการฉีดพรมน้ำบนถ่านหินที่อยู่ภายนอกช่องลำเลียง หรือในขณะโปรยถ่านหินลงสู่กองถ่านหิน รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-8 สายพานลำเลียงถ่านหินแบบระบบปิด - ภาพที่ 2-9 การฉีดพ่นน้ำบริเวณสายพานโปรยถ่านหินลงสู่กองถ่านหิน
	- บดอัดกองถ่านหินให้มีความหนาแน่นเหมาะสม (ประมาณ 1.2 ตัน/ลูกบาศก์เมตร)	- โรงไฟฟ้ามีการบดอัดบริเวณกองถ่านหินเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-10 การบดอัดกองถ่านหิน
	- ติดตั้งหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) โดยรอบเพื่อฉีดพ่นน้ำให้ทั่วบริเวณกองถ่านหินเพื่อเป็นการป้องกันการลุกไหม้ของถ่านหินและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่านหิน	- โรงไฟฟ้าฉีดพ่นน้ำบนกองถ่านหินที่อยู่ภายนอกช่องลำเลียง ความถี่อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการลุกไหม้และการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่านหิน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-11 หัวฉีดพ่นน้ำ (Sprinkler) และ การฉีดพ่นน้ำบนกองถ่านหิน
	- เตรียมรถตักเพื่อตักแยกถ่านหินบริเวณที่เกิดลุกไหม้ ซึ่งการตักแยกถ่านหินเพื่อดับเพลิงข้างต้น สอดคล้องตามมาตรฐานสากลในการจัดการกองถ่านหิน	- โรงไฟฟ้าจัดเตรียมรถตัก เพื่อตักแยกถ่านหิน ไว้ในบริเวณลานกองถ่านหิน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-12 รถตักแยกถ่านหิน
	- กำหนดพื้นที่ลานอาคารเก็บกองเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่ที่ห้ามสูบบุหรี่หรือการก่อให้เกิดประกายไฟ	- โรงไฟฟ้ากำหนดพื้นที่ลานกองถ่านหินเป็นพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่หรือการก่อให้เกิดประกายไฟ และได้ติดป้ายสัญลักษณ์ห้ามทำให้เกิดประกายไฟไว้ในพื้นที่ต่างๆ ของลานกองถ่านหิน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-13 ป้ายแสดงพื้นที่ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟบริเวณลานกองถ่านหิน

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การจัดการบริเวณ ลานกองถ่านหิน (ต่อ)	- ปลุกไม้ยืนต้นชนิดที่ไม่ผลัดใบบริเวณรอบลานกองถ่านหิน สำหรับ ต้นไม้มที่ปลูกต้องเป็นชนิดที่มีความสูงเหมาะสมกับความสูงในการ กองถ่านหิน	- โรงไฟฟ้าปลูกต้นไม้เป็น 3 แถวสลับฟันปลารอบลานกอง ถ่านหิน โดยเป็นไม้ยืนต้นชนิดไม่ผลัดใบ ได้แก่ ต้นสนทะเล และต้นกระถินณรงค์ เพื่อลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นถ่านหิน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-14 ไม้ยืนต้นบริเวณรอบลานกอง ถ่านหิน
	- ติดตั้งกำแพงกันลมบริเวณทิศใต้และทิศตะวันตกของพื้นที่ ลานกองถ่านหิน มีความสูงประมาณ 15 เมตร	- โรงไฟฟ้าติดตั้งกำแพงกันลมสูง 15 เมตร จากระดับพื้น ในบริเวณด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และด้านทิศใต้ ของลานกองถ่านหิน รวมทั้งมีการควบคุมปริมาณถ่านหิน ไม่ให้กองเกินความสูงของกำแพง โดยจัดทำแนววัดระดับ ความสูงเป็นตัวควบคุมปริมาณถ่านหินด้วย	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-15 กำแพงกันลมรอบลานกอง ถ่านหิน - ภาพที่ 2-16 แนววัดระดับความสูงของ กองถ่านหิน
- การควบคุมอัตรา ระบายสารมลพิษ จากปล่อง	- ควบคุมการระบายสารมลพิษจากปล่องโครงการ (โรงไฟฟ้า 700 เมกะวัตต์) ดังนี้ • NOx ไม่เกิน 56 ppm และ 74.07 กรัม/วินาที • SO ₂ ไม่เกิน 53 ppm และ 97.53 กรัม/วินาที • PM ไม่เกิน 55 mg/Nm ³ และ 38.67 กรัม/วินาที	- โรงไฟฟ้าควบคุมการระบายสารมลพิษจากปล่องโครงการ ให้เป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนด - ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มี การระบายมลพิษทางอากาศจากโครงการ เนื่องจากหยุด เดินระบบการผลิตตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย (กฟผ.) อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตามมาตรการ กำหนด เมื่อมีการเปิดเดินระบบผลิตไฟฟ้าแล้ว	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-64 เอกสารแจ้งแผนเดินเครื่อง ผลิตไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่าย ผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ด-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การควบคุมอัตรา ระบายสารมลพิษ จากปล่อง (ต่อ)	- กำหนดให้ระบายมลพิษทางอากาศได้ก็ต่อเมื่อโรงไฟฟ้าเดิม ปรับลดอัตราการระบายให้สอดคล้องกับมติคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติเรียบร้อยแล้ว	- โรงไฟฟ้าเดิมของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ได้ปรับ ลดอัตราการระบายสารมลพิษและควบคุมให้สอดคล้อง กับมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว สำหรับ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศ สรุปผลอัตราการระบายของสารมลพิษรวม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • NOx มีค่า 126.57 กรัม/วินาที • SO₂ มีค่า 140.32 กรัม/วินาที • TSP มีค่า <8.99 กรัม/วินาที ซึ่งสอดคล้องกับมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่กำหนดให้เมื่อโรงไฟฟ้าใหม่ 2 โครงการเริ่มดำเนินการ โรงไฟฟ้าเดิมจะต้องมีอัตราการระบายมลพิษภายหลัง การปรับลด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • NOx มีค่า 168.10 กรัม/วินาที • SO₂ มีค่า 213.19 กรัม/วินาที • TSP มีค่า 27.26 กรัม/วินาที 	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-3 อัตราการระบายสารมลพิษ ของโรงไฟฟ้า ตามมติ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติและอัตราการระบาย สารมลพิษของโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การควบคุมอัตรา ระบายสารมลพิษ จากปล่อง (ต่อ)	- ทำการตั้งค่าสัญญาณเตือนจากอุปกรณ์ตรวจวัดการระบายมลพิษ ของหน่วยผลิตในห้องควบคุม โดยให้ตั้งค่าเตือนไว้ 2 ระดับ คือ high level alarm และ high high level alarm และดำเนินการ เมื่อได้ยินสัญญาณเตือน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับ high level alarm (ตั้งค่า ไว้ที่ร้อยละ 90 ของอัตราการระบายที่ควบคุมไว้) พนักงานใน ห้องควบคุมจะตรวจสอบการทำงานของหน่วยผลิตและ อุปกรณ์ควบคุมการระบายมลพิษของหน่วยนั้น พร้อมตั้ง ดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขความผิดปกติที่ตรวจพบอย่าง เร่งด่วน • ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับ high level alarm (ตั้งค่า ไว้ที่ร้อยละ 98 ของอัตราการระบายที่ควบคุมไว้) พนักงานใน ห้องควบคุม จะทำการลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิต โดย ต้องปรับปรุงการทำงานของระบบควบคุม มลพิษนั้นๆ ให้ สามารถทำงานได้เป็นปกติก่อน จึงจะเริ่มการผลิตต่อไป 	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตั้งค่าสัญญาณเตือนที่ห้องควบคุม กลางเรียบร้อยแล้ว โดยตั้งไว้ที่ 2 ระดับ ได้แก่ high alarm คือที่ 90 เปอร์เซ็นต์ และ high high alarm คือที่ 98 เปอร์เซ็นต์ ของค่าควบคุมใน EHIA	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-15 การตั้งค่าสัญญาณเตือน จากอุปกรณ์ตรวจวัด การระบายมลพิษ

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เ็กโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การควบคุมอัตรา ระบายสารมลพิษ จากปล่อง (ต่อ)	- ในกรณีที่อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด ต้องจัดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาที่การระบายสารมลพิษทาง อากาศเกินค่าที่กำหนด พร้อมกับวิเคราะห์หาสาเหตุและจัดทำแผน ป้องกันการเกิดซ้ำ	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการแก้ไขที่ชัดเจน และดำเนินการทุกขั้นตอนในกรณีที่สารมลพิษ ทางอากาศ จากปล่องเกินค่าที่กำหนด และมีการแจ้งต่อ EMCC ทราบ - ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มี การระบายมลพิษทางอากาศจากโครงการ เนื่องจากหยุด เดินระบบการผลิตตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย (กฟผ.) อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตามมาตรการ กำหนด เมื่อมีการเปิดเดินระบบผลิตไฟฟ้าแล้ว	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-64 เอกสารแจ้งแผนเดินเครื่อง ผลิตไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่าย ผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) - ภาคผนวก ข-65 เอกสารการแจ้งหน่วยงาน ราชการกรณีหยุดผลิตไฟฟ้า ชั่วคราว
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ด้านการเผาไหม้และระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศเป็นผู้ควบคุม ดูแล ระบบบำบัดดังกล่าว	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบ ระบายมลพิษทางอากาศ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-16 การขึ้นทะเบียนบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อม
- อุปกรณ์ควบคุม มลพิษจากการเผา ไหม้และการจัดการ	- จัดให้มีหัวเผาของหม้อไอน้ำเป็นแบบก่อให้เกิดออกไซด์ของ ไนโตรเจนต่ำ (Low NOx burner)	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งหัวเผาของหม้อไอน้ำแบบก่อให้เกิด ออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-92 Low NOx burner - ภาคผนวก ข-17 การออกแบบหัวเผาของ หม้อไอน้ำแบบ Low NOx burner

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ อุปกรณ์ควบคุมมลพิษ จากการเผาไหม้และ การจัดการ (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ควบคุมออกไซด์ของไนโตรเจน ชนิดเอสซีอาร์ (selective catalytic reduction; SCR) ประสิทธิภาพการกำจัดออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 76.57	- โรงไฟฟ้าดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมออกไซด์ของไนโตรเจนชนิดเอสซีอาร์ (SCR) โดยระบบมีประสิทธิภาพในการกำจัดออกไซด์ของไนโตรเจน ประมาณร้อยละ 76.57 จากการออกแบบ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-17 อุปกรณ์ควบคุมออกไซด์ของไนโตรเจน (SCR)
	- จัดให้มีอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic precipitator; ESP) ประสิทธิภาพการกำจัดฝุ่นละอองไม่ต่ำกว่าร้อยละ 99.34	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต โดยระบบมีประสิทธิภาพในการกำจัดฝุ่นละอองประมาณร้อยละ 99.34 จากการออกแบบ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-18 อุปกรณ์ดักฝุ่นละออง (ESP)
	- จัดให้มีระบบควบคุมซัลเฟอร์ไดออกไซด์ แบบ sea water flue gas desulphurization; SW-FGD ประสิทธิภาพการกำจัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 92.51	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีระบบควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์แบบ Seawater flue gas desulphurization; SW-FGD โดยระบบมีประสิทธิภาพในการกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ประมาณร้อยละ 92.51 จากการออกแบบ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-19 อุปกรณ์ควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SW-FGD)
	- เตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบขัดข้องได้ทันที	- โรงไฟฟ้าจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-20 อุปกรณ์หรืออะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศบริเวณอาคารซ่อมบำรุง
	- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance program) สำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	- โรงไฟฟ้าจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันหรือแผนซ่อมบำรุงระบบควบคุมสารมลพิษทางอากาศ และปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-18 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การตรวจวัด และ นำเสนอค่าการระบาย (ต่อ)	- ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบาย อย่างต่อเนื่อง (CEMs) และจัดทำระบบข้อมูลเพื่อรวบรวมผลที่ได้ จาก CEMs รวมทั้งทำการ audit CEMs ตามหลักวิชาการอย่าง ต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้าดำเนินการติดตั้งระบบ CEMs เพื่อตรวจติดตาม ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจน และฝุ่นละออง และจัดทำระบบข้อมูล ผลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMs - ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มี การระบายมลพิษทางอากาศจากโครงการ เนื่องจากหยุด เดินระบบการผลิตตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย (กฟผ.) อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตามมาตรการ กำหนด เมื่อมีการเปิดเดินระบบผลิตไฟฟ้าแล้ว - สำหรับการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs ตาม หลักวิชาการ โรงไฟฟ้าดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs ครึ่งล่าสุด ปี พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์การทดสอบกำหนด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-21 CEMs Analyzer - ภาคผนวก ข-64 เอกสารแจ้งแผนเดินเครื่อง ผลิตไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่าย ผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) - ภาคผนวก ข-65 เอกสารการแจ้งหน่วยงาน ราชการกรณีหยุดผลิตไฟฟ้า ชั่วคราว - ภาคผนวก ข-19 การตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบ CEMs (Relative Accuracy Test Audit; RATA) - ภาคผนวก ข-20 การตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบ CEMs (Relative Response Audit Report; RRA)

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ การตรวจวัด และ นำเสนอค่าการระบาย (ต่อ)	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Ambient Air Quality Monitoring Station; AAQMS) เพิ่มเติม บริเวณชุมชนรอบพื้นที่โครงการจำนวน 1 สถานี เพื่อใช้เป็นข้อมูล สำหรับศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายใต้การดูแล ของการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยตำแหน่งที่ตั้งให้พิจารณา ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ และ การนิคมฯ	- โรงไฟฟ้าติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Ambient Air Quality Monitoring Station; AAQMS) จำนวน 1 สถานี ในบริเวณชุมชนบ้านพูน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ได้แก่ ตรวจวัดคุณภาพอากาศบ้านฉาง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-22 - สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และป้ายแสดงผลการตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพูน
	- นำเสนอข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้จากระบบ ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอย่าง ต่อเนื่อง (CEMs) ได้แก่ ค่าระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละอองรวม ให้กับประชาชน ผู้สนใจผ่านป้ายแสดงผลการตรวจวัดค่าการระบายสารมลพิษทาง อากาศ (Emission Display Board) ของโรงไฟฟ้าเดิมบริเวณ ด้านหน้าโรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าดำเนินการเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดอัตราการ ระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ และฝุ่นละอองรวมจาก CEMs ผ่านจอแสดงผล บริเวณด้านหน้าของโรงไฟฟ้าเดิม (บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด) อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-1 ป้ายจอแสดงผลการระบาย มลพิษ (Display Board) หน้าโรงไฟฟ้า

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ การตรวจวัด และ นำเสนอค่าการระบาย (ต่อ)	- นำเสนอผลการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (โดยเฉพาะค่าการระบายมลพิษทางอากาศ) แก่ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมผ่านทางช่องทางต่างๆ ได้แก่ บ้ายแสดงผลการตรวจวัดการระบายสารมลพิษทางอากาศ ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมของการนิคมฯ จดหมายข่าว รายงานสิ่งแวดล้อมประจำปี หรือ website ของบริษัท เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าดำเนินการนำเสนอข้อมูลให้ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในหลายรูปแบบ เช่น นิทรรศการเคลื่อนที่ การเปิดบ้านให้หน่วยงานต่างๆ เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมของการนิคมฯ รายงานประจำปี การนำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดผ่านจอแสดงผล บริเวณด้านหน้าของโรงไฟฟ้า การจัดทำวารสารโครงการ สื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ การประชุมผู้นำชุมชน การพบปะชี้แจงโครงการของกลุ่มบริษัทใกล้เคียงกับชุมชนในพื้นที่ โครงการเคียงบ่าเคียงไหล่ เยี่ยมบ้านชุมชน และการนำเสนอผ่านการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-1 ป้ายจอแสดงผลการระบายมลพิษ (Display Board) หน้าโรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-23 การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี - ภาคผนวก ข-11 เอกสารการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
	- กรณีที่เครื่องตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศแบบ CEMs ชัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้ โครงการจะใช้เครื่องวัดแบบมือถือ (Portable Gas Detector) เพื่อตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศทุกๆ 2 ชั่วโมงแทน และรีบแก้ไข CEMs ให้สามารถใช้งานได้โดยเร็ว	- โรงไฟฟ้าจัดเตรียมเครื่องตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศแบบมือถือ (Portable Gas Detector) ไว้รองรับ เพื่อตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศ ในกรณีที่ CEMs ชัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-24 เครื่องตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศแบบมือถือ (Portable Gas Detector)

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ อุปกรณ์ ลำเลียง และ ไซโลเก็บกัก เถาถ่านหิน (ต่อ)	- สนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความรู้เกี่ยวกับผนกรด	- โรงไฟฟ้ามีการส่งเสริมและสนับสนุนการให้ความรู้เกี่ยวกับ ผนกรดแก่ชุมชนผ่านกิจกรรมโครงการเคียงป่าเคียงไหล่ เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ณ ชุมชนชากลูกหญ้า โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ประมาณ 30 คน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-25 โครงการเคียงป่าเคียงไหล่ - ภาคผนวก ข-21 เอกสารการให้ความรู้เกี่ยวกับ ผนกรด
	- จัดให้มีไซโลเพื่อเก็บกักเถาถ่านหินที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์ดักฝุ่นละออง แบบ ESP โดยให้ลำเลียงเถาถ่านหินจาก ESP ไปยังไซโลเก็บกักด้วย ท่อที่เป็นระบบปิด	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีไซโลเพื่อเก็บกักเถาถ่านหินที่เกิดขึ้นจาก อุปกรณ์ดักจับฝุ่นละอองแบบ ESP โดยมีท่อที่เป็นระบบปิด สำหรับลำเลียงเถาถ่านหินจากอุปกรณ์ดักจับฝุ่นละอองไปยังไซโล เก็บกัก	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-26 ไซโลเก็บกักเถาถ่านหิน
	- รถบรรทุกเถาถ่านหินต้องเป็นรถบรรทุกเถาโดยเฉพาะ เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โรงไฟฟ้าจัดเตรียมรถบรรทุกแบบระบบปิด สำหรับบรรทุก เถาถ่านหินโดยเฉพาะ และมีการล้างทำความสะอาดหลัง การขนถ่ายทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-27 รถบรรทุกเถาถ่านหิน - ภาพที่ 2-28 การล้างทำความสะอาด รถบรรทุกเถาถ่านหิน หลังการขนถ่าย

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.2 ระดับเสียง - การตรวจวัด และ นำเสนอค่าการ ระบาย (ต่อ)	- ปลุกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าเดิมเพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงในธรรมชาติเพื่อลดระดับเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	- โรงไฟฟ้าทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นโดยรอบโรงไฟฟ้า ได้แก่ ต้นสนและต้นทุกระจง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-29 ไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้ว โรงไฟฟ้าเดิม
	- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณจุดระบายไอน้ำของหม้อไอน้ำ	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงบริเวณจุดระบายไอน้ำของหม้อไอน้ำแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-30 อุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณจุดระบายไอน้ำ ของหม้อไอน้ำ
	- พยายามควบคุมระดับเสียงที่อยู่นอกระบบป้องกันเสียง (Encloser) ของเครื่องจักร เช่น เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องบดถ่านหิน และเครื่องปั๊มน้ำ เป็นต้น ให้มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) สำหรับพนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ระบบป้องกันเสียงต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- โรงไฟฟ้าควบคุมระดับความดังของเสียงในทุกบริเวณของโรงไฟฟ้าให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม ซึ่งจากการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำ Noise Contour ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ของโรงไฟฟ้ามีค่าระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) สำหรับในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-31 ป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียง - ภาพที่ 2-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง - ภาคผนวก ข-22 Noise Contour Map
	- จัดทำเครื่องหมายสัญลักษณ์และป้ายเตือนแสดงบริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างชัดเจน	- โรงไฟฟ้าติดตั้งเครื่องหมายสัญลักษณ์และป้ายเตือนแสดงบริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-31 ป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ด-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.2 ระดับเสียง การตรวจวัด และ นำเสนอผลการ ระบายน (ต่อ)	- จัดให้มีแผนตรวจสอบ ตรวจสอบสภาพ หรือบำรุงรักษาเครื่องจักร/ อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ	- โรงไฟฟ้าจัดทำแผนการตรวจสอบ ตรวจสอบสภาพ และซ่อม บำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ และดำเนินการตาม แผนฯ อย่างสม่ำเสมอตามกำหนดเวลา	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-18 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
	- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการ มีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงในบางช่วง	- โรงไฟฟ้ามีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบล่วงหน้า หากมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-7 การประชาสัมพันธ์กรณีแจ้ง การหยุดซ่อมบำรุง - ภาคผนวก ข-12 การประชาสัมพันธ์กรณีแจ้ง การหยุดซ่อมบำรุง
	- เมื่อเปิดดำเนินการให้จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (noise contour map) ภายในพื้นที่ส่วนผลิตและกำหนดให้มีการทบทวนจัดทำแผนที่ เส้นระดับเสียง ทุกๆ 5 ปี	- โรงไฟฟ้าจัดทำ Noise Contour ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ของโรงไฟฟ้ามีค่าระดับเสียง ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-22 Noise Contour Map
	- กำหนดให้พื้นที่ที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) เป็นเขตที่ พนักงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงก่อนเข้าไปทำงาน	- จากการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) ใน เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ของ โรงไฟฟ้ามีค่าระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) สำหรับ บริเวณที่กำหนดให้เป็นพื้นที่ควบคุมที่พนักงานต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงมี 10 บริเวณ คือ Boiler Feed Pump Turbine A, Boiler Feed Pump Turbine B, Pulverizer B, Pulverizer E, PA Fan A, PA Fan B, ID Fan A, ID Fan B, FGD AIR BLOWER และ Condenser	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-31 ป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียง - ภาพที่ 2-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.2 ระดับเสียง การตรวจวัด และ นำเสนอค่าการ ระบายน (ต่อ)		ทั้งนี้ มาตรการได้กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8)) ในพื้นที่ดังกล่าว ปีละ 4 ครั้ง นอกจากนี้ บริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) โรงไฟฟ้าได้ ติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงไว้อย่าง ชัดเจน และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง อย่างเคร่งครัด		- ภาคผนวก ข-22 Noise Contour Map
	- กำหนดระยะทางการทำงานของพนักงานที่สัมพันธ์กับเสียงดังให้ เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดโดยกระทรวงแรงงานฯ	- โรงไฟฟ้ากำหนดระยะห่างจากเครื่องจักรที่มีเสียงดัง โดยการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง จะอ้างอิงตาม Noise Contour Map ซึ่งหากพนักงานเข้าไป ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เสียงอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-31 ป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียง - ภาพที่ 2-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง - ภาคผนวก ข-22 Noise Contour Map
	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงานและกำกับดูแลให้มีการใช้ อุปกรณ์ดังกล่าว	- โรงไฟฟ้าจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงาน อย่างเพียงพอ เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหู เป็นต้น และต้อง มีการควบคุมให้สวมใส่ทุกครั้งที่เข้าไป ปฏิบัติงานในบริเวณ ที่มีเสียงดัง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง - ภาพที่ 2-33 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน เสียงให้กับพนักงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.2 ระดับเสียง การตรวจวัด และ นำเสนอค่าการ ระบาย (ต่อ)	- อบรมและให้ความรู้แก่พนักงาน เรื่อง อันตรายของเสียงและ วิธีป้องกัน	- โรงไฟฟ้าจัดการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายของเสียง และวิธีการป้องกันแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและจัดอบรม เป็นประจำตามกำหนดเวลา	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการอบรมพนักงาน ก่อนเริ่มงาน
2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.1 น้ำทิ้ง (น้ำจืด) - พื้นที่หน่วยผลิตและ สำนักงาน	- รวบรวมน้ำทิ้งจากการอุปโภค-บริโภคเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (holding pond) ต่อไป	- โรงไฟฟ้าติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งจาก การอุปโภค-บริโภคเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อน ระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งต่อไป	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-34 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ภาพที่ 2-35 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
	- รวบรวมน้ำเสียจากการล้างพื้นหรือล้างอุปกรณ์ต่างๆ ไปบำบัดที่ถัง ดักน้ำมันก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ต่อไป	- โรงไฟฟ้าดำเนินการรวบรวมน้ำเสียจากการล้างพื้น หรือ ล้างอุปกรณ์ต่างๆ ในกระบวนการผลิต และน้ำฝนที่มี โอกาสปนเปื้อนไปบำบัดยังระบบแยกน้ำมันก่อนระบายไป ยังบ่อพักน้ำทิ้ง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-36 ระบบแยกน้ำมัน
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานก่อนระบาย ลงสู่คลองระบายน้ำยาว 500 เมตร และระบายลงสู่ทะเลต่อไป	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อเป็นจุดพัก น้ำทิ้ง และตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานก่อน ระบายลงสู่คลองระบายน้ำ และ ลงสู่ทะเล ซึ่งจากผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ บ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด สรุปดังนี้	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการวิเคราะห์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.1 น้ำทิ้ง (น้ำจืด) - พื้นที่หน่วยผลิตและ สำนักงาน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> BOD มีค่า <2 mg/L SS มีค่าอยู่ระหว่าง <5-9 mg/L Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 29.9-32.5 °C pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.1-8.8 TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 336-1,810 mg/L DO มีค่าอยู่ระหว่าง 6.7-8.8 mg/L ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) C6-C9 มีค่า <0.020 mg/L C10-C14 มีค่า <0.010 mg/L C15-C28 มีค่า <0.050 mg/L C29-C36 มีค่า <0.050 mg/L โลหะหนัก As มีค่า 0.002 mg/L Pb มีค่า ND(<0.0003) mg/L Hg มีค่า ND(<0.0001) mg/L Se มีค่า ND(<0.0003) mg/L Fe มีค่า 0.03 mg/L 	ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการวิเคราะห์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.1 น้ำทิ้ง (น้ำจืด) - พื้นที่หน่วยผลิตและ สำนักงาน (ต่อ)	- รวบรวมน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง	- โรงไฟฟ้าดำเนินการรวบรวมน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ ไปยังบ่อ รับน้ำเสีย เพื่อปรับสภาพก่อนส่งเข้าสู่กระบวนการ บำบัดน้ำเสีย	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-37 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Abnormal Pond หรือ Retention Basin)
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Retention Basin) ขนาด 1,000 ลบ. ม. และระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมีสำรอง เพื่อไว้บำบัดน้ำทิ้งจาก ESP หรือ SW-FGD (เฉพาะในกรณีที่มีการล้างและเกิดน้ำทิ้งจาก ESP หรือ SW-FGD เท่านั้น)	- โรงไฟฟ้าจัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินไว้ในบริเวณบ่อพัก น้ำทิ้งฉุกเฉิน (Abnormal Pond หรือ Retention Basin) และจัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมีสำรอง เพื่อไว้ บำบัดน้ำทิ้งจาก ESP หรือ SW-FGD	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-37 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Abnormal Pond หรือ Retention Basin)
	- หากตรวจพบว่าคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งไม่ได้ตามมาตรฐานที่ กำหนด จะสูบน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่จนมีคุณภาพได้ตาม มาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่คลองระบายน้ำยาว 500 เมตร และ ระบายลงสู่ทะเลต่อไป	- โรงไฟฟ้าดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง อย่างสม่ำเสมอ หากตรวจสอบแล้วพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้ มาตรฐานตามที่กำหนด โรงไฟฟ้าจะสูบน้ำทิ้งกลับไปบำบัด ตามลักษณะที่ปนเปื้อนใหม่ จนมีคุณภาพได้ตามมาตรฐาน กำหนดจึงจะระบายลงสู่คลองระบายน้ำยาว 500 เมตร และระบายลงสู่ทะเลต่อไป ทั้งนี้ จากการตรวจสอบ คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง โดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการวิเคราะห์
	- จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และระบบ บำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- โรงไฟฟ้าจัดทำแผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และ ดำเนินการตามแผนอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-18 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.1 น้ำทิ้ง (น้ำจืด) - ลานกองถ่านหิน	- จัดให้มีรางระบายรอบพื้นที่ลานกองถ่านหิน เพื่อรวบรวมน้ำชะจาก ลานกองถ่านหินเข้าสู่ Run-off Pond ก่อนสูบน้ำในบ่อหมุนเวียน กลับมาฉีดพ่นในพื้นที่ลานกองถ่านหินใหม่อีกครั้ง ดังนั้น โดยปกติ จะไม่มีมีการระบายน้ำส่วนนี้ทิ้งออกสู่ภายนอก	- โรงไฟฟ้าติดตั้งรางระบายน้ำรอบพื้นที่ลานกองถ่านหิน เพื่อรวบรวมน้ำชะมาเก็บไว้ที่บ่อ run-off pond และ สูบน้ำจากบ่อนี้ไปใช้ในการฉีดพ่นกองถ่านหิน เพื่อป้องกัน ฝุ่นละออง โดยไม่มีการระบายน้ำชะออกสู่ภายนอก โรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-38 รางระบายรอบพื้นที่ลานกอง ถ่านหิน - ภาพที่ 2-39 บ่อ Run-off Pond
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี เพื่อใช้บำบัดน้ำชะ จาก Run- off Pond ในกรณีฉุกเฉินต้องระบายน้ำชะออกภายนอก	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี เพื่อใช้บำบัด น้ำเสียจาก Run-off Pond ในกรณีฉุกเฉิน จะต้องระบาย น้ำชะออกภายนอก	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-40 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี
	- พื้นที่ลานกองถ่านหินถูกออกแบบให้มีระบบป้องกันการซึมผ่านของ น้ำชะโดยปูพื้นด้วย HDPE (High-density polyethylene)	- โรงไฟฟ้ามีการปูพื้นด้านล่างของลานกองถ่านหินด้วย HDPE เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำชะจากลานกอง ถ่านหินลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-24 การออกแบบปูพื้นลานกอง ถ่านหินด้วย HDPE
	- เผื่อระวางการปนเปื้อนโลหะหนักในน้ำทิ้งของโครงการ	- โรงไฟฟ้าติดตามและเผื่อระวางการปนเปื้อนของโลหะหนัก ในน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำชะจากลานกองถ่านหิน ปีละ 3 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ทำ การตรวจวัด 2 ครั้ง และระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566 ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งหมด สรุปได้ดังนี้	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการวิเคราะห์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.1 น้ำทิ้ง (น้ำจืด) - ลานกองถ่านหิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> โลหะหนัก As มีค่า 0.001 mg/L Pb มีค่า ND(<0.0003) mg/L Hg มีค่า ND(<0.0001) mg/L Se มีค่า ND(<0.0003) mg/L Fe มีค่า 0.07 mg/L ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) C6-C9 มีค่า <0.020 mg/L C10-C14 มีค่า <0.010 mg/L C15-C28 มีค่า <0.050 mg/L C29-C36 มีค่า <0.050 mg/L 	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการวิเคราะห์
2.3.2 น้ำทิ้ง (น้ำทะเล)	- ควบคุมปริมาณการสูบน้ำทะเล เพื่อใช้ในระบบหล่อเย็นของ โครงการให้เหมาะสม โดยปริมาณสูงสุดที่ใช้ไม่เกิน 42 ลูกบาศก์ เมตรต่อวินาที	- โรงไฟฟ้าควบคุมปริมาณการสูบน้ำทะเล เพื่อใช้ในระบบ หล่อเย็นของโครงการ และดำเนินการตรวจวัดอัตราการ สูบน้ำทะเล โดยบริษัท ธนิยะอินฟราเทค จำกัด พบว่า อัตราไหลของน้ำทะเลในเส้นท่อที่ใช้ในระบบหล่อเย็นของ โรงไฟฟ้า มีค่าเท่ากับ 37.43 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งมี ปริมาณการสูบน้ำทะเลหรือความต้องการน้ำหล่อเย็น เป็นไปตามมาตรการฯ กำหนด ไม่เกิน 42 ลูกบาศก์เมตร ต่อวินาที	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-2 การตรวจวัดอัตราไหลของ น้ำทะเลบริเวณจุดสูบน้ำทะเล - ภาคผนวก ข-5 ปริมาณการใช้น้ำทะเล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.2 น้ำทิ้ง (น้ำทะเล) (ต่อ)		- ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการสูบน้ำทะเลมาใช้ เนื่องจากหยุดเดินระบบการผลิตตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-6 รายงานผลการวัดอัตราการไหลของน้ำทะเลภายในท่อระบบหล่อเย็น
	- ควบคุมผลต่างของอุณหภูมิน้ำหล่อเย็นก่อนและหลังผ่านคอนเดนเซอร์ และ SW-FGD ของโครงการ ให้สูงขึ้นไม่เกิน 6 องศาเซลเซียส โดยดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นแบบต่อเนื่องบริเวณจุดสูบน้ำและหลังผ่านคอนเดนเซอร์และ SW-FGD ของโครงการ ค่าที่ตรวจวัดได้และผลต่างของค่าดังกล่าว จะแสดงที่ห้องควบคุมส่วนกลาง พนักงานปฏิบัติการที่อยู่ในห้องควบคุมจะควบคุมปริมาณน้ำหล่อเย็นที่ใช้ให้สัมพันธ์กับผลต่างอุณหภูมิน้ำหล่อเย็นก่อนและหลังผ่านคอนเดนเซอร์ และ SW-FGD รวมทั้งกำลังการผลิต ทั้งนี้หากผลต่างอุณหภูมิที่ผ่านระบบหล่อเย็น มีแนวโน้มที่จะสูงขึ้นเกิน 6 องศาเซลเซียส โครงการจะเพิ่มปริมาณน้ำหล่อเย็นที่ใช้ (แต่ไม่เกิน 42 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) และจะปรับแผนการผลิตหากปริมาณน้ำที่ใช้ถึงจุดสูงสุดแล้ว 	- โรงไฟฟ้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นแบบต่อเนื่องบริเวณจุดสูบน้ำและหลังผ่านคอนเดนเซอร์และ SW-FGD ของโรงไฟฟ้า โดยผลต่างของอุณหภูมิน้ำหล่อเย็นก่อนและหลังผ่านคอนเดนเซอร์และ SW-FGD ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการสูบน้ำทะเลมาใช้ เนื่องจากหยุดเดินระบบการผลิตตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) - โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีพนักงานปฏิบัติการอยู่ที่ห้องควบคุมเพื่อติดตามและควบคุมปริมาณน้ำหล่อเย็นให้สัมพันธ์กับผลต่างของอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นก่อนและหลังผ่านคอนเดนเซอร์ และ SW-FGD ซึ่งสามารถปรับปริมาณการใช้น้ำหล่อเย็นให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกัน และจัดทำสรุปรายงานประจำวัน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-41 ค่าออนไลน์บริเวณห้องควบคุมแสดงอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง บริเวณจุดสูบน้ำและหลังผ่านคอนเดนเซอร์และ SW-FGD - ภาคผนวก ข-25 อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นก่อนและหลังผ่าน คอนเดนเซอร์และ SW-FGD - ภาคผนวก ข-26 ตัวอย่างรายงานสรุปการดำเนินงานประจำวัน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.2 น้ำทิ้ง (น้ำทะเล) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเข้มข้นคลอรีนในน้ำทิ้งของโครงการไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของคลอรีนแบบต่อเนื่องเพื่อตรวจวัดน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ ทั้งนี้ ค่าที่ตรวจวัดสามารถแสดงผลได้ที่ห้องควบคุมส่วนกลาง • พนักงานปฏิบัติการที่อยู่ในห้องควบคุมจะควบคุมอัตราการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรด์อย่างเหมาะสมตามค่าตรวจวัดที่แสดง โดยต้องมีความเข้มข้นเพียงพอในการควบคุมจุลชีพ ทั้งนี้ หากพบว่าน้ำทิ้งจากการหล่อเย็นมีแนวโน้มที่ความเข้มข้นคลอรีนจะเพิ่มสูงกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร จะทำการปรับวาล์วควบคุมเพื่อลดอัตราการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรด์ลง เพื่อให้ความเข้มข้นอยู่ในค่าที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของคลอรีนแบบต่อเนื่องจากน้ำทิ้งหล่อเย็นที่ระบบควบคุมซิลเฟอร์ไดออกไซด์ (SW-FGD) เข้าสู่ระบบบ่อเติมอากาศ (Aeration Basin) ก่อนระบายลงสู่คลองระบายยาว 500 เมตร - โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีพนักงานปฏิบัติการอยู่ที่ห้องควบคุมเพื่อติดตามและควบคุมอัตราการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรด์อย่างเหมาะสมตามค่าการตรวจวัดที่แสดง ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการสูบน้ำทะเลมาใช้ เนื่องจากหยุดเดินระบบการผลิตตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-42 เครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของคลอรีนในน้ำทิ้ง - ภาพที่ 2-43 บ่อเติมอากาศ (Aeration Basin) - ภาคผนวก ข-26 ตัวอย่างรายงานสรุปการดำเนินงานประจำวัน - ภาคผนวก ข-27 ความเข้มข้นของคลอรีนในน้ำทิ้ง
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้ง Bio Boxes เพื่อตรวจสอบการเกิด Micro Fouling ในระบบหล่อเย็น ทำให้สามารถปรับลดปริมาณการใช้คลอรีนให้เหมาะสมตามฤดูกาล โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายกับอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าติดตั้ง Bio Boxes เพื่อใช้ในการตรวจสอบการเกิด Micro Fouling ในระบบหล่อเย็น 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-44 Bio Boxes

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.2 น้ำทิ้ง (น้ำทะเล) (ต่อ)	- ควบคุมปริมาณซัลเฟตในน้ำทะเลที่ผ่านการใช้งานที่ SW-FGD โดย ควบคุมสัดส่วนของซัลเฟอร์ในถ่านหินตามที่กำหนด (มีค่าสูงสุดไม่ เกินร้อยละ 1) ควบคุมปริมาณและการกระจายของการสเปรย์ น้ำทะเลในระบบ SW-FGD เพื่อดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ให้ได้ ตามค่าควบคุม	- โรงไฟฟ้าควบคุมปริมาณซัลเฟอร์ในถ่านหินที่นำมาใช้ให้มี ค่าสูงสุดไม่เกินร้อยละ 1 และควบคุมปริมาณและ การสเปรย์น้ำทะเลในระบบ SW-FGD เพื่อดักจับก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ให้ได้ตามค่ามาตรฐาน ซึ่งจากผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่จุดระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออก จากโรงไฟฟ้า ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบปริมาณซัลเฟตมีค่าเท่ากับ 2,078 มิลลิกรัมต่อ ลิตร และซัลไฟด์มีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร โดย พบปริมาณซัลไฟด์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร) ส่วนซัลเฟตยังไม่มีมาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการวิเคราะห์
	- รวบรวมน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นและที่ผ่านการใช้งานที่ SW- FGD เข้าสู่ระบบบ่อเติมอากาศ (Aeration Basin) เพื่อเพิ่มปริมาณ ออกซิเจนในน้ำทะเล และช่วยให้การเปลี่ยนรูปจากซัลเฟอร์ให้เป็น ซัลเฟตอย่างสมบูรณ์ก่อนระบายสู่คลองระบายน้ำยาว 500 เมตร และระบายสู่ทะเลต่อไป	- โรงไฟฟ้ารวบรวมน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นและการใช้ งานที่ SW-FGD เข้าสู่บ่อเติมอากาศ เพื่อเพิ่มปริมาณ ออกซิเจน และช่วยเปลี่ยนรูปจากซัลเฟอร์ให้เป็นซัลเฟต ก่อนระบายลงสู่คลองระบายน้ำยาว 500 เมตร และระบาย สู่ทะเลต่อไป ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการหยุดเดินระบบการผลิตตามเงื่อนไข ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-43 บ่อเติมอากาศ (Aeration Basin)
	- กำหนดขนาดของตะแกรง (Traveling Screen) บริเวณจุดสูบน้ำให้มี ขนาดไม่เกิน 1 ตารางเซนติเมตร	- โรงไฟฟ้าติดตั้งตะแกรงขนาด 1 ตารางเซนติเมตร บริเวณ จุดสูบน้ำทะเลมาใช้ในโครงการ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-45 Traveling Screen

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพทางทะเล	- ควบคุมความเร็วของน้ำทะเลบริเวณปากทางเข้าอุโมงค์น้ำไม่ให้เกิน 0.3 เมตรต่อวินาที ซึ่งเป็นความเร็วที่สัตว์น้ำส่วนใหญ่สามารถว่ายน้ำได้	- โรงไฟฟ้าควบคุมความเร็วของน้ำที่สูบน้ำตามคุณสมบัติของเครื่องสูบน้ำที่ถูกออกแบบและติดตั้งไว้บริเวณอุโมงค์สูบน้ำ ทั้งนี้ จากการดำเนินการตรวจวัดอัตราการสูบน้ำทะเล โดยบริษัท ธนียะอินฟราเทค จำกัด พบว่า อัตราไหลของน้ำทะเลในเส้นท่อที่ใช้ในระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า มีค่าเท่ากับ 37.43 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เมื่อคำนวณจากสูตร $Q=AV$ โดย $A = 981.25$ ตารางเมตร จะได้ความเร็วของน้ำทะเลประมาณ 0.04 เมตรต่อวินาที - ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการสูบน้ำทะเลมาใช้ เนื่องจากหยุดเดินระบบการผลิตตามเงื่อนไขของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-6 รายงานผลการวัดอัตราการไหลของน้ำทะเลภายในท่อระบบหล่อเย็น - ภาคผนวก ข-28 Intake Layout - ภาคผนวก ข-29 การออกแบบอุโมงค์นำน้ำเข้าเครื่องสูบน้ำ - ภาคผนวก ข-64 เอกสารแจ้งแผนเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
	- อุโมงค์นำน้ำเข้าเครื่องสูบน้ำจะติดตั้งอยู่ที่ระดับความลึกมากกว่า 2.0 เมตรจากผิวน้ำเพื่อลดการสูญเสียพลังงานที่อาศัยอยู่อย่างหนาแน่นในระดับความลึกตั้งแต่ 30 เซนติเมตร ถึง 2 เมตรจากผิวน้ำ	- โรงไฟฟ้าดำเนินการออกแบบอุโมงค์นำน้ำเข้าที่ระดับความลึก 2.35 เมตร จากผิวน้ำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-46 อุโมงค์นำน้ำเข้าเครื่องสูบน้ำ - ภาคผนวก ข-29 การออกแบบอุโมงค์นำน้ำเข้าเครื่องสูบน้ำ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพทางทะเล (ต่อ)	- ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อปล่อยทดแทนในทะเล เช่น ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ พื้นที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ โดยในเบื้องต้นโครงการจะปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 1 ล้านตัว/ปี ในช่วงปีที่ 1-3 ของการดำเนินโครงการ	- โรงไฟฟ้าประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งโดยการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทนลงในทะเล และการสร้างแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ทะเล ซึ่งแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ <ul style="list-style-type: none"> ธนาคารปูม้า/ธนาคารไข่มุก ดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 จนถึงปัจจุบัน โดยได้อนุบาลและปล่อยแม่พันธุ์ปูม้า ร่วมกับกลุ่มประมงพื้นบ้านตากวน-อ่าวประดู่ และกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแปน และในปี พ.ศ. 2558 ได้ดำเนินการเพิ่มเติมอีกหนึ่งแห่งคือ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำวัยอ่อน กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพูน นอกจากนี้ ยังมีการทำกระชังสัตว์น้ำกลางทะเลให้กับวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อ.เมือง และ อ.บ้านฉางสามัคคี เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และได้มีการติดตามความคืบหน้าโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นระยะๆ เพื่อรับทราบปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไขปัญหาของโครงการดังกล่าว ต่อมาในปี พ.ศ. 2564 ได้ทำกระชังสัตว์น้ำกลางทะเลขึ้นมาอีก 1 โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงเกาะสะเก็ด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-3 โครงการกระชังสัตว์น้ำ ในทะเล - ภาพที่ 2-4 โครงการสร้างบ้านให้ปู สร้างที่อยู่ให้นก - ภาพที่ 2-5 โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ - ภาคผนวก ข-7 แผนการดำเนินงาน ด้านทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล - ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพทางทะเล (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล โดยกลุ่มบริษัทโกลว์ได้ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมถึงชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล ซึ่งจัดต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน เป็นปีที่ 20 ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินโครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อเป็นการขยายพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ณ วิสาหกิจชุมชน ประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ รวมจำนวน 1,110,399 ตัว ประกอบด้วย กุ้งแชบ๊วย ลูกกุ้งกุลาดำ ลูกหอยหวาน ลูกโรปู และพ่อแม่ปูไข่ วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ณ กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแพบ รวมจำนวน 1,220,049 ตัว ประกอบด้วย ลูกปูม้า กุ้งทะเล หอยหวาน และพ่อแม่ปูไข่ วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ณ กลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน รวมจำนวน 2,150,900 ตัว ประกอบด้วย กุ้งแชบ๊วย ลูกกุ้งกุลาดำ ปลากระพงขาว ลูกโรปู และพ่อแม่ปูไข่ 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพทางทะเล (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มบริษัทโกลว์ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและชุมชน ประมงเรือเล็กรอบพื้นที่โครงการทำการศึกษาการจัดตั้งโครงการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งในจังหวัดระยอง เช่น การสร้างแนวปะการังเทียม เพื่อเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ ปูม้า และปลาหมึกหรืออื่นๆ ต่อไป โดยดำเนินการปล่อยปะการังเทียมเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 และมีการสำรวจใต้ท้องทะเลบริเวณแนวปะการัง โดยนักวิชาการของสบทช.1 เมื่อเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2560 และมีแผนจะเพิ่มกองปะการังเทียม โดยได้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นกับผู้มีส่วนได้เสียของโครงการเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2561 สำหรับปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการส่งมอบหญ้าทะเลเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเลเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย และแหล่งอาหารอันอุดมสมบูรณ์ของสัตว์ทะเล เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล (Blue Carbon) เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2565 ณ หาด EOD ต. พลา อ. บ้านฉาง และวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ณ เกาะขาม ต. สัตหีบ อ. สัตหีบ จ. ชลบุรี 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพทางทะเล (ต่อ)	- ติดตามตรวจสอบผลในการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อ ทดแทนลงทะเล โดยการสัมภาษณ์ชาวประมงในท้องถิ่นเกี่ยวกับ ปริมาณผลผลิต และรายได้จากการประมง หรือวิธีอื่นๆ รวมกัน เพื่อนำข้อมูลเบื้องต้นมาวิเคราะห์ก่อนปรับปรุง แผนการดำเนินการ ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำให้เหมาะสม เพื่อดำเนินการในอนาคต และมีการ ปรับปรุงแผนดังกล่าวทุกๆ 2-3 ปี	- โรงไฟฟ้าเริ่มดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 จนถึงปัจจุบัน ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินโครงการ ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อเป็นการขยายพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลง สู่ทะเล ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ณ วิสาหกิจชุมชนประมง เรือเล็กตากวน-อ่าวประตุ้ รวมจำนวน 1,110,399 ตัว ประกอบด้วย กุ้งแชบ๊วย ลูกกุ้งกุลาดำ ลูกหอยหวาน ลูกโรปู และพ่อแม่ปูไข่ วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ณ กลุ่มประมงเรือเล็ก หนองแฟบ รวมจำนวน 1,220,049 ตัว ประกอบด้วย ลูกปูม้า กุ้งทะเล หอยหวาน และพ่อแม่ปูไข่ วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ณ กลุ่มประมงพื้นบ้าน ปากคลองตากวน รวมจำนวน 2,150,900 ตัว ประกอบด้วย กุ้งแชบ๊วย ลูกกุ้งกุลาดำ ปลากระพงขาว ลูกโรปู และ พ่อแม่ปูไข่ - นอกจากนี้ ยังมีการสัมภาษณ์ชาวประมงท้องถิ่นรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โรงไฟฟ้าเกี่ยวกับประโยชน์จาก กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเป็นระยะ ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการสำรวจในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ 73.9	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-5 โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ - ภาพที่ 2-47 การสัมภาษณ์ชุมชนและ กลุ่มประมงในท้องถิ่น - ภาคผนวก ข-7 แผนการดำเนินงาน ด้านทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล - ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-31 สรุปผลการสำรวจ ความคิดเห็นของประชาชน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพทางทะเล (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับปี พ.ศ. 2566 ดำเนินโครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ <ul style="list-style-type: none"> • วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2566 ร่วมกับสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดระยอง โรงเรียนระยองวิทยาคม และกลุ่มประมงเรือเล็กเก้ายอด สร้างบ้านให้ปูดำ พร้อมปล่อยปูดำจำนวน 250 ตัว และสร้างบ้านนกจำนวน 80 หลัง เพื่อเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่อยู่ในพื้นที่ป่าชายเลนกลุ่มประมงเรือเล็กเก้ายอด รวมถึง กิจกรรมเก็บขยะในพื้นที่ป่าชายเลน • วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดระยอง ปีที่ 21 ณ กลุ่มประมงเรือเล็กเก้ายอด รวมจำนวน 1,656,200 ตัว ประกอบด้วย กอยหวาน กุ้งกุลาดำ ปลากระพงขาว ลูกโรปู และพ่อปูแม่ปูไข่ • วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2566 โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ประจำปี 2566 ณ กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน- 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-5 โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ - ภาคผนวก ข-7 แผนการดำเนินงานด้านทรัพยากรชีวภาพทางทะเล - ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพทางทะเล (ต่อ)	- วิเคราะห์ผลจากตารางติดตามปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อน บริเวณจุด สูบน้ำทะเล เพื่อประเมินปริมาณการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำทดแทน ที่เหมาะสม	- โรงไฟฟ้าดำเนินการติดตามปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานี B (ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร) และสถานี I (ใกล้กับจุดสูบน้ำเข้า) จำนวน 3 ครั้ง/ปี ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดำเนินการ 2 ครั้ง และระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดำเนินการ 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2566 ซึ่งสามารถสรุปผล ได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • สถานี B มีค่า 216,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร • สถานี I มีค่า 490,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร • สัตว์น้ำวัยอ่อนที่พบเป็นตัวอ่อนโคพีพอดระยะ นอเพลียส (Copepod nauplii) ตัวอ่อนหอยสองฝา (Pelecypod larvae) และตัวอ่อนไส้เดือนทะเล (Polychaete larvae) ซึ่งเป็นชนิดที่พบได้ทั่วไป 	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการวิเคราะห์
	- สนับสนุนชาวประมงพื้นบ้านเพื่อจัดตั้งธนาคารปูม้า เพื่อให้สามารถ นำปูไข่แก่มาปล่อยให้ออกไข่และเจริญเป็นตัวอ่อนปูเพื่อเพิ่ม ผลผลิตปูม้าในธรรมชาติต่อไป	- โรงไฟฟ้าจัดตั้งธนาคารปูม้า/ธนาคารไข่หมึก ซึ่งดำเนินการ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 โดยได้อนุบาลและปล่อยแม่พันธุ์ปูม้า จำนวนมาก ร่วมกับกลุ่มประมงพื้นบ้านและหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง โดยจัดตั้ง จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ กลุ่มประมงพื้นบ้านตากวน-อ่าวประดู่ กลุ่มประมงเรือเล็ก หนองแปบ และศูนย์เรียนรู้การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำวัยอ่อน กลุ่มประมงเรือเล็ก บ้านพูน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-5 โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ - ภาคผนวก ข-7 แผนการดำเนินงาน ด้านทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพทางทะเล (ต่อ)	- สัมภาษณ์ชาวประมงและชาวบ้านในท้องถิ่นเกี่ยวกับผลบวก ผลลบ อุปสรรค และความสำเร็จสำหรับโครงการสนับสนุนธนาคารปูม้า และการปล่อยพันธุ์ปลาทะเลเพื่อนำไปปรับปรุงแนวทางการ ส่งเสริมให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิผลมากขึ้น	- โรงไฟฟ้าดำเนินการสัมภาษณ์ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า จำนวน 4 ชุมชน ได้แก่ บ้านหนองแพ วัดโสภณ มาบชลุด และมาบชลุด-ซากกลาง ซึ่งรวมถึง กลุ่มประมง ประจำปี 2566 ดำเนินการระหว่างวันที่ 14- 18 กันยายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึง พอใจในกิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในระดับมากที่สุด ร้อยละ 88.9 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อย ละ 10.8 และระดับปานกลาง ร้อยละ 0.3 โดยให้เหตุผล ประกอบ คือ ส่งเสริมอาชีพกลุ่มประมง ร้อยละ 33.4 รองลงมาขยายพันธุ์สัตว์น้ำในแหล่งธรรมชาติ, รักษาระบบ นิเวศของธรรมชาติ ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน - นอกจากนี้ ยังมีการประชุมสานเสวนารับฟังความคิดเห็น ร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่เพื่อรับฟังปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะต่างๆ ในการดำเนินการประชุม ในโครงการเคียงบำเคียงไหล่	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-25 โครงการเคียงบำเคียงไหล่ - ภาพที่ 2-47 การสัมภาษณ์ชุมชนและ กลุ่มประมงในท้องถิ่น - ภาคผนวก ข-31 สรุปผลการสำรวจ ความคิดเห็นของประชาชน
	- ประเมินผลการดำเนินมาตรการฟื้นฟู/ทดแทน ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเลของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน โดยประสานหน่วยงานด้าน วิชาการ เพื่อให้มีการดำเนินงานที่ถูกต้อง ต่อเนื่อง และ สอดคล้อง กับสภาพพื้นที่	- โรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัทโกลว์ได้นำผลการวิจัยของจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ที่ทำการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล และนำ ผลการศึกษาที่ได้มาหารือและวางแผนร่วมกับกลุ่มประมง เรือเล็กเพื่อปรับปรุงการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำให้มี ความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-7 แผนการดำเนินงาน ด้านทรัพยากรชีวภาพ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ด-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพทางทะเล (ต่อ)	- สัมภาษณ์ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโรงไฟฟ้า โดยเน้น หมู่บ้านที่ทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและประมงชายฝั่ง เพื่อทราบ ข้อมูลเกี่ยวกับผลผลิตจากการเพาะเลี้ยง บริเวณที่ทำการเพาะเลี้ยง สถิติการประมง บริเวณที่ทำการประมง ฤดูกาล ปริมาณและชนิด สัตว์น้ำที่ก่อให้เกิดรายได้จากการทำประมง ความอุดมสมบูรณ์ของ สัตว์น้ำ และ ปัญหาอุปสรรคในการทำประมง โดยเปรียบเทียบ อดีตและปัจจุบัน	- โรงไฟฟ้าได้ใช้ผลการศึกษาที่ทำร่วมกับสถาบันวิจัย ทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิเคราะห์ ข้อมูลเพื่อปรับปรุงการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ให้มี ความเหมาะสมยิ่งขึ้น รวมถึงการจัดประชุมเพื่อรับฟัง ความคิดเห็นต่างๆ ประกอบด้วย การสืบค้นข้อมูลทุติยภูมิ การสำรวจ และทำการศึกษาในพื้นที่ศึกษาปัจจุบัน การสัมภาษณ์ชาวประมงในท้องที่ภาคเอกชน หน่วยงาน ของรัฐที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และสถาบันการศึกษาที่มีการ ศึกษาวิจัยในพื้นที่การศึกษาสถานภาพปัจจุบัน ของ องค์ประกอบและความสมบูรณ์ของพื้นที่ทะเลและระบบ นิเวศวิทยาทางทะเลในการดำเนินการโครงการ - อย่างไรก็ตาม ในด้านเศรษฐกิจสังคมโรงไฟฟ้ามีการ สัมภาษณ์ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า จำนวน 4 ชุมชน ได้แก่ หนองแฟบ วัดโสภณ มาบชูด และ มาบชูด-ซากกลาง ซึ่งมีตัวแทนของกลุ่มประมงร่วมด้วย โดยดำเนินการล่าสุด ระหว่างวันที่ 14-18 กันยายน พ.ศ. 2566 พบว่า จับสัตว์น้ำได้ผลผลิตประมาณวันละ 1-10 กิโลกรัม/วัน ประเภทสัตว์น้ำที่จับได้ ส่วนใหญ่ระบุว่าเป็น ปูม้า ร้อยละ 66.7 รองลงมาปู ปลา กุ้ง ร้อยละ 33.3	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-7 แผนการดำเนินงาน ด้านทรัพยากรชีวภาพ - ภาคผนวก ข-31 สรุปผลการสำรวจ ความคิดเห็นของประชาชน

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพทางทะเล (ต่อ)	- สนับสนุนการศึกษางานวิจัยในการเฝ้าระวังการปนเปื้อนโลหะหนัก ของสัตว์น้ำทะเล	- โรงไฟฟ้าสนับสนุนการศึกษาวิจัยในการเฝ้าระวังการ ปนเปื้อนโลหะหนักของสัตว์น้ำทะเล ให้กับสถาบัน วิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-32 การศึกษาวิจัยการปนเปื้อน โลหะหนักของสัตว์น้ำทะเล
	- สนับสนุนและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สถานีวิจัยหรือ สถานศึกษาที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น ในการฟื้นฟูหรืออนุรักษ์ปะการังใน พื้นที่จังหวัดระยอง เช่น สนับสนุนกิจกรรมการปลูกปะการัง หรือ การปลูกปะการังเทียม เป็นต้น โดยพิจารณาให้เหมาะสมกับสภาพ พื้นที่	- โรงไฟฟ้าทำการศึกษาร่วมกับสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยทำการศึกษาและวิเคราะห์ ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการปะการังเทียม เพื่อเป็นแหล่ง อนุบาลที่อยู่อาศัยให้สัตว์น้ำ ทั้งรูปแบบขี้เชือก และแบบ แท่งคอนกรีต โดยได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องครบถ้วนแล้ว ได้แก่ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากร ทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 กองทัพเรือ กรมประมง และ กรมเจ้าท่า	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-3 โครงการกระชังสัตว์น้ำ ในทะเล - ภาพที่ 2-4 โครงการปลูกหญ้าทะเล - ภาพที่ 2-5 โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ - ภาคผนวก ข-7 แผนการดำเนินงาน ด้านทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล
3. ด้านคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	- โรงไฟฟ้ามีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ใน พื้นที่โรงไฟฟ้า เช่น การหมุนเวียนน้ำชะจากลานกองถ่าน หินมาใช้ในการฉีดพ่นกองถ่านหิน และน้ำที่บำบัดแล้วจาก บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) มาใช้กับระบบกำจัดฝุ่นที่ สายพานลำเลียงถ่านหิน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-9 การฉีดพ่นน้ำบริเวณสายพาน โปรยถ่านหินลงสู่กองถ่านหิน - ภาพที่ 2-11 หัวฉีดพ่นน้ำ (Sprinkler) และ การฉีดพ่นน้ำบนกองถ่านหิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	- จัดทำแผนงานเพื่อให้แน่ใจว่าทางโครงการสามารถมีน้ำใช้อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนงานการใช้น้ำ และส่งให้โรงไฟฟ้า โกลว์เอสพีที 2 และ 3 ซึ่งเป็นหน่วยงานจัดสรรน้ำให้กับ โครงการ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-33 ข้อมูลและแผนการใช้น้ำ ของโครงการ
	- นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการต่อหน่วยงานภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่จัดสรรน้ำ เพื่อวางแผนการจัดการ น้ำโดยรวมของพื้นที่	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนงานการใช้น้ำ และส่งให้โรงไฟฟ้า โกลว์เอสพีที 2 และ 3 ซึ่งเป็นหน่วยงานจัดสรรน้ำให้กับ โครงการ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-33 ข้อมูลและแผนการใช้น้ำ ของโครงการ
3.2 การคมนาคม	- ร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดกวดขันให้พนักงานขับรถใช้ ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็น การป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- โรงไฟฟ้ามีการจัดทำระเบียบการจราจรภายในโรงไฟฟ้า และมีการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนัก ในการขับขี่ ปลอดภัยและปฏิบัติตามกฎจราจร เพื่อความปลอดภัยใน การขับขี่	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-34 ระเบียบการจราจร ภายในโรงไฟฟ้า
	- สำหรับในช่วงโม่งเร่งด่วน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบ การจราจร บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โรงไฟฟ้าตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-48 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกโรงไฟฟ้า
	- หลีกเลี่ยงการขนสารเคมีในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- โรงไฟฟ้ากำหนดให้ดำเนินการขนส่งสารเคมีได้เฉพาะใน ช่วงเวลา 09.00-16.00 น. เท่านั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยดูแลพื้นที่เข้า-ออก	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-48 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกโรงไฟฟ้า
	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกสารเคมีหรือกากของเสียให้เป็นไปตาม มาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการชั่งน้ำหนักของรถบรรทุกสารเคมี หรือ กากของเสียทุกครั้ง ทั้งก่อนและหลังเข้า-ออก พื้นที่ โครงการ เพื่อควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุก ไม่ให้เกินกว่า ที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-49 เครื่องชั่งน้ำหนักก่อนเข้า-ออก โรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคม (ต่อ)	- จัดรถรับส่งพนักงานให้เพียงพอเพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้อง ถนน ทั้งนี้ ให้กำหนดจุดรับส่งพนักงานโดยหลีกเลี่ยงบริเวณที่มี การจราจรติดขัด	- โรงไฟฟ้าได้จัดรถรับส่งพนักงานไว้เพียงพอกับจำนวน พนักงาน โดยมีรถรับส่งพนักงานดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> พนักงานกะ มีรถรับส่ง 2 คันต่อกะ พนักงาน Daytime ใช้รถรับส่งร่วมกับพนักงาน ในกลุ่ม บริษัทใกล้เคียง ซึ่งมีพนักงาน 6-10 คนต่อรถตู้รับ-ส่ง จำนวน 1 คัน 	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-50 รถรับส่งพนักงาน
	- จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถชนส่งสารเคมี เกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกัน อุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- โรงไฟฟ้าจัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของ สารเคมีแต่ละชนิดไว้ในบริเวณพื้นที่ขนถ่าย และด้านข้าง รถขนส่งสารเคมี รวมทั้งจัดทำแผนในการจัดการกรณีรถ ขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-35 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของสารเคมี - ภาคผนวก ข-36 เอกสารด้านความปลอดภัย เกี่ยวกับสารเคมีบริเวณพื้นที่ ขนถ่าย
	- กำหนดในสัญญาจ้างให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมี ต้องจัดให้มีแผน ตอบสนองกรณีที่เกิดรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ	- โรงไฟฟ้ากำหนดในสัญญาจ้างให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมี จัดให้มีแผนตอบสนองกรณีที่เกิดรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-37 สัญญาการขนส่งสารเคมี อันตราย

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคม (ต่อ)	- รถบรรทุกสารเคมีจะต้องมีป้ายแสดงความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นที่ตัวรถ ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและผู้ขับรถต้องได้รับใบอนุญาตขับรถ ชนิดที่ 4	- รถบรรทุกสารเคมีของโรงไฟฟ้ามีป้ายแสดงความเสี่ยงภัย บริเวณตัวถังของรถและผู้ขับรถบรรทุกสารเคมีมีใบอนุญาต ขับรถชนิดที่ 4	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-51 ป้ายแสดงความเสี่ยงภัยบริเวณ ตัวถังของรถบรรทุกสารเคมี - ภาพที่ 2-52 ตัวอย่างใบอนุญาตขับรถชนิด ที่ 4
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในเขตชุมชนตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงไฟฟ้าจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในโรงไฟฟ้า ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และภายในนิคมฯ ไม่เกิน 40 และ 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ส่วนภายในเขตชุมชนต่างๆ ได้กำหนดให้ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-53 ป้ายจำกัดความเร็วภายใน โรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-54 ป้ายจำกัดความเร็วภายใน เขตนิคมฯ
	- กำหนดให้เรือขนส่งถ่านหินปฏิบัติตามข้อกำหนดของนิคมฯ มาตาปุด ในการนำเรือผ่านเขื่อนน้ำ และเทียบท่าบริเวณ ท่าเทียบเรือของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	- เนื่องจากโรงไฟฟ้าตั้งอยู่ในพื้นที่การดูแลรับผิดชอบของ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาตาปุด (สทร.) ดังนั้น จึงดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุทาง ทะเลที่กำหนดขึ้นโดย สทร. และปฏิบัติตามข้อกำหนดของ สทร. อย่างเคร่งครัด รวมทั้ง ได้ดำเนินการตรวจสอบท่าเรือ ในขณะขนถ่ายถ่านหิน ตามแบบฟอร์มการติดตามตรวจ สอบท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน (สทร. สค บฟ)	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-38 ข้อกำหนดของท่าเรือ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคม (ต่อ)	- ประสานงานกับโรงไฟฟ้าเดิมทุกครั้งที่มีการนำเรือขนส่งถ่านหินเข้าเทียบท่า และลำเลียงถ่านหินไปยังลานกองของโครงการ	- บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ได้ประสานกับบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ทุกครั้ง ในกรณีที่มีการนำเรือขนส่งถ่านหินเข้าเทียบท่า และลำเลียงถ่านหินไปยังลานกองถ่านหิน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-39 ระเบียบการขนถ่ายถ่านหิน
	- จัดเตรียมพื้นที่ลานกองถ่านหินให้สามารถสำรองถ่านหินไว้ใช้ได้ นานไม่น้อยกว่า 45 วัน	- โรงไฟฟ้าจัดพื้นที่ลานกองถ่านหินให้สามารถรองรับปริมาณถ่านหินได้อย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-55 พื้นที่ลานกองถ่านหิน
	- ควบคุมและกวดขันเรือขนส่งถ่านหินของบริษัทรับขนส่งถ่านหินให้ คำนึงถึงมาตรการควบคุมผลกระทบด้านต่างๆ ไม่ให้มีการลักลอบปล่อยน้ำเสียและน้ำอับเฉาจากเรือลงสู่ทะเลในบริเวณร่องน้ำเดินเรือ และบริเวณน่านน้ำไทย และไม่ให้มีการลักลอบทิ้งขยะจากเรือที่มาใช้บริการร่องน้ำเดินเรือ	- โรงไฟฟ้ากำหนดเป็นนโยบายให้บริษัทรับขนส่งถ่านหิน ห้ามมีการลักลอบปล่อยน้ำเสีย น้ำอับเฉา และขยะจากเรือลงสู่ทะเล และเนื่องจากโรงไฟฟ้าตั้งอยู่ในพื้นที่การดูแลรับผิดชอบของสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.) ดังนั้น จึงดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและควบคุมอุบัติภัยทางทะเล ที่กำหนดขึ้นโดย สทร. และปฏิบัติตามข้อกำหนดของ สทร. อย่างเคร่งครัด รวมทั้งได้ดำเนินการตรวจสอบท่าเรือในขณะขนถ่ายถ่านหินตามแบบฟอร์มการติดตามตรวจสอบท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน (สทร.สค บพ)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-38 ข้อกำหนดของท่าเรือ - ภาคผนวก ข-39 ระเบียบการขนถ่ายถ่านหิน
3.3 การจัดการ ของเสีย - ขยะมูลฝอยจาก พนักงาน	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน	- โรงไฟฟ้าจัดเตรียมถังขยะไว้ในบริเวณต่างๆ ครอบคลุมทั่วโรงไฟฟ้า โดยแยกเป็นประเภทต่างๆ ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อจัดแยกประเภทขยะก่อนนำไปกำจัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-56 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย แยกประเภท

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การจัดการ ของเสีย (ต่อ) - ขยะมูลฝอยจาก พนักงาน (ต่อ)	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิด มิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้เทศบาลเมือง มาบตาพุดเข้ามารับกำจัดต่อไป	- โรงไฟฟ้าจัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดไว้โดยรอบ โรงไฟฟ้า และเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในภาชนะ รวบรวมขยะที่ปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้เทศบาลเมือง มาบตาพุดมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-57 ภาชนะเก็บรวบรวมมูลฝอย ก่อนส่งให้เทศบาลเมือง มาบตาพุดรับไปกำจัด
	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการ ควรนำกลับมาใช้ ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมา เก็บรวบรวมต่อไป	- โรงไฟฟ้าเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยรีไซเคิล เพื่อนำกลับมาใช้ ใหม่ และบางส่วนเก็บรวบรวมเพื่อขายให้กับบริษัทรับซื้อที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-58 ถังเก็บรวบรวมขยะ รีไซเคิลจากสำนักงาน
	- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บกักของเสีย ชั่วคราว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับ ไปกำจัดต่อไป	- โรงไฟฟ้าจัดเตรียมภาชนะเพื่อรวบรวมของเสียไว้ในพื้นที่ ที่มีหลังคาปกคลุม เช่น บริเวณใต้อาคารหม้อต้มไอน้ำ (Boiler)	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-59 พื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคา ปกคลุม
	- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสีย กลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำ กลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- โรงไฟฟ้าดำเนินการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยและนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้โดยรวบรวมขยะรีไซเคิล เพื่อนำกลับมา ใช้ใหม่ หรือขายต่อให้กับบริษัทรับซื้อต่อไป นอกจากนี้ยัง ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อลดการใช้ขยะและลดก๊าซ เรือนกระจก	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-58 ถังเก็บรวบรวมขยะ รีไซเคิลจากสำนักงาน - ภาพที่ 2-91 การประชาสัมพันธ์ ด้านสิ่งแวดล้อม
	- เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานไว้ในภาชนะที่ เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อ ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไป กำจัดต่อไป	- โรงไฟฟ้าดำเนินการเก็บรวบรวมขยะอันตรายจาก สำนักงานในถังขยะที่ปิดมิดชิดก่อนส่งไปกำจัดโดย หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-60 ถังเก็บรวบรวมของเสีย อันตรายจากสำนักงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การจัดการ ของเสีย (ต่อ) - กากของเสียจาก การผลิต	- กำหนดให้มีการจัดการกากของเสียของโครงการให้เป็นไปตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นให้ นำส่ง ไปกำจัด โดยหน่วยงานบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับ อนุญาตตามกฎหมายจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- โรงไฟฟ้าดำเนินการจัดการกากของเสียให้เป็นไปตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด โดยกาก ของเสียที่เกิดขึ้นจะนำส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานบริการรับ กำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายจาก หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว พ.ศ. 2566 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-8 หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก บริเวณโรงงาน - ภาคผนวก ข-9 รายงานการจัดการ กากอุตสาหกรรม มูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
	- สารเร่งปฏิกิริยาที่เสื่อมสภาพ ซึ่งมีวาเนเดียมและทังสเทนเป็น องค์ประกอบ เเรซิน น้ำมันหล่อลื่น แบตเตอรี่ใช้แล้ว และฉนวนกัน ความร้อนให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้รับไปกำจัด	- โรงไฟฟ้าดำเนินการเก็บรวบรวมกากของเสียอันตราย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้รับไปกำจัด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-8 หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก บริเวณโรงงาน - ภาคผนวก ข-40 ตัวอย่างใบกำกับกำกับการขนส่ง กากของเสีย

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การจัดการ ของเสีย (ต่อ) - กากของเสียจาก การผลิต (ต่อ)	- ศึกษาความเป็นไปได้ในอนาคตที่จะนำสารเร่งปฏิกิริยาที่ เสื่อมสภาพแล้วส่งให้กับหน่วยงานทั้งภายในหรือต่างประเทศที่ สามารถฟื้นฟูสภาพ (Regeneration) และนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป	- จากการศึกษาความเป็นไปได้ในการที่จะนำสารเร่ง ปฏิกิริยาเสื่อมสภาพแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ พบว่า ไม่มี หน่วยงานใดภายในประเทศสามารถฟื้นฟูสภาพและ นำกลับมาใช้งานใหม่ได้ โดยโรงไฟฟ้าอยู่ระหว่างการศึกษ ความเป็นไปได้ที่จะฟื้นฟูสภาพ (Regeneration) จาก หน่วยงานในต่างประเทศต่อไป ซึ่งต้องพิจารณาความ เหมาะสมและความเป็นไปได้ในส่วนของกฎหมาย การขนส่ง และความคุ้มค่าในการดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	-
	- จัดให้มีไซโลเพื่อเก็บกักเถ้าลอยที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์ดักฝุ่นละออง แบบ ESP โดยให้ลำเลียง เถ้าลอยจาก ESP ไปยังไซโลเก็บกักด้วย ท่อที่เป็นระบบปิด	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีไซโลเพื่อเก็บกักเถ้าลอยที่เกิดขึ้นจาก อุปกรณ์ดักจับฝุ่นละอองแบบ ESP โดยมีท่อที่เป็นระบบปิด ใช้สำหรับลำเลียงเถ้าลอยจากอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองไปยัง ไซโลเก็บกัก	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-26 ไซโลเก็บกักเถ้าลอย
	- จัดให้มีไซโลเพื่อเก็บกักเถ้าหนักที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง ในหม้อไอน้ำ โดยใช้สายพานลำเลียงเถ้าหนักจากหม้อไอน้ำไปยัง ไซโลเก็บกักที่เป็นระบบปิด	- โรงไฟฟ้ามีการแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้ สอดคล้องกับกระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลด พลังงาน ความปลอดภัย และลดปริมาณขยะ โดยขอ เปลี่ยนแปลงการจัดการเถ้าหนักไปกักเก็บที่กระเบาะเก็บ เถ้าหนัก โดยไม่ใช้สายพานลำเลียงเถ้าหนักแทน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-61 ภาชนะเก็บกักเถ้าหนัก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การจัดการ ของเสีย (ต่อ) - กากของเสียจาก การผลิต (ต่อ)	- กำหนดนโยบายให้นำเถ้าที่เกิดขึ้น (เถ้าลอย และ เถ้าหนัก) ไปใช้ ประโยชน์สูงสุด เช่น นำไปใช้เป็นวัตถุดิบในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้ากำหนดนโยบายให้นำเถ้าที่เกิดขึ้นไปเป็นวัตถุดิบ ทดแทนในอุตสาหกรรมซีเมนต์ โดยขนส่งผ่าน บริษัท ทอรัส พอชโซลานซ์ จำกัด รวมทั้งสนับสนุนหน่วยงาน ต่างๆ ในการนำเถ้าถ่านหินไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ โครงการ CCU โดยทางทีมพัฒนาของ GPSC และ ปตท. ขอความ อนุเคราะห์ข้อมูลนำไปศึกษาพัฒนาวัสดุก่อสร้างจาก ซีเถ้าลอยและซีเถ้าถ่านหิน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-41 เอกสารเกี่ยวกับการนำเถ้า ถ่านหินไปใช้ประโยชน์
	- กรณีที่โครงการไม่สามารถส่งเถ้าลอยและเถ้าหนัก ให้กับผู้ที่ นำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมดแนวทางเลือกต่อไปจะส่งให้หน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับไปกำจัดต่อไป	- ในกรณีที่โรงไฟฟ้าไม่สามารถส่งเถ้าลอยและเถ้าหนัก ให้กับ ผู้นำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมด โรงไฟฟ้าจะเก็บรวบรวมและ ส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้รับไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2566 โรงไฟฟ้าสามารถส่งเถ้าลอยและ เถ้าหนัก ให้กับบริษัท ทอรัส พอชโซลานซ์ จำกัดและ บริษัท ทอรัส เอส ดี จำกัด/ บริษัท เค มิกซ์ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อนำไปผลิตผลิตภัณฑ์มวลเบาและวัตถุดิบทดแทน ในอุตสาหกรรมซีเมนต์ทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-2 หนังสือแจ้งแผนเดินเครื่องจาก การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย - ภาคผนวก ข-40 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่ง กากของเสีย - ภาคผนวก ข-41 เอกสารเกี่ยวกับการนำเถ้า ถ่านหินไปใช้ประโยชน์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การจัดการ ของเสีย (ต่อ) - กากของเสียจาก การผลิต (ต่อ)	- ส่งเสริมอาชีพของชุมชน โดยสนับสนุนโครงการทดลองหรือกลุ่ม ชุมชนต่างๆ ที่จัดทำกิจกรรมนำกากของเสียมาใช้ประโยชน์ โดยเฉพาะการนำเถ้าที่เกิดจากโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินไปใช้ ประโยชน์ในด้านต่างๆ เช่น การผลิตอิฐ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้ามีการสนับสนุนโครงการผลิตอิฐบล็อกจากเถ้า ถ่านหิน ชุมชนเขาไผ่ เพื่อสร้างงานสร้างรายได้แก่ชุมชน และการศึกษาวิจัยร่วมกับภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะ วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการศึกษาวิจัย ความเป็นไปได้ในการนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรม เซรามิก พบว่า ดินเหนียวในพื้นที่ระยองยังไม่มีคุณสมบัติที่ เหมาะสมในการใช้ในภาคอุตสาหกรรม นอกจากนี้ยัง สนับสนุนหน่วยงานต่างๆ ในการนำเถ้าถ่านหินไปใช้ ประโยชน์ ได้แก่ โครงการ CCU โดยทางทีมพัฒนาของ GPSC และ ปตท. ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลนำไปศึกษา พัฒนาวัสดุก่อสร้างจากเถ้าถ่านหินและเถ้าถ่านเตา เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-62 โครงการผลิตอิฐบล็อก จากเถ้าถ่านหิน - ภาคผนวก ข-41 เอกสารเกี่ยวกับการนำเถ้า ถ่านหินไปใช้ประโยชน์
	- เถ้าลอยจากไซโลเก็บกักจะต้องขนส่งด้วยรถบรรทุกที่ขนส่งเถ้าลอย โดยเฉพาะ ซึ่งเป็นระบบปิด	- เถ้าลอยจากไซโลเก็บกักโรงไฟฟ้ากำจัดโดยนำไปเป็น วัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมซีเมนต์ โดยขนส่งผ่าน บริษัท ทอริส พอซโซลานซ์ จำกัด ซึ่งทำการขนส่งเถ้าลอย โดยใช้รถบรรทุกแบบระบบปิดสำหรับบรรทุกเถ้าถ่านหิน โดยเฉพาะ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-27 รถบรรทุกเถ้าถ่านหิน
	- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรหรือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเถ้าที่เกิดจากโครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน สำหรับ เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเถ้า และ ดำเนินการตามแผนอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-18 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การจัดการ ของเสีย (ต่อ) - กากของเสียจาก การผลิต (ต่อ)	- กวดขันให้บริษัทฯ รับกำจัดของเสียอันตรายติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- รถขนส่งของเสียอันตรายของโรงไฟฟ้ามีการติดตั้งระบบ จีพีเอส (GPS) และมีการติดตามเส้นทางการขนส่งอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-63 ระบบจีพีเอสติดตามการขนส่ง กากของเสีย
	- กำหนดให้มีการคัดเลือกบริษัทรับกำจัดกากของเสีย โดยให้คำนึงถึง ประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ	- โรงไฟฟ้าได้พิจารณาคัดเลือกบริษัทรับกำจัดกากของเสีย โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพและศักยภาพของการกำจัด เป็นสำคัญ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-10 ตัวอย่างสัญญาให้บริการบำบัด /กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
	- รถขนส่งสารเคมีหรือของเสียอันตรายของบริษัทรับเหมาต้องติดชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมาอย่างชัดเจน	- รถขนส่งสารเคมีหรือของเสียอันตรายของโรงไฟฟ้ามีการ ติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเหมาไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ได้กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญา กับ ผู้รับเหมาด้วย	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-64 รถขนส่งสารเคมีที่มีการติดชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ไว้อย่าง ชัดเจน
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม	- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็น พนักงานของโครงการ โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก และ พยายามจ้างให้ได้เป็นจำนวนมากที่สุด	- โรงไฟฟ้าได้มีนโยบายในการพิจารณาคนในท้องถิ่นเข้า ทำงานตามความเหมาะสมกับความรู้และตำแหน่งงาน โดย ในปี พ.ศ. 2566 มีพนักงานท้องถิ่น 48 คน คิดเป็นร้อยละ 61 ของพนักงานทั้งหมดจำนวน 79 คน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-42 จำนวนและรายชื่อพนักงาน ท้องถิ่น

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)	- เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีต่อกัน	- โรงไฟฟ้าให้ความร่วมมือกับกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนอย่าง สม่ำเสมอ ส่งเสริมและเข้าร่วมกิจกรรมประเพณี วัฒนธรรม ของท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง เช่น สนับสนุนและเข้าร่วม กิจกรรมงานวันเด็ก งานทำบุญข้าวหลามและศาลหลวงเตี้ย งานสงกรานต์ และงานวันผู้สูงอายุ งานทำบุญตาม ประเพณี โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และพัฒนาโรงเรียน และชุมชน โครงการตลาดวิถีไทย เทศบาลเมืองมาบตาพุด ตลาดนัดชุมชนออนไลน์ โครงการเกษตรอินทรีย์เพื่อชุมชน กิจกรรมเดินวิ่ง 3 หาด เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ
	- จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงาน โครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ ทั้งทางเว็บไซต์ของกลุ่มบริษัทโกลว์และเว็บไซต์ของกลุ่ม บริษัทโกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) หรือ GPSC วารสารใจเดียวกัน เพื่อนชุมชน สื่อสิ่งพิมพ์ท้องถิ่น และพบปะเยี่ยมชุมชนยามเย็น (โครงการเคียงบ่าเคียงไหล่) จัดประชุมกลุ่มย่อย/ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี เป็นระยะๆ การประชุมรับฟังความคิดเห็น การติดบอร์ด ประชาสัมพันธ์ในชุมชน เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-25 โครงการเคียงบ่าเคียงไหล่ - ภาพที่ 2-65 website บริษัท (www.glow. co.th, www.gpscgroup.com) - ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของ บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)	- จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาทางการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน ซึ่งแผนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไปเพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ตัวอย่างกิจกรรม ได้แก่	- โรงไฟฟ้าให้ความร่วมมือในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน อย่างสม่ำเสมอ โดยครอบคลุมในด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน ด้านการศึกษา และพัฒนาอาชีพชุมชน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • กองทุนพัฒนาไฟฟ้า กลุ่มบริษัทโกลว์ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต สุขภาพ สังคมและสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง ไม่เพียงสมทบทุนในกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในเขตพื้นที่ที่โรงไฟฟ้าตั้งอยู่เท่านั้น แต่ยังได้เข้าร่วมเป็นผู้ช่วยเหลือทางการเงินและอนุกรรมการกองทุน เพื่อช่วยเสนอแนะและให้ความคิดเห็นในเรื่องต่างๆ โดยนำประสบการณ์จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า แลกเปลี่ยนความคิดเห็นให้กับคณะกรรมการกองทุน นอกจากนี้ ยังจัดทำประชาคมชุมชน และเป็นที่ปรึกษาการจัดทำโครงการให้กับชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบโครงการโรงไฟฟ้าได้ • ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชนขับเคลื่อนโครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ตามหลักธรรมศาสตร์โมเดลต่อเนื่อง เป็นปีที่ 6 เพื่อพัฒนาอาชีพของคนในชุมชนโดยรอบให้มีความยั่งยืนทั้งในด้านผลิตภัณฑ์และช่องทางการตลาด เช่น ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนเห็ดคลองทราย 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมน้ำพริกหุบมะม่วงวิสาหกิจชุมชนเขาไผ่ ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนกลุ่มพัฒนาอาชีพสตรีบ้านฉาง (ผลิตภัณฑ์จากกระเป๋าสักโครเชต์) ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์น้ำข้าวโพด หัวน้ำตกพัฒนา ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนธนาคารขยะออมทรัพย์บ้านไผ่ หมู่ 1 ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนมุดินฟาร์มเกษตร และสนับสนุนวิสาหกิจชุมชน และ OTOP ชุมชน ผ่านตลาดนัดออนไลน์ สำหรับพนักงานโกลว์ และในปี พ.ศ. 2565 มีจำนวนวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการธรรมศาสตร์โมเดล จำนวน 9 กลุ่ม และตลอดโครงการมีวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการพัฒนาทั้งสิ้น 55 กลุ่ม และมีการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าและประชาสัมพันธ์สินค้า ผ่านภาคีเครือข่ายอย่างกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยโปรโมทสินค้าผ่าน Facebook ของกรมส่งเสริมฯ และตลาดนัดออมสินออนไลน์ โครงการตลาดปันสุข อีกทั้งยังส่งเสริมความรู้ด้านการตลาดออนไลน์ผ่านโครงการวิสาหกิจชุมชนหัตถ์ขายของออนไลน์ ระยะที่ 2 ซึ่งเป็นการถ่ายทอดความรู้ด้านการใช้ Facebook/Line/ Tiktok 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		ในการขายสินค้าในโลกปัจจุบัน และในปี พ.ศ. 2565 มีกลุ่มวิสาหกิจชุมชนมุมนิคมเกษตรที่ได้รับการพัฒนา ทั้งทางด้านบรรจุภัณฑ์ ระบบบัญชีและการตลาด ผ่านโครงการธรรมศาสตร์โมเดล รุ่น 7/2565 โดยมีจำนวนทั้งสิ้น 9 กลุ่ม จึงทำให้ออนไลน์มีวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ทั้งสิ้น 55 กลุ่ม นอกจากนี้ทางบริษัทโกโลว์ ยังต่อยอดให้กับวิสาหกิจชุมชนมุมนิคมเกษตร โดยการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยเป็นเครื่องร่อน มูลไส้เดือน เพื่อเพิ่มยอดผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือนต่อวัน และเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับสมาชิกในกลุ่มอีกด้วย และยังมีการเพิ่มช่องทางการขายสินค้าผ่านตลาดปันสุข และแคตตาล็อกเพื่อนชุมชน ซ้อปพินถิ่นระยอง เพื่อให้สินค้าของวิสาหกิจชุมชนเป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย อีกทั้งยังมีการจัดอบรมวิสาหกิจชุมชนหัตถ์ขายของออนไลน์ระยะที่ 3 (ระยะสุดท้าย) เพื่อให้วิสาหกิจชุมชนสามารถเป็นวิทยากรในชุมชนตนเองได้ในการสอนคนในชุมชนใช้ระบบออนไลน์ในการขายสินค้า ผ่าน Facebook/Line/Tiktok เพื่อให้ก้าวทันกับโลกที่เปลี่ยนไปอย่างรวดเร็ว		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการพัฒนาส่งเสริมสุขอนามัยชุมชน 	<p>สำหรับปี พ.ศ. 2566 โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มบริษัทโกลว์ วางแผนการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ครอบคลุมทุกแผนงาน โดยมีตัวอย่างกิจกรรม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มบริษัทโกลว์ สนับสนุนโครงการพัฒนาส่งเสริมสุขอนามัยชุมชน เช่น โครงการพัฒนาศักยภาพ อสม. โครงการความปลอดภัยในโรงเรียน (ร่วมกับกลุ่มนิคมฯ เอเชีย) โครงการซ่อมแผนฉุกเฉินชุมชน โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน และฟุตบอลประเพณี เป็นต้น 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ภาคผนวก ข-43 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ
	<ul style="list-style-type: none"> โครงการพัฒนาเทคโนโลยีทางการแพทย์และปรับปรุงโรงพยาบาลมาบตาพุด 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มบริษัทโกลว์ สนับสนุนโครงการพัฒนาเทคโนโลยีทางการแพทย์และปรับปรุงโรงพยาบาล เช่น สนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มแพทย์ พยาบาลวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่เวชศาสตร์มาทำงานในหน่วยงานสาธารณสุข เนื่องจากหน่วยงานรัฐในพื้นที่ขาดแคลนสนับสนุนหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน เป็นต้น 	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ภาคผนวก ข-43 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการพัฒนาสวนสาธารณะและ/หรือเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มบริษัทโกลว์ สนับสนุนโครงการพัฒนาสวนสาธารณะและ/หรือเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน เช่น การปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่ชุมชนสนับสนุนรั้วและพื้นที่สีเขียวให้กับธนาคารขยะชุมชน เขาไผ่ ปรับภูมิทัศน์ในพื้นที่วัดหนองแพบ ด้วยการสนับสนุนติดตั้งไฟส่องสว่างทางเดินและปลูกต้นไม้ และดำเนินกิจกรรมในโครงการปลูกป่าอย่างต่อเนื่องถึงปี 2566 รวม 65,450 ต้น จำนวนรวม 334 ไร่ 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-30 - กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 - สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ
	<ul style="list-style-type: none"> โครงการทุนการศึกษาระดับมัธยมศึกษาและอุดมศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มบริษัทโกลว์ สนับสนุนโครงการทุนการศึกษาระดับมัธยมศึกษาและอุดมศึกษา เช่น โครงการ Restart Thailand รับนักศึกษาฝึกใหม่ในชุมชนที่ว่างงาน ในจำนวน 46 อัตรา ซึ่งในจำนวนนั้นมีอดีตนักศึกษาทุนปริญาตรีต่อเนื่องของกลุ่ม GPSC ได้เข้ามาเป็นพนักงานสัญญาจ้างนี้ด้วย โดยการมอบทุนการศึกษาประจำปี 2566 แก่เยาวชนที่มีภูมิลำเนาในจังหวัดระยองและชลบุรี ที่เรียนดี ประพฤติดี แต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ โดยเป็นทุนการศึกษาต่อเนื่องจนกระทั่งเรียนจบระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) จำนวน 3 ทุน และระดับปริญญาตรี จำนวน 3 ทุน 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-30 - กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 - สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการพัฒนาอาชีพในชุมชนและโรงเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มบริษัทโกลว์ สนับสนุนโครงการพัฒนาอาชีพในชุมชนและโรงเรียน เช่น สนับสนุนให้เกิดช่องทางการตลาด ตลาดนัดชุมชนออนไลน์ ช่องทางการขายสินค้าออนไลน์ผ่านเว็บไซต์และเพจชุมชน ยืมได้ของกลุ่ม ปตท. สนับสนุนสินค้าชุมชนผ่านทางวารสารของบริษัท และประชาสัมพันธ์ให้ถึงมือพนักงาน ผ่านช่องทางตลาดนัดออนไลน์ ส่งซื้อสินค้าทางอีเมลได้ทุกเดือน เป็นการช่วยเพิ่มช่องทางการจำหน่ายให้แก่วิสาหกิจชุมชน สนับสนุนและร่วมงานทำบุญข้าวหลามและศาลหลวงเตี้ย สนับสนุนต่อยอดตรงเรือนหัดของชุมชนมาบชลุต เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ
	<ul style="list-style-type: none"> โครงการปรับปรุงสถานศึกษาในเขตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มบริษัทโกลว์ สนับสนุนโครงการปรับปรุงสถานศึกษาในเขตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า เช่น สนับสนุนในการปรับปรุงศูนย์เพื่อนใจ TO BE NUMBER ONE ณ โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร สนับสนุนโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ และทำสนามเด็กเล่นชุมชนมาบชลุต-ซากกลาง สนับสนุนติดตั้งโซล่าเซลล์ให้กับโรงเรียนวัดศิริภาวนาราม และวัดมาบตาพุด เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 นิตยสารใจเดียวกัน ประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนให้จัดตั้งอาสาสมัครดูแลความปลอดภัยบริเวณชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มบริษัทโกลว์ สนับสนุนให้จัดตั้งอาสาสมัครดูแลความปลอดภัยบริเวณชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ เช่น โครงการพัฒนาศักยภาพ อสม. โครงการความปลอดภัยในโรงเรียน (ร่วมกับกลุ่มนิคมฯ เอเชีย) โครงการเคียงบำเคียงไหล่ เยี่ยมชุมชน ทบทวนแผนฉุกเฉินชุมชน แผนอพยพชุมชนให้กับชุมชนห้วยโป่งใน 1 ตามแผนงานป้องกันภัยจังหวัดระยอง เป็นต้น 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ภาคผนวก ข-43 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ
	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนกิจกรรมที่เพิ่มความปลอดภัยให้กับชุมชน เช่น จัดให้มีไฟส่องสว่างในบริเวณจุดเสี่ยง ติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุโจรกรรม เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มบริษัทโกลว์ สนับสนุนกิจกรรมที่เพิ่มความปลอดภัยให้กับชุมชน เช่น ร่วมกิจกรรมพิธีส่งมอบลู่วิ่งและระบบไฟส่องสว่าง สวนเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา (สวนป่ากรอกยายชา) ปรับภูมิทัศน์ในพื้นที่วัดหนองแฟบ ด้วยการสนับสนุนติดตั้งไฟส่องสว่างทางเดิน เป็นต้น 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ภาคผนวก ข-43 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ
	- โครงการฯ สนับสนุนและขอความร่วมมือให้พนักงาน ย้ายทะเบียนบ้านเข้ามาในจังหวัดระยอง	- โรงไฟฟ้าได้มีการสนับสนุนให้พนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ต่างจังหวัดย้ายทะเบียนบ้านเข้ามาอยู่ในจังหวัดระยอง โดยปัจจุบัน โดยในปี พ.ศ. 2566 มีพนักงานท้องถิ่น 48 คน คิดเป็นร้อยละ 61 ของพนักงานทั้งหมดจำนวน 79 คน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-42 จำนวนและรายชื่อพนักงานท้องถิ่น
- ด้านการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	- โรงไฟฟ้าจัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-44 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และชุมชน เพื่อตรวจสอบการดำเนินงานของ โครงการ	- โรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัทโกลว์ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ ไตรภาคี ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ชุมชน และ หน่วยงานราชการ โดยมีการจัดประชุม 3 เดือนต่อครั้ง เพื่อดำเนินการตรวจสอบการดำเนินการของโรงไฟฟ้าให้ เป็นไปตามกฎหมาย/รายงาน EHIA กำหนด โดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีการจัดประชุมแบบ ระบบไฮบริด (Hybrid Meeting) โดยจัดการประชุม ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดใน รูปแบบปกติและผ่านออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ แอปพลิเคชัน Microsoft Team จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566 และวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการประชุม คณะกรรมการไตรภาคี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.2 สาธารณสุข	- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นเกี่ยวกับการ บันทึกสถิติด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วย วิธีการป้องกันและรักษาโรค อันเกิดเนื่องมาจากการทำงานของพนักงาน และที่เกิดเนื่องจาก ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าต่อชาวชุมชนที่อาศัยอยู่ โดยรอบ	- โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มเพื่อนชุมชนได้จัดหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่เพื่อให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนที่อาศัยอยู่ โดยรอบ และมีการเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติ ด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วยของชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า เพื่อใช้เป็น ข้อมูลพื้นฐานในการประเมินปัญหาด้านสาธารณสุข และใช้ เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของ ประชาชน นอกจากนี้ ได้รวบรวมสถิติจำนวนผู้ป่วยแยก ตามกลุ่มอาการของโรค ของศูนย์สาธารณสุขวัดโสภณ (ชื่อเดิม รพ.สต.มาบตาพุด) และ รพ.สต.บ้านพุนนัง ทุกปี	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ - ภาคผนวก ข-45 สถิติจำนวนผู้ป่วยแยกตาม กลุ่มอาการของโรค
	- จัดเก็บข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า โดยเฉพาะ ชุมชนที่มีแนวโน้มได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้า (กลุ่มเสียง) เป็นประจำทุกปี			
	- จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการ ดำเนินงานโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้กับประชาชนที่อยู่ ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดทำแผนการประชาสัมพันธ์โครงการให้ชุมชน โรงงานอุตสาหกรรมใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ และดำเนินการตามแผนฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้าง ความเข้าใจต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยมีกิจกรรม ประชาสัมพันธ์ พบปะชี้แจงโครงการของกลุ่มบริษัทใกล้เคียง ให้กับชุมชนในพื้นที่ทราบ เปิดโอกาสให้เข้าเยี่ยมชม โรงไฟฟ้า มีการกำกับติดตามงานติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทใกล้เคียงทุก 3 เดือน ใน การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี การประชุมกับกลุ่ม ประมงเรือเล็กและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การประชุมชี้แจง ระบียบกองทุนฯ โรงไฟฟ้า เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-67 การพบปะชุมชนเพื่อทำการ ชี้แจง/ให้ข้อมูลโครงการ - ภาคผนวก ข-11 เอกสารการประชุม คณะกรรมการไตรภาคี - ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ด-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- จัดทำข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมี ของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานพยาบาล อสม. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าจัดทำข้อมูลสารเคมีและแผนการป้องกันสารเคมี รั่วไหลให้แก่ กนอ. หน่วยงานรัฐ องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น สถานพยาบาล ตัวแทนชุมชนได้รับทราบผ่านการ ประชุมตรวจประเมินโรงงานธรรมชาติบาลสิ่งแวดล้อม (เชิงขาวดาวเขียว) รวมถึงร่วมให้ข้อมูล แก่ กนอ. สำหรับ การรับรอง Eco Excellence และ Eco Worldclass และ การให้ความรู้ข้อมูลด้านสารเคมีให้ชุมชนรับทราบผ่าน กิจกรรมโครงการเคียงบ่าเคียงไหล่	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-68 กิจกรรมธงดาวดาวเขียว - ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-46 แบบแจ้งรายละเอียด สารเคมีอันตราย
	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพและหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ สำหรับชุมชน รอบโครงการ รวมทั้งจัดให้มีแพทย์เฉพาะกลุ่มเปราะบาง เช่น กุมารแพทย์ อายุรแพทย์ เป็นต้น	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพและหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ สำหรับ ชุมชนรอบโครงการ รวมทั้งจัดให้มีแพทย์เฉพาะกลุ่ม เปราะบาง เช่น กุมารแพทย์ อายุรแพทย์ เป็นต้น โดย สมาคมเพื่อนชุมชนได้ร่วมมือกับโรงพยาบาลเฉลิมพระ เกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง และบริษัทสมาชิก และเครือข่าย จัดหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่ให้บริการตรวจสอบสุขภาพและรักษาเบื้องต้น ครอบคลุม 6 ตำบลในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง เริ่มออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตั้งแต่ปี 2554-2566 (ประมาณ 15 ครั้งต่อปี) ความพึงพอใจผู้มารับบริการ อยู่ในระดับมากและมากที่สุด รวมกันประมาณ 95% ผู้มา รับบริการตรวจสอบสุขภาพประมาณ 2,200 คนต่อปี	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-69 กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เพื่อนชุมชน - ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- สนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อเก็บข้อมูลสุขภาพ ชาวชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า โดยเฉพาะชุมชนที่มีแนวโน้ม ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้า (กลุ่มเสี่ยง) เป็นประจำ ทุกปี รวมทั้งประสานกับหน่วยงานราชการด้านสาธารณสุขเกี่ยวกับ ข้อมูล/สถิติด้านสุขภาพ วิธีการป้องกันและรักษา	- โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มเพื่อนชุมชนได้จัดหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่เพื่อให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนที่อาศัยอยู่ โดยรอบ และมีการเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติ ด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วยของชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า นอกจากนี้ ได้รวบรวมสถิติจำนวนผู้ป่วยแยกตามกลุ่มอาการของโรค ของศูนย์สาธารณสุขวัดโสภณ (ชื่อเดิม รพ.สต.มาบตาพุด) และ รพ.สต.บ้านพุน ทุกปี	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ - ภาคผนวก ข-45 สถิติจำนวนผู้ป่วยแยกตาม กลุ่มอาการของโรค
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของ สถานบริการและศักยภาพบุคลากร	- โรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัทโกลว์ได้ร่วมขับเคลื่อนสมาคมเพื่อน ชุมชน เพื่อดำเนินโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม เช่น สนับสนุนทุนการศึกษาหลักสูตรพยาบาล จำนวน 440 ทุน ซึ่งเป็นทุนต่อเนื่อง 4 ปี ให้กับนักเรียนที่มีภูมิลำเนาใน พื้นที่จังหวัดระยอง โดยมุ่งหวังให้นักเรียนทุนได้กลับมา ปฏิบัติงาน รวมถึงการเพิ่มศักยภาพให้ อสม. ในพื้นที่ เขตควบคุมมลพิษในการเฝ้าระวังการเกิดโรค NCDs ใน โรงพยาบาลในจังหวัดระยอง เพื่อช่วยลดปัญหาการขาด แคลนบุคลากรด้านพยาบาล และส่งเสริมให้ลูกหลานได้ ทำงานใกล้ภูมิลำเนาของตน และได้ดูแลครอบครัวอย่าง ใกล้ชิด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.2 สาธารณสุข (ต่อ)		นอกจากนี้ สมาคมเพื่อนชุมชนได้ร่วมทำ MOU กับ อบจ. ระยอง ในการให้ทุนบุคลากรด้านสาธารณสุข จำนวน 51 ทุน ในปี 2564-2569 เมื่อจบมาก็จะมาทำงานที่ศูนย์ฟื้นฟู และดูแลพ่อแม่พี่น้องชาวระยองต่อไป	-	
	- กำหนดสถานบริการสุขภาพหลักสำหรับพนักงาน	- โรงไฟฟ้าจัดสถานบริการสุขภาพหลักสำหรับพนักงาน โดยในปี พ.ศ. 2566 โรงพยาบาลหลัก คือ โรงพยาบาล กรุงเทพฯระยอง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-47 - สัญญากับสถานบริการ สาธารณสุข และการจัดการ สภาวะฉุกเฉิน
	- ส่งเสริมการจัดอบรมเรื่องอันตรายจากสารเคมีและมลพิษการ ป้องกันและปฐมพยาบาลให้แก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุข อสม. ในพื้นที่ รอบโครงการ	- โรงไฟฟ้าส่งเสริมการจัดอบรมเกี่ยวกับข้อมูลสารเคมีและ เอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อ ตัวแทนชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผ่านกิจกรรม โครงการเคียงบ่าเคียงไหล่ ให้กับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-25 โครงการเคียงบ่าเคียงไหล่ - ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ
	- มีส่วนร่วมให้ความรู้และวิธีป้องกันแก่ชุมชน เรื่อง อันตรายของ มลพิษในสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ฯลฯ และอาการผิดปกติเบื้องต้นของ ระบบทางเดินหายใจเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยได้ทันทั่วทั้ง	- โรงไฟฟ้าส่งเสริมและสนับสนุนการให้ความรู้แก่ชุมชนและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องผ่านกลุ่มกิจกรรมเพื่อนชุมชน นอกจากนี้ ได้มีการให้ความรู้ เรื่อง อันตรายของมลพิษใน สิ่งแวดล้อม ผ่านกิจกรรมโครงการเคียงบ่าเคียงไหล่ ให้กับ ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า รวมถึงการให้ความรู้ด้านต่างๆ ผ่าน วารสารชุมชนสัมพันธ์ อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-25 โครงการเคียงบ่าเคียงไหล่ - ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐาน อย่างเพียงพอ ภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ ทันที กรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีห้องพยาบาลพร้อมเวชภัณฑ์อย่างเพียงพอ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่พยาบาลคอยดูแล ทั้งนี้ โรงไฟฟ้ามี สัญญากับสถานบริการสุขภาพหลัก สำหรับพนักงาน โดย จัดให้มีบริการรถพยาบาลฉุกเฉิน ตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-69 ห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์ - ภาคผนวก ข-48 สรุปรายงานผู้มาใช้บริการ ห้องพยาบาล
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความชัดเจนต่อการ นำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	- โรงไฟฟ้าของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด จัดทำนโยบายด้าน นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย ร่วมกับกลุ่ม บริษัทโกลว์ โดยแจ้งให้กับพนักงานทุกคนรับทราบและ นำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-49 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย
- นโยบายและ แผนการจัดการ ด้านความปลอดภัย	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย เช่น นิทรรศการส่งเสริมและให้ รางวัลหน่วยงานที่มีผลงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสูง กิจกรรมที่กระตุ้นให้พนักงานภาคภูมิใจในการมีส่วนร่วมเสริม ภาพลักษณ์ด้านความปลอดภัย	- โรงไฟฟ้าจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในรูปแบบ ต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ บอร์ดนิทรรศการ พร้อมตั้ง มอบรางวัลให้กับหน่วยงานที่มีผลงานในด้านความ ปลอดภัยในการทำงานสูง เพื่อกระตุ้นให้พนักงานตระหนัก ในความปลอดภัยจากการทำงาน การจัดกิจกรรม weSAFE CARE & SHARE เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-70 สื่อส่งเสริมด้านความปลอดภัย
	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อกำหนดนโยบายและ วางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการ ปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่าง น้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อควบคุม ดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในโรงไฟฟ้า และ จัดให้มีการประชุมของคณะกรรมการฯ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-50 การแต่งตั้งคณะกรรมการ ความปลอดภัย และรายงาน การประชุมคณะกรรมการ ความปลอดภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - นโยบายและ แผนการจัดการ ด้านความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนการดังกล่าว เป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิด อุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โรงไฟฟ้าจัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและ แผนการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุ ที่จะเกิดขึ้นจากการทำงาน และดำเนินการตามแผนงาน ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด และติดตามสถิติความปลอดภัยจาก การทำงานอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-71 ป้ายสถิติความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-51 แผนการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย
	- การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้าน ความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุ วัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัย ในการทำงานโดยให้พนักงานมีส่วนร่วม เช่น กิจกรรม Here We Safe, Safety Talk & KYT, Near Miss Report, Suggestion Report และ weSAFE CARE & SHARE เป็นต้น ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายและแผนงานด้าน ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-70 สื่อส่งเสริมด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-52 กิจกรรมด้านความปลอดภัย
	- จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมา และโครงการ ในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด ทั้งนี้เพื่อวิเคราะห์ศึกษาและ ทบทวนเพื่อป้องกันอันตราย หรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณี ที่อาจทำให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน	- โรงไฟฟ้าดำเนินการประเมินความเสี่ยงในทุกขั้นตอนที่ ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันอันตรายหรือปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจาก การดำเนินงานของโรงไฟฟ้า นอกจากนี้ ในการปฏิบัติงาน ต่างๆ ยังประเมินความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน โดยใช้วิธีการ วิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis; JSA) และโปรแกรมการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment Program) เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-53 การประเมินความเสี่ยง ระหว่างบริษัทรับเหมาและ โครงการฯ

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - นโยบายและ แผนการจัดการ ด้านความปลอดภัย (ต่อ)	- หม้อไอน้ำที่ใช้ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล เช่น ASME (The American Society of Mechanical Engineering), BS (British Standard), DIN (Deutsches Institute Fur Normung), JIS (Japanese Industrial Standard)	- โรงไฟฟ้าดำเนินการติดตั้งหม้อไอน้ำที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-54 การรับรองความปลอดภัย หม้อไอน้ำ
	- จัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจำหม้อไอน้ำ (boiler) ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด โดยเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตและขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-54 การรับรองความปลอดภัย หม้อไอน้ำ
	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโรงไฟฟ้าตลอด 24 ชั่วโมง คอยตรวจตราบริเวณรอบโรงไฟฟ้าอยู่ตลอดเวลา โดยมีวิทยุในการติดต่อสื่อสารประจำตัวเพื่อคอยแจ้งหรือติดต่อส่งข่าวระหว่างจุด นอกจากนี้ ยังมีการเข้าร่วมฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-48 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกโรงไฟฟ้า
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ประกาศ โปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย เพื่อให้พนักงานรับทราบข่าวสารข้อมูลด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัยต่างๆ ตามบอร์ด ป้ายประกาศ ประกาศเสียงตามสาย การรณรงค์การเขียนรายงาน เหตุการณ์ที่เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-70 สื่อส่งเสริมด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-52 กิจกรรมด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - นโยบายและ แผนการจัดการ ด้านความปลอดภัย (ต่อ)	- ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักใน การทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากนั้น ต้องจัดให้มีการฝึกอบรม เป็นระยะๆ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเริ่มงาน พนักงานที่ มีการเปลี่ยนหน้าที่งาน และได้จัดอบรมให้กับพนักงานเป็น ประจำปี	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-43 เอกสารการอบรมพนักงาน ก่อนเริ่มงาน
	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย	- โรงไฟฟ้าจัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้ พนักงานเข้าใจกฎระเบียบข้อปฏิบัติในการทำงาน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-55 คู่มือพนักงาน
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงานและจัดให้มีการตรวจ สุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่ม ทำงาน และกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับ พนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการล่าสุดระหว่างวันที่ 8 พฤษภาคม-18 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีพนักงานเข้ารับ การตรวจทั้งหมด 86 คน พบว่า ส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ใน เกณฑ์ปกติ สำหรับพนักงานที่ต้องเฝ้าระวังสุขภาพ ทาง โครงการมีระเบียบปฏิบัติการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-56 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน และระเบียบปฏิบัติการเฝ้า ระวังสุขภาพ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - การจัดสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	- จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม ตลอดจนจัดให้มี อุปกรณ์ในการทำงานที่ถูกต้อง ตามหลักการยศาสตร์ (Ergonomics) เช่น แสงสว่าง การระบายอากาศ โต๊ะ เก้าอี้ ชั้นวางของ ฯลฯ	- โรงไฟฟ้าจัดสถานที่ปฏิบัติงานของพนักงานให้อยู่ใน สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม โดยให้พนักงานปฏิบัติงาน ในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศและมีอุปกรณ์ในการทำงาน ที่ถูกต้องตามหลักการยศาสตร์ (Ergonomics) ซึ่งจาก การติดตามตรวจสอบแสงสว่าง ความร้อน และเสียง ในสถานที่ทำงาน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-72 การทำงานในห้องปรับอากาศ - ภาพที่ 2-73 สภาพการทำงานตาม หลักการยศาสตร์ - บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการวิเคราะห์
	- อบรมและให้ความรู้แก่พนักงานเรื่องการใช้อุปกรณ์ และ การยศาสตร์	- โรงไฟฟ้าจัดทำแผนการอบรมพนักงานประจำปี ซึ่ง ประกอบด้วยเรื่องเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ เป็นหลัก โดยเฉพาะเรื่องการใช้อุปกรณ์และการยศาสตร์ และจัดให้ มีการอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานตามแผนอย่าง สม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-57 การอบรมเกี่ยวกับ การยศาสตร์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - การจัดสภาพแวดล้อม ในการทำงาน (ต่อ)	- จัดทำ noise contour เพื่อกำหนดเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- โรงไฟฟ้าจัดทำ noise contour เพื่อกำหนดเขตที่ต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง โดยดำเนินการ ในเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 ครอบคลุมบริเวณต่างๆ รอบโรงไฟฟ้า ได้แก่ ESP&FGD, Turbine Building Ground Floor, Turbine Building Mezzanine Floor, Turbine Building operating Floor, Turbine Building Basement Floor และ Coal Yard และได้ติดป้ายสัญลักษณ์ ให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-31 ป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียง - ภาพที่ 2-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง - ภาคผนวก ข-22 Noise Contour Map
	- จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	- โรงไฟฟ้าจัดสถานที่ปฏิบัติงานของพนักงาน ให้อยู่ใน สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม โดยให้พนักงานปฏิบัติงานใน ห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-72 การทำงานในห้องปรับอากาศ - ภาพที่ 2-73 สภาพการทำงานตาม หลักการยศาสตร์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - การจัดสภาพแวดล้อม ในการทำงาน (ต่อ)	- จัดพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงานให้มีแสงสว่าง เพียงพอ	- โรงไฟฟ้าติดไฟส่องสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจร ของพนักงาน และตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-74 พื้นที่ปฏิบัติงานและ ช่องทางเดินของพนักงาน ที่มีแสงสว่างเพียงพอ - ภาพที่ 2-75 การตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ ปฏิบัติงาน
	- จัดให้พนักงานปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิไม่สูงหรือต่ำ เกินไป	- โรงไฟฟ้าจัดสถานที่ปฏิบัติงานของพนักงานให้อยู่ใน สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม โดยให้พนักงานปฏิบัติงานใน ห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-72 การทำงานในห้องปรับอากาศ
	- กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลา	- โรงไฟฟ้าจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงานที่ต้องเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-76 การเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน ความร้อนให้กับพนักงาน
- ระบบ/อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายและ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ แผนตรวจสอบ/ ซ่อมบำรุง	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันอันตรายจากเสียง เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตราย ส่วนบุคคลไว้ อย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตา นิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ถุงมือป้องกันสารเคมี ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง - ภาพที่ 2-76 การเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน ความร้อนให้กับพนักงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ระบบ/อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายและ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ แผนตรวจสอบ/ ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉินและร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บสารเคมี โดยต้องมีจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสมกับ บริเวณที่ติดตั้ง	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีอ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน ในบริเวณ กระบวนการผลิตแต่ละจุดและมีการตรวจสอบให้พร้อมใช้ งานเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-77 อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ของ National Fire Protection Association (NFPA) และ มี ความเพียงพอ ประกอบด้วย Sprinkler system, deluge water system, CO ₂ system, fire hydrants, foam mobile unit, fire extinguishers, fire detector ทั้งนี้โครงการมีถังสำรองน้ำและ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแยกออกจากโรงไฟฟ้าเดิม	- โรงไฟฟ้าจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร แต่ละจุดอย่างเพียงพอและเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น NFPA โดยอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่จัดเตรียม ได้แก่ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง, Sprinkler system, หัวจ่ายน้ำ ดับเพลิง, เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ, smoke detector และ heat detector เป็นต้น และมีการบำรุงรักษาให้มี สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-78 Smoke Detector - ภาพที่ 2-79 Heat Detector/Sprinkler - ภาพที่ 2-80 เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ - ภาพที่ 2-81 ระบบสูบน้ำดับเพลิง
	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงาน หม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราไหล ระดับน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ อุปกรณ์ ตรวจวัดข้างต้นสามารถแสดงผล หรือแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุม ส่วนกลางได้	- โรงไฟฟ้าติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เช่น Safety Valve และ Release Valve เพื่อตรวจสอบการทำงานของหม้อ ไอน้ำ โดยการแสดงผลหรือการแจ้งเตือนจะถูกส่งไปยัง ห้องควบคุมส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-82 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เกิดขึ้นกับหม้อไอน้ำ/ล้นนิรภัย - ภาพผนวก ข-54 การรับรองความปลอดภัย หม้อไอน้ำ
	- กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัย หรือป้องกัน อันตรายที่เกิดขึ้นกับหม้อไอน้ำ เช่น ติดตั้งล้นนิรภัยอย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้	- โรงไฟฟ้าติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เช่น Safety Valve และ Release Valve เพื่อตรวจสอบการทำงานของหม้อ ไอน้ำ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-82 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เกิดขึ้นกับหม้อไอน้ำ/ล้นนิรภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ระบบ/อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายและ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ แผนตรวจสอบ/ ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันของระบบกำจัดก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจนที่เกิดจากหม้อไอน้ำ ด้วยระบบเอสซีอาร์ (SCR) และ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงไฟฟ้าจัดเตรียมแผนในการดูแลรักษาและซ่อมบำรุง อุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงไฟฟ้า และดำเนินการตามแผน อย่างสม่ำเสมอและตามระยะเวลาที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-58 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และแผนการตรวจสอบ การรั่วไหลของแอมโมเนีย ที่นำมาใช้กับระบบ SCR
	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดแอมโมเนียบริเวณถังเก็บกัก และสามารถส่ง สัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุม เมื่อตรวจพบการรั่ว	- โรงไฟฟ้าติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดแอมโมเนียบริเวณถัง เก็บกัก หากเกิดการรั่วไหลสามารถส่งสัญญาณเตือนไปยัง ห้องควบคุมส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-82 อุปกรณ์ตรวจวัดแอมโมเนีย บริเวณถังเก็บกัก - ภาคผนวก ข-58 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และแผนการตรวจสอบ การรั่วไหลของแอมโมเนีย ที่นำมาใช้กับระบบ SCR
	- จัดให้มีวาล์วลดความดันเพื่อป้องกันความเสียหายของถังแอมโมเนีย ในกรณีที่ความดันภายในถังมีค่าสูงกว่าปกติ	- โรงไฟฟ้าติดตั้งวาล์วลดความดันเพื่อป้องกันความเสียหาย ของถังแอมโมเนีย ในกรณีที่ความดันภายในถังมีค่าสูงกว่า ปกติ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-83 วาล์วลดความดันเพื่อ ป้องกันความเสียหาย ของถังแอมโมเนีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ระบบ/อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายและ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ แผนตรวจสอบ/ ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- ให้ข้อมูลสารเคมีกับหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบ นอกเหนือจาก สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เช่น องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- โรงไฟฟ้าประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับ สารเคมีที่ใช้ในโรงไฟฟ้า พร้อมระบุอันตราย และวิธีการ ป้องกันเมื่อสัมผัสหรือรั่วไหลให้กับชุมชน และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบอย่างสม่ำเสมอ โดยได้จัดกิจกรรมให้ความรู้ ด้านความปลอดภัยกับนักเรียนในพื้นที่ ซึ่งรวมถึงอันตราย จากสารเคมีด้วย รวมทั้งให้ความรู้ด้านความปลอดภัย ของสารเคมีต่อชุมชนผ่านโครงการโกลว์เยี่ยมบ้านชุมชน ยามเย็น	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-84 โครงการโกลว์เยี่ยมบ้าน ชุมชนยามเย็น - ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 นิตยสารใจเดียวกัน ประชาสัมพันธ์โครงการ - ภาคผนวก ข-46 แบบแจ้งรายละเอียดสารเคมี อันตราย
	- จัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินตั้งแต่ระดับ 1 โดย อย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุ การฝึกซ้อมและการอพยพ	- โรงไฟฟ้าจัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน พร้อม ทั้งแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับต่างๆ และมีการฝึกซ้อม แผนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยใน ปี พ.ศ. 2566 มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน ระดับ 1 ในทุกกะการทำงาน ทั้งในกรณีน้ำมัน รั่วไหล สารเคมีรั่วไหล และไฟไหม้ เป็นต้น และการซ้อม แผนฉุกเฉินระดับที่ 2 แผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ เมื่อ วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-59 แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข-60 การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เจริญ-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ระบบ/อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายและ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ แผนตรวจสอบ/ ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน ทั้งนี้แผนการดำเนินการซ้อมแผนฯ ให้พิจารณาร่วมกับชุมชน	- โรงไฟฟ้าจัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน พร้อม ทั้งแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับต่างๆ และมีการฝึกซ้อม แผนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยใน ปี พ.ศ. 2566 มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน ระดับ 1 ในทุกะการทำงาน ทั้งในกรณีน้ำมัน รั่วไหล สารเคมีรั่วไหล และไฟไหม้ เป็นต้น และได้มีการ ทบทวนแผนฉุกเฉินชุมชน แผนอพยพชุมชนให้กับชุมชน ห้วยโป่งใน 1 ตามแผนงานป้องกันภัยจังหวัดระยอง ให้แต่ ละชุมชนมีผู้ประกอบการเป็นที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 แผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-85 การร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กับชุมชน - ภาคผนวก ข-61 การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ ชุมชน
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1-3	- โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มบริษัทโกลว์ได้จัดทำแผนปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • แผนปฏิบัติการเหตุการณ์ผิดปกติ • แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 • แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 • แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-59 แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข-60 การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ระบบ/อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายและ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ แผนตรวจสอบ/ ซ่อมบำรุง (ต่อ)		โดยในปี พ.ศ. 2566 มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการควบคุม ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 ในทุกกะการทำงาน ทั้งในกรณี น้ำมันรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล และไฟไหม้ เป็นต้น และการ ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 แผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟใน เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566		
	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดร่วมกันระหว่างโรงไฟฟ้าเดิม โครงการนี้ และ โครงการ โรงไฟฟ้า 401 เมกะวัตต์ และให้ความร่วมมือในการซ้อม แผนปฏิบัติการฯ ระดับ 2-3 ร่วมกับนิคมฯ	- โรงไฟฟ้าร่วมกับโรงไฟฟ้าเดิมของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และโรงไฟฟ้า 401 เมกะวัตต์ของ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ทำการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2566 มีการซ้อมแผน ฉุกเฉินระดับที่ 2 แผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-59 แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข-60 การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี
	- ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำ ทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- โรงไฟฟ้าจัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำการตรวจสอบ ความปลอดภัยภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-51 แผนการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย
	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โรงไฟฟ้าตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร ต่างๆ เป็นประจำ เพื่อให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอตาม แผนการบำรุงรักษาและระยะเวลาการบำรุงรักษาของ เครื่องมือ/เครื่องจักรแต่ละประเภท	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-18 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ระบบ/อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายและ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ แผนตรวจสอบ/ ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- โรงไฟฟ้าจัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ประจำปี และปฏิบัติตามแผนอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-62 Fire Fighting Inspection Plan
	- จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของ หม้อไอน้ำ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีแผนซ่อมบำรุงเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่ เกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำ และปฏิบัติตามแผนฯ เป็นประจำ ตามกำหนดเวลา	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-18 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 26 (พ.ศ. 2534)	- โรงไฟฟ้าดำเนินการตรวจสอบภายในหม้อไอน้ำทุกระยะ เวลา 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการ ตรวจสอบภายในหม้อไอน้ำ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และนำส่งเอกสารรับรองความ ปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำต่อสำนักเทคโนโลยีความ ปลอดภัยกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-54 การรับรองความปลอดภัย หม้อไอน้ำ
	- โครงการรับไปนำเสนองบประมาณเพื่อสนับสนุนการป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยและการปฐมพยาบาลผ่านกองทุนโรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้ารับพิจารณาการเสนองบประมาณเพื่อสนับสนุน การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการปฐมพยาบาล ผ่านกองทุนโรงไฟฟ้าผ่านกองทุนโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ระบบ/อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายและ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ แผนตรวจสอบ/ ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- เพิ่มศักยภาพของทีมและเครือข่ายบรรเทาสาธารณภัย ในพื้นที่ เช่น สนับสนุนอุปกรณ์ในการสื่อสาร ยานพาหนะ อุปกรณ์ในการ ช่วยชีวิต	- ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ได้สนับสนุนหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ต่างๆ ให้กับ โรงเรียนในพื้นที่ สนับสนุนชุด Home Isolation จำนวน รวม 150 ชุด และสนับสนุนหุ่นยนต์ G-Robot ให้กับ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง เพื่อช่วยเหลืองานด้าน การป้องกันโควิด-19 เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - การทำงานเกี่ยวกับ สารเคมี	- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละ ชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- โรงไฟฟ้าจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานของ แต่ละสารเคมีไว้ในอาคารสำนักงานและติดประกาศไว้ใน บริเวณพื้นที่ทำงาน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-86 เอกสารความปลอดภัย เกี่ยวกับสารเคมีบริเวณพื้นที่ ขนถ่าย - ภาพที่ 2-87 ข้อมูลความปลอดภัยบริเวณ อาคารสำนักงาน
	- ให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากการได้รับสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการให้ความรู้และชี้แจงอันตราย เกี่ยวกับ สารเคมีไว้ในแผนการอบรมพนักงาน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-63 การอบรมพนักงาน หลักสูตรต่างๆ

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

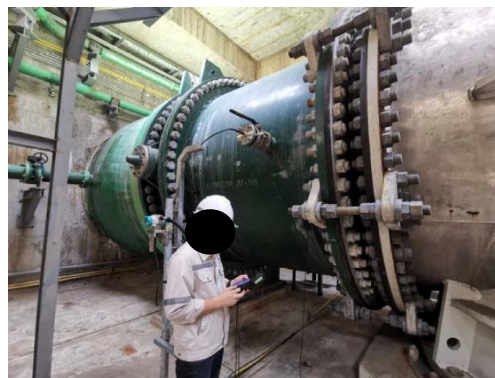
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต	- จัดให้มีแผนตรวจสอบการรั่วไหลของแอมโมเนีย ที่นำมาใช้กับ ระบบ SCR เช่น บริเวณข้อต่อ วาล์ว หรือปั๊ม เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าจัดทำแผนการตรวจสอบการรั่วไหลของแอมโมเนีย และปฏิบัติตามแผนอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาคผนวก ข-18 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - การทำงานเกี่ยวกับ สารเคมี	- ระบบลำเลียงแอมโมเนียจากถังเก็บกักไปใช้ในระบบ SCR ต้องเป็น ระบบปิด	- โรงไฟฟ้ามีการจัดการระบบลำเลียงแอมโมเนียจากถังไปใช้ ในระบบ SCR เป็นระบบปิด เพื่อป้องกันผลกระทบ ที่อาจเกิดจากการลำเลียงแอมโมเนีย	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-17 อุปกรณ์ควบคุมออกไซด์ ของไนโตรเจน (SCR)
- การเดินทาง มาปฏิบัติงาน	- ให้ผู้ขับขี่จักรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย ผู้ขับขี่รถยนต์คาดเข็มขัด นิรภัยและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โรงไฟฟ้ามีการกวดขันให้ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์สวมหมวก นิรภัย ผู้ขับขี่รถยนต์คาดเข็มขัดนิรภัย และมีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยคอยดูแลตรวจสอบ การปฏิบัติตามกฎหมาย อย่างเคร่งครัด รวมทั้งจำกัดความเร็วรถบรรทุกในเขต ชุมชนตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงมีการประชาสัมพันธ์ ผ่านกิจกรรม weSAFE CARE & SHARE “GPSC ขับขี่ ปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม Green Life Drive Safely” เพื่อส่งเสริมการขับขี่ปลอดภัยช่วงเทศกาลสงกรานต์ 2566	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-88 ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ สวมหมวกนิรภัย - ภาพที่ 2-89 การประชาสัมพันธ์ ด้านการขับขี่ปลอดภัย - ภาคผนวก ข-34 ระเบียบการจราจรภายใน โรงไฟฟ้า
4.4 สุนทรียภาพ	- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 7,000 ตารางเมตร หรือคิดเป็น ร้อยละ 5.15 ของพื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดพื้นที่สีเขียวภายในโรงไฟฟ้า รวมพื้นที่ 16,115 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 11.86 ของพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยเฉพาะบริเวณโดยรอบลานกองถ่านหินที่มีการปลูก ต้นสนเพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และเสียงรบกวน ต่อชุมชนใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-14 ไม้ยืนต้นบริเวณรอบลานกอง ถ่านหิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์
ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.4 สุขทรียภาพ	- ปลุกต้นไม้ยืนต้นไม่ผลัดใบบริเวณรอบลานกองถ่านหิน โดยเป็น ชนิดที่มีความสูงเหมาะสมกับความสูงของกองถ่านหิน เช่น สนอินเดีย อโศกอินเดีย ทั้งนี้ ให้ปลุกต้นไม้เป็น 3 แถวสลับฟันปลา	- โรงไฟฟ้าได้ทำการปลุกต้นไม้เป็น 3 แถวสลับฟันปลา บริเวณรอบลานกองถ่านหิน เช่น ต้นสนและต้นกระถิน ณรงค์ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และเสียงรบกวน ต่อชุมชนใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-14 ไม้ยืนต้นบริเวณรอบลานกอง ถ่านหิน
	- สนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน	- โรงไฟฟ้าได้เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาสวนสาธารณะและ/หรือ เพิ่มพื้นที่สีเขียวให้ชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค	- ภาพที่ 2-90 กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ให้กับชุมชน - ภาคผนวก ข-30 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-43 สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ



ภาพที่ 2-1 ป้ายจอแสดงผลการระบายมลพิษ
(Display Board) หน้าโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-2 การตรวจวัดอัตราไหลของน้ำทะเล
บริเวณจุดสูบน้ำทะเล



ภาพที่ 2-3 โครงการกระชังสัตว์น้ำในทะเล



ภาพที่ 2-4 โครงการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเล
ด้วยฐานลงเกาะตัวอ่อนปะการัง 3D Cement Printing



ภาพที่ 2-5 โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ



ภาพที่ 2-6 การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-7 การประชาสัมพันธ์กรณีแจ้งการหยุดซ่อมบำรุง



ภาพที่ 2-8 สายพานลำเลียงถ่านหินแบบระบบปิด



ภาพที่ 2-9 การฉีดพ่นน้ำบริเวณสายพานโปรยถ่านหิน
ลงสู่กองถ่านหิน



ภาพที่ 2-10 การบดอัดกองถ่านหิน



ภาพที่ 2-11 หัวฉีดพ่นน้ำ (Sprinkler) และ
การฉีดพ่นน้ำบนกองถ่านหิน



ภาพที่ 2-12 รถตักแยกถ่านหิน



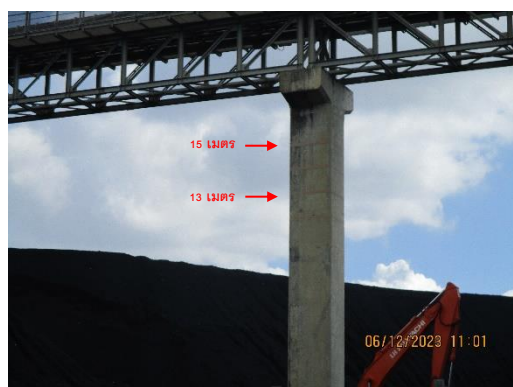
ภาพที่ 2-13 ป้ายแสดงพื้นที่ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ
บริเวณลานกองถ่านหิน



ภาพที่ 2-14 ไม่ย่นต้นไม้บริเวณรอบลานกองถ่านหิน



ภาพที่ 2-15 กำแพงกันลมรอบลานกองถ่านหิน



ภาพที่ 2-16 แนววัดระดับความสูงของกองถ่านหิน



ภาพที่ 2-17 อุปกรณ์ควบคุมออกไซด์ของไนโตรเจน (SCR)



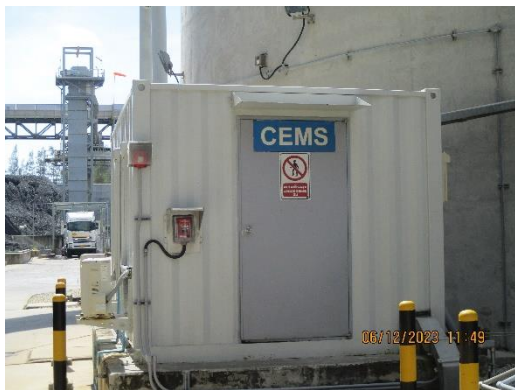
ภาพที่ 2-18 อุปกรณ์ดักฝุ่นละออง (ESP)



ภาพที่ 2-19 อุปกรณ์ควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SW-FGD)



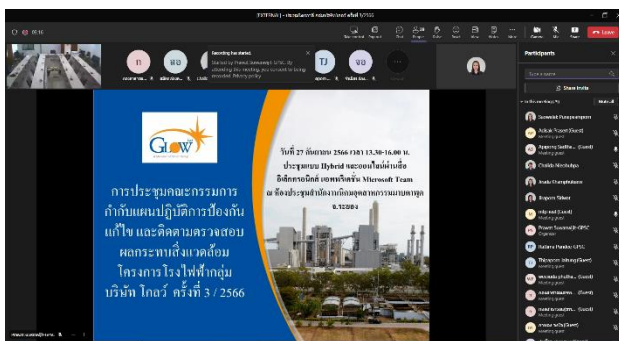
ภาพที่ 2-20 อุปกรณ์หรืออะไหล่สำรอง
ของระบบบำบัดมลพิษอากาศบริเวณอาคารซ่อมบำรุง



ภาพที่ 2-21 CEMS Analyzer



ภาพที่ 2-22 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และ
ป้ายแสดงผลการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านพูน



ภาพที่ 2-23 การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี



ภาพที่ 2-24 เครื่องตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศแบบมือถือ
(Portable Gas Detector)



ภาพที่ 2-25 โครงการเคียงป่าเคียงไหล่



ภาพที่ 2-26 ซิโกลเก็บกากเถ้าลอย



ภาพที่ 2-27 รถบรรทุกเถ้าถ่านหิน



ภาพที่ 2-28 การล้างทำความสะอาดรถบรรทุกเถ้าถ่านหิน
หลังการขนถ่าย



ภาพที่ 2-29 ไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าเดิม



ภาพที่ 2-30 อุปกรณ์ลดเสียง (Silencer)
บริเวณจุดระบายไอน้ำของหม้อไอน้ำ



ภาพที่ 2-31 ป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ภาพที่ 2-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ภาพที่ 2-33 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงาน



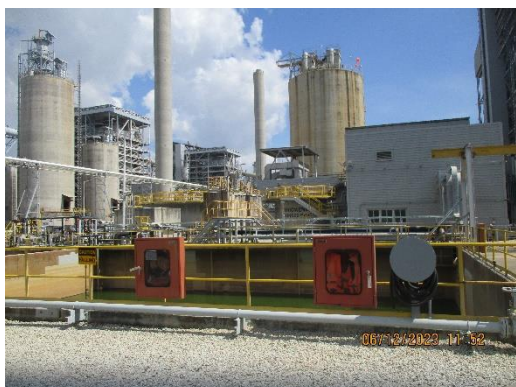
ภาพที่ 2-34 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 2-35 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)



ภาพที่ 2-36 ระบบแยกน้ำมัน



ภาพที่ 2-37 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน
(Abnormal Pond หรือ Retention Basin)



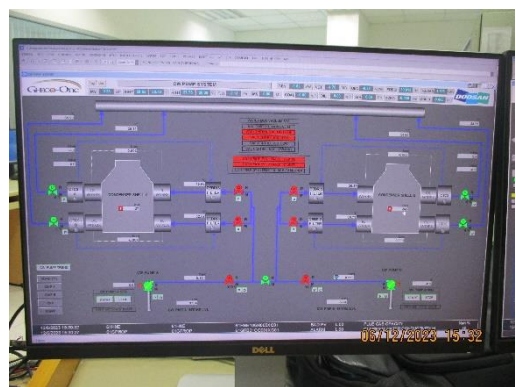
ภาพที่ 2-38 รางระบายรอบพื้นที่ลานกองถ่านหิน



ภาพที่ 2-39 บ่อ Run-off Pond



ภาพที่ 2-40 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี



ภาพที่ 2-41 ค่าออนไลน์บริเวณห้องควบคุม แสดงอุณหภูมิ
ของน้ำหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง บริเวณจุดสูบน้ำและ
หลังผ่านคอนเดนเซอร์ และ SW-FGD



ภาพที่ 2-42 เครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของคลอรีนในน้ำทิ้ง



ภาพที่ 2-43 บ่อเติมอากาศ (Aeration Basin)



ภาพที่ 2-44 Bio Boxes



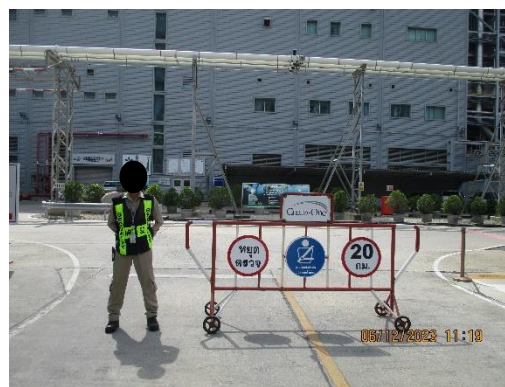
ภาพที่ 2-45 Traveling Screen



ภาพที่ 2-46 อุโมงค์นำน้ำเข้าเครื่องสูบน้ำ



ภาพที่ 2-47 การสัมภาษณ์ชุมชนและกลุ่มประมงในท้องถิ่น



ภาพที่ 2-48 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
บริเวณทางเข้า-ออกโรงไฟฟ้า



เครื่องชั่งน้ำหนักก่อนเข้าโรงไฟฟ้า



เครื่องชั่งน้ำหนักก่อนออกโรงไฟฟ้า

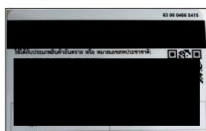
ภาพที่ 2-49 เครื่องชั่งน้ำหนักก่อนเข้า-ออก โรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-50 รถรับส่งพนักงาน



ภาพที่ 2-51 ป้ายแสดงความเสี่ยงภัย
บริเวณตัวถังของรถบรรทุกสารเคมี



ภาพที่ 2-52 ตัวอย่างใบอนุญาตขับรถชนิดที่ 4



ภาพที่ 2-53 ป้ายจำกัดความเร็วภายในโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2-54 ป้ายจำกัดความเร็วภายในเขตนิคมฯ



ภาพที่ 2-55 พื้นที่ลานกองถ่านหิน



ภาพที่ 2-56 ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภท



ภาพที่ 2-57 ภาพขณะเก็บรวบรวมมูลฝอย
ก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดรับไปกำจัด



ภาพที่ 2-58 ถังเก็บรวบรวมขยะรีไซเคิลจากสำนักงาน



ภาพที่ 2-59 พื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม



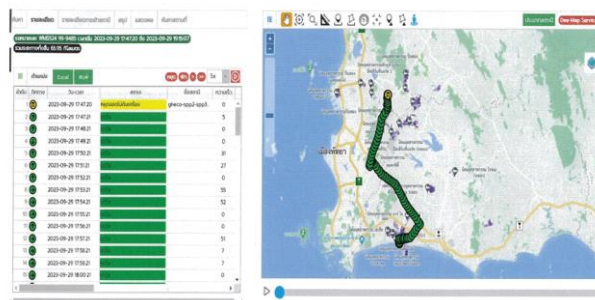
ภาพที่ 2-60 ถังเก็บรวบรวมของเสียอันตรายจากสำนักงาน



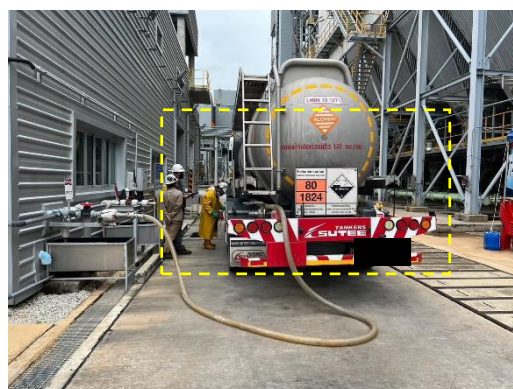
ภาพที่ 2-61 ภาพขณะเก็บกากเถ้าหนัก



ภาพที่ 2-62 โครงการผลิตอิฐบล็อกจากเถ้าถ่านหิน



ภาพที่ 2-63 ระบบจีพีเอสติดตามการขนส่งกากของเสีย

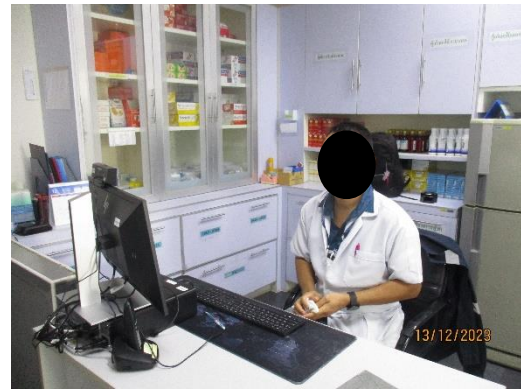


ภาพที่ 2-64 รถขนส่งสารเคมีที่มีการติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่ไว้อย่างชัดเจน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ ของบริษัท เก็คโคโน-วัน จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



ภาพที่ 2-68 กิจกรรมรณรงค์ดาวเขียว



ภาพที่ 2-69 ห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์



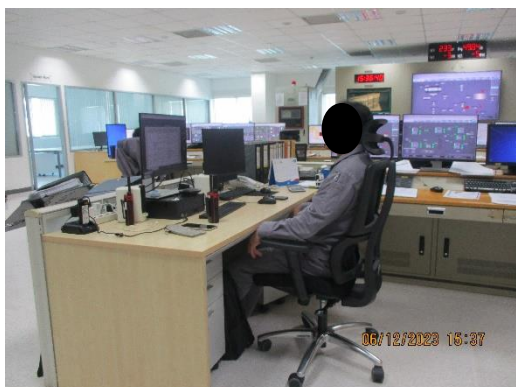
ภาพที่ 2-70 สื่อส่งเสริมด้านความปลอดภัย



ภาพที่ 2-71 ป้ายสถิติความปลอดภัย



ภาพที่ 2-72 การทำงานในห้องปรับอากาศ



ภาพที่ 2-73 สภาพการทำงานตามหลักการยศาสตร์



ภาพที่ 2-74 พื้นที่ปฏิบัติงานและช่องทางเดิน
ของพนักงานที่มีแสงสว่างเพียงพอ



ภาพที่ 2-75 การตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2-76 การเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความร้อนให้กับพนักงาน



ภาพที่ 2-77 อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-78 Smoke Detector

Sprinkler Heat Detector



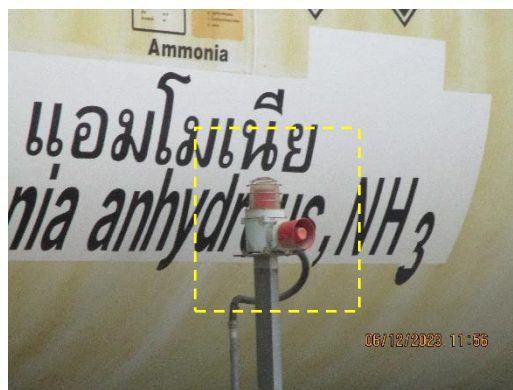
ภาพที่ 2-79 Heat Detector/Sprinkler



ภาพที่ 2-80 เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ



ภาพที่ 2-81 ระบบสูบน้ำดับเพลิง



ภาพที่ 2-82 อุปกรณ์ตรวจวัดแอมโมเนีย บริเวณถังเก็บกัก



ภาพที่ 2-83 วาล์วลดความดันเพื่อป้องกันความเสียหาย
ของถังแอมโมเนีย



ภาพที่ 2-84 โครงการโกลว์เยี่ยมบ้าน ชุมชนยามเย็น



ภาพที่ 2-85 การร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน



ภาพที่ 2-86 เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
บริเวณพื้นที่ขนถ่าย

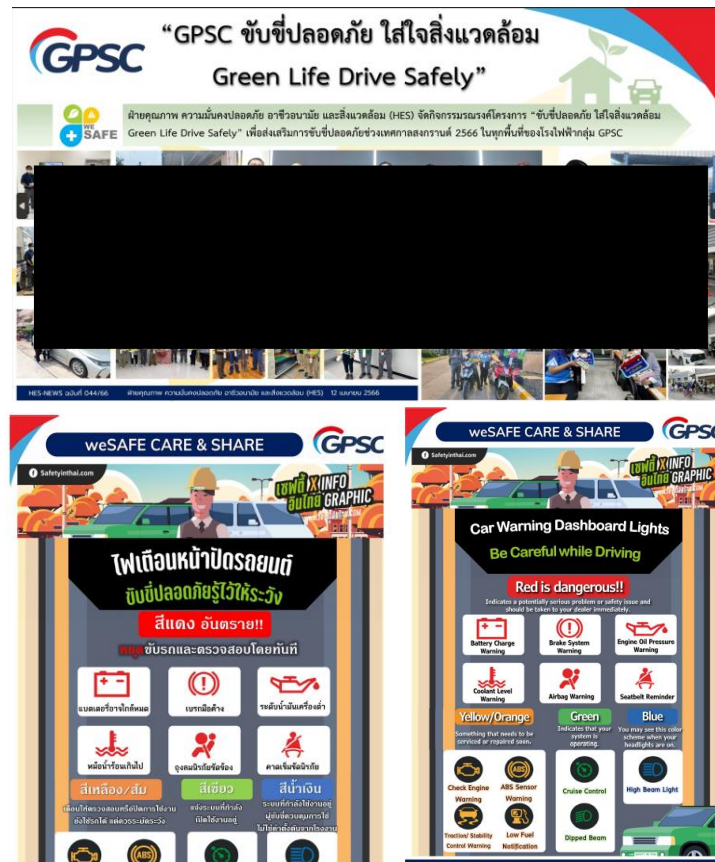


ภาพที่ 2-87 ข้อมูลความปลอดภัยบริเวณอาคารสำนักงาน



ภาพที่ 2-88 ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย





ภาพที่ 2-89 การประชาสัมพันธ์ด้านการขับขี่ปลอดภัย



ภาพที่ 2-90 กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน

ทอด "ไม่ทิ้ง" เพิ่มมูลค่าน้ำมันใช้แล้วในครัวเรือน

เพื่อเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม บริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด ได้จัดทำโครงการ "ทอดไม่ทิ้ง" เพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำมันใช้แล้วในครัวเรือน โดยนำน้ำมันใช้แล้วมาผลิตเป็นสบู่และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด



บริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด ได้จัดทำโครงการ "ทอดไม่ทิ้ง" เพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำมันใช้แล้วในครัวเรือน โดยนำน้ำมันใช้แล้วมาผลิตเป็นสบู่และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด



บริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด ได้จัดทำโครงการ "ทอดไม่ทิ้ง" เพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำมันใช้แล้วในครัวเรือน โดยนำน้ำมันใช้แล้วมาผลิตเป็นสบู่และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด



บริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด ได้จัดทำโครงการ "ทอดไม่ทิ้ง" เพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำมันใช้แล้วในครัวเรือน โดยนำน้ำมันใช้แล้วมาผลิตเป็นสบู่และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด

บริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด ได้จัดทำโครงการ "ทอดไม่ทิ้ง" เพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำมันใช้แล้วในครัวเรือน โดยนำน้ำมันใช้แล้วมาผลิตเป็นสบู่และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด

บริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด ได้จัดทำโครงการ "ทอดไม่ทิ้ง" เพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำมันใช้แล้วในครัวเรือน โดยนำน้ำมันใช้แล้วมาผลิตเป็นสบู่และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด

บริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด ได้จัดทำโครงการ "ทอดไม่ทิ้ง" เพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำมันใช้แล้วในครัวเรือน โดยนำน้ำมันใช้แล้วมาผลิตเป็นสบู่และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด



ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานที่มั่นคงของชุมชน

จากจุดเริ่มต้นของงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียน วัด และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ ภายใต้โครงการ Light for a Better Life ที่ดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2557 จนถึงปีนี้ CPSC ยังคงพัฒนาโครงการนี้ต่อไป เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตของชุมชน

จากจุดเริ่มต้นของงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียน วัด และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ ภายใต้โครงการ Light for a Better Life ที่ดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2557 จนถึงปีนี้ CPSC ยังคงพัฒนาโครงการนี้ต่อไป เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตของชุมชน



ภาพที่ 2-91 การประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2-92 Low NOx Burner

