

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด กำหนดให้โรงไฟฟ้าดำเนินการแก้ไข และลดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล การใช้น้ำ การคมนาคม การจัดการของเสีย เศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุนทรียภาพ โดยทางโรงไฟฟ้าได้มีการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดในทุกด้านอย่างเคร่งครัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ซึ่งได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท ซีคอต จำกัด ในวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ.2565 มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 รูปที่ 3.1-1 และภาคผนวก ข

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทาง การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ ของบริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และรายงานให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ ทุก 6 เดือน โดยครั้งล่าสุดได้นำส่งรายงานเมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2565	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-1 สำเนาหนังสือคำสั่ง รายงานฯ ต่อหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนให้สอดคล้องกับแผนการปรับลดการระบายมลพิษของโรงไฟฟ้าของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และแผนการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในการประชุมครั้งที่ 6/2550 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2550 โดยแสดงข้อมูลการระบายมลพิษอากาศจากการดำเนินการทั้ง 3 โครงการดังกล่าวทางจอแสดงผล (display board) ที่ติดตั้งบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด ได้ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ให้สอดคล้องตามแผนการปรับลดการระบายมลพิษตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่องของโรงไฟฟ้า พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าการระบาย SO ₂ , NO _x และฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนด ตามแผนการปรับลดการระบายมลพิษตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ยกเว้นผลการตรวจวัด NO _x พบค่าเกินเกณฑ์กำหนด ในวันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2565 ช่วงเวลา 13.39-14.00 น. เนื่องจากในช่วงเวลาดังกล่าวเครื่องไม่บดถ่านหินหยุดทำงานกะทันหัน 1 ชุด ทำให้ปริมาณออกซิเจนไม่สัมพันธ์กับกระบวนการเผาไหม้ถ่านหิน ส่งผลให้ NO _x สูงขึ้น ซึ่งทางโรงไฟฟ้าได้มีการปรับเพิ่มอัตราการฉีดแอมโมเนียและปรับลดกำลังการผลิตทำให้ NO _x กลับมามีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตาม EHIA กำหนดตามจดหมายชี้แจงในภาคผนวก ข.2-3	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-2 อัตราการระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 - ภาคผนวก ข.1-3 อัตราการระบายสารมลพิษของโรงไฟฟ้า ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและอัตราการระบายของโรงไฟฟ้า ทั้ง 3 โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 - ภาคผนวก ข.2-3 จดหมายชี้แจงข้อมูลต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)		- บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด ได้แสดงข้อมูลการระบายสารมลพิษทางจอแสดงผลหน้าโรงไฟฟ้า ร่วมกับโรงไฟฟ้าของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) รวมทั้งได้เชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด		- รูปที่ 1 ป้ายจอแสดงผลผลการระบายมลพิษ (display board) หน้าโรงไฟฟ้า
	- เมื่อผลการดำเนินการของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในเรื่องการปรับปรุงข้อมูลนำเข้าและตัวแปรนำเข้าอื่นๆ เพื่อให้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์มีความถูกต้องเชื่อถือได้แล้ว ให้ยึดถือผลการศึกษานั้นเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเพื่อประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศในบรรยากาศต่อไป และหากผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ดังกล่าวมีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด ต้องดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ	- บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด จะดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ท โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- จัดทำฐานข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศจากการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนตามที่มีการระบายจริง (actual emission) เพื่อเป็นข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบและนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศในพื้นที่มาบตาพุด	- บริษัท เก็ท โค-วัน จำกัด ได้ติดตั้งระบบ CEMs เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศอย่างต่อเนื่อง และจัดทำฐานข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อเป็นฐานข้อมูลของโรงไฟฟ้า รวมทั้งเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดแล้ว	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-2 อัตราการระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
	- จัดทำระบบข้อมูลของเชื้อเพลิงที่นำมาใช้ในโครงการทั้งชนิด ปริมาณ คุณสมบัติ (กายภาพและเคมี) แหล่งที่มา และการขนส่ง เพื่อเป็นข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการตรวจสอบ	- บริษัท เก็ท โค-วัน จำกัด ได้แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพถ่านหินที่ได้จากการนำเข้าทุกเที่ยวการขนส่ง ซึ่งเป็นผลการตรวจวัดคุณภาพถ่านหินจากสถาบันที่เชื่อถือได้ในต่างประเทศ โดยแจ้งผ่านช่องทางอีเมลล์ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-4 ข้อมูลคุณภาพถ่านหินของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
	- จัดทำระบบข้อมูลปริมาณการสูบน้ำทะเล และจัดทำแผนลดปริมาณการสูบน้ำทะเลมาใช้ในการดำเนินการโครงการ	- บริษัท เก็ท โค-วัน จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดอัตราการสูบน้ำทะเลอย่างสม่ำเสมอ และนำมาจัดทำฐานข้อมูลปริมาณการสูบน้ำทะเล เพื่อเป็นข้อมูลในการควบคุมปริมาณการสูบน้ำทะเล โดยดำเนินการตรวจวัดอัตราการสูบน้ำทะเล พบว่า มีอัตราการไหลเฉลี่ยของน้ำทะเลในระบบหล่อเย็นเท่ากับ 36.52 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งสรุปได้ว่า โรงไฟฟ้ามีปริมาณ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-5 ปริมาณการใช้น้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 - ภาคผนวก ข.1-6 การตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำบริเวณจุดสูบน้ำทะเล - รูปที่ 2 การตรวจวัดปริมาณการสูบน้ำทะเล

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)		การสูบน้ำทะเลหรือความต้องการน้ำหล่อเย็นเป็นไปตามมาตรการฯ กำหนด (ไม่เกิน 42 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที)		
	- ให้ความร่วมมือ สนับสนุนและส่งเสริมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการฟื้นฟู พัฒนาและเพิ่มผลผลิตทรัพยากรชีวภาพทางทะเลอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	- บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด และกลุ่มบริษัท โกลว์ได้ศึกษาและจัดทำแผนการดำเนินงานในด้านทรัพยากรชีวภาพทางทะเล เพื่อดำเนินโครงการต่างๆ อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น โดยประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทนในทะเลเป็นประจำทุกปี มีการจัดตั้งธนาคารปูม้า/ธนาคารไข่หมึก โครงการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อน และโครงการปะการังเทียม ซึ่งได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยกลุ่มบริษัท โกลว์ร่วมกับกองทัพเรือ ภาคที่ 1 สำนักบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งที่ 1 กรมเจ้าท่า ประมงจังหวัดระยอง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่หาดปลา-พูน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จัดทำโครงการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม) และได้ดำเนินการปล่อยปะการังเทียมบริเวณอ่าวพูน-ปลา จำนวน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-7 แผนการดำเนินงานด้านทรัพยากรชีวภาพทางทะเล - รูปที่ 3 โครงการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)		<p>100 แห่ง ในวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ.2559 ทั้งนี้ ในปี พ.ศ.2560 มีการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อติดตามผลของโครงการฯ ในวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ.2560 ผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • สภาพแหล่งปะการังเทียม พบลักษณะการวางตัว ความสมบูรณ์ของโครงสร้าง สภาพพื้นทะเล และการจมตัวของปะการังเทียมอยู่ในสภาพสมบูรณ์ดี • ความชุกชุมของปลา โดยชนิดของปลาที่พบ คือ ปลาหางเหลือง ปลาสลิดหิน ปลาแก้ว ปลากระพง ข้างป่าน ปลากระรอกลายแดง และกลุ่มปลาสาก เป็นต้น <p>อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีแผนงานที่จะจัดวางปะการังเทียมเพิ่มเติมอีก 100 แห่ง ขณะนี้บริษัทฯ ร่วมกับสำนักบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 (สบทช.1) ซึ่งอยู่ระหว่างพิจารณาพื้นที่จัดวางปะการังเทียม</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)		<p>โดยในปี พ.ศ.2564 ได้มีการสนับสนุน โครงการกระชังสัตว์น้ำในทะเลให้กับวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อ.เมือง และ อ.บ้านฉางสามัคคี เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 โดยตัวโครงการนี้จะอยู่บริเวณใกล้เคียงเกาะสะเก็ด เพื่อเป็นการส่งเสริมการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ รวมถึงการส่งเสริมการเพิ่มรายได้ ให้แก่ประชาชนที่ประกอบอาชีพประมงในพื้นที่ให้มีระบบนิเวศทางทะเลที่ดีต่อไป</p> <p>- นอกจากนี้ยังมีโครงการปลูกหญ้าทะเล ณ หาดนกทรายกริมย์ ต.พลา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ.2564 เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเลเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารอันอุดมสมบูรณ์ของสัตว์ทะเล เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล รวมถึงเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนด้วยระบบนิเวศทางทะเล (Blue carbon)</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โล-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- การนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ ให้บริษัท เก็ค โล-วัน จำกัด ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 หรือกฎหมายที่ราชการกำหนด	- ในการนำของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ บริษัท เก็ค โล-วัน จำกัด ได้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 หรือกฎหมายที่ราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-8 รายงานการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 - ภาคผนวก ข.3-7 หนังสือแจ้งการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
	- ในกรณีที่บริษัท เก็ค โล-วัน จำกัด จะว่าจ้างบริษัท ผู้รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/ดำเนินการ บริษัทฯ จะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- บริษัท เก็ค โล-วัน จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยในกรณีที่บริษัท เก็ค โล-วัน จำกัด จะว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาในการออกแบบ ก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ บริษัท เก็ค โล-วัน จำกัด ได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้าง เพื่อให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-10 ตัวอย่างสัญญาให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจ ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้ จังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไข ปัญหามลพิษในพื้นที่มาบตาพุดทราบโดยเร็ว เพื่อ จะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว	- บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่าง เคร่งครัด โดยหากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด จะดำเนินการแก้ปัญหานั้น โดยเร็ว และแจ้งให้จังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบโดยเร็ว	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 	- บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด จะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โรงไฟฟ้าไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดแต่อย่างใด	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญของรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 			

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้ชี้แจงรายละเอียดต่อข้อห่วงใยของชุมชนผ่านที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคีอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโควิด-19 มีการจัดประชุมแบบออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ แอปพลิเคชัน Microsoft Team จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ในวันที่ 4 เมษายน และวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2565	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-9 เอกสารประชุมคณะกรรมการไตรภาคี - รูปที่ 4 การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
	- หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน	- บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด ได้ดำเนินการก่อสร้างนับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้น โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนของบริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษ ต้องให้ความร่วมมือดำเนินการให้สอดคล้องตามแผนปรับลดและจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษ	- โรงไฟฟ้าของบริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด ดำเนินการปรับลดมลพิษให้สอดคล้องตามแผนปรับลดและจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษ โดยจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่องของโรงไฟฟ้า พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าการระบาย SO ₂ , NO _x และฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนดตามแผนการปรับลดการระบายมลพิษตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ยกเว้นผลการตรวจวัด NO _x พบค่าเกินเกณฑ์กำหนดในวันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2565 ช่วงเวลา 13.39-14.00 น. เนื่องจากในช่วงเวลาดังกล่าว เครื่องโมบดำนหินหยุดทำงานกะทันหัน 1 ชุด ทำให้ปริมาณออกซิเจนไม่สัมพันธ์กับกระบวนการเผาไหม้ ถ่านหิน ส่งผลให้ NO _x สูงขึ้น ซึ่งทางโรงไฟฟ้าได้มีการปรับเพิ่มอัตราการฉีดแอมโมเนียและปรับลดกำลังการผลิตทำให้ NO _x กลับมามีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตาม EHIA กำหนด ตามจดหมายชี้แจงในภาคผนวก ข.2-3	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-2 อัตราการระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 - ภาคผนวก ข.1-3 อัตราการระบายสารมลพิษของโรงไฟฟ้า ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และอัตราการระบายของโรงไฟฟ้า ทั้ง 3 โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 - ภาคผนวก ข.2-3 จดหมายชี้แจงข้อมูลต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ค โคล-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท เกล็ค โคล-วัน จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยสรุปให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง (ทสจ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องทราบ ทุก 6 เดือน	- บริษัท เกล็ค โคล-วัน จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องทราบ ทุก 6 เดือน อย่างครบถ้วน โดยครั้งล่าสุดจัดส่งให้หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2565	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-1 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
	- มีนโยบายให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ (โรงไฟฟ้าพลังความร้อน)	- โรงไฟฟ้ามีนโยบายเปิดโอกาสให้ชุมชนหรือผู้ที่สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการได้ตลอดเวลา	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 5 การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- กรณีที่โครงการดำเนินกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนในบางช่วง เช่น การทดสอบเดินเครื่องที่อาจเกิดเสียงดังหรือเกิดกลุ่มไอน้ำ ต้องมีการแจ้งหรือประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนล่วงหน้าด้วยช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ หรือบอร์ดชุมชน เป็นต้น หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะมีการแจ้งประชาสัมพันธ์ตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของจังหวัด	- ในกรณีที่โรงไฟฟ้ามีการดำเนินกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชน บริษัท และหน่วยงานใกล้เคียงทราบล่วงหน้า	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-10 การประชาสัมพันธ์ กรณีแจ้งการหยุดซ่อมบำรุง - รูปที่ 6 การประชาสัมพันธ์การหยุดซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า
2. ด้านทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การจัดหาเชื้อเพลิงถ่านหิน	- ใช้ถ่านหินบิทูมินัสที่มีองค์ประกอบของซัลเฟอร์สูงสุด ไม่เกินร้อยละ 1 เป็นเชื้อเพลิง โดยระบุข้อกำหนดข้างต้นไว้ในสัญญาซื้อขายระหว่างโครงการกับผู้จัดหาถ่านหินให้กับโครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ระบุในสัญญาซื้อขายถ่านหินบิทูมินัส โดยกำหนดองค์ประกอบของซัลเฟอร์ในถ่านหินมีค่าสูงสุดไม่เกินร้อยละ 1	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-1 ตัวอย่างสัญญาซื้อขายถ่านหิน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การจัดหาเชื้อเพลิงถ่านหิน (ต่อ)	- จัดเก็บข้อมูลคุณภาพของถ่านหินที่ได้จากการนำเข้า (ตามเอกสารแนบท้ายของการจัดทำการสุ่มการ) และข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพของถ่านหินของบริษัทฯ (ประกอบด้วย สัดส่วนของซัลเฟอร์ สัดส่วนเถ้า สารโลหะหนัก และธาตุปริมาณน้อยที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน)	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลคุณภาพถ่านหิน และผลการวิเคราะห์คุณภาพของถ่านหินในแต่ละครั้งที่นำเข้ามาให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด โดยประกอบด้วยองค์ประกอบต่างๆ เช่น สัดส่วนความชื้น สัดส่วนของเถ้า สัดส่วนของซัลเฟอร์ สัดส่วนของคาร์บอน สัดส่วนของสารระเหย สารโลหะหนัก และธาตุปริมาณน้อย	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-4 ข้อมูลคุณภาพถ่านหินของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
- การจัดการบริเวณลานกองถ่านหิน	- ใช้สายพานลำเลียงถ่านหินแบบระบบปิด และมีหั่วฉีดพ่นน้ำบริเวณสายพานโปรยถ่านหินลงสู่กองถ่านหิน	- การขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าดำเนินการภายในช่องลำเลียงถ่านหินแบบปิดตลอดแนวสายพาน และมีการฉีดพ่นน้ำบนถ่านหินที่อยู่ภายนอกช่องลำเลียงหรือในขณะที่โปรยถ่านหินลงสู่กองถ่านหิน รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 7 สายพานลำเลียงถ่านหินแบบระบบปิด - รูปที่ 8 การฉีดพ่นน้ำบริเวณสายพานโปรยถ่านหินลงสู่กองถ่านหิน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญกิจ-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การจัดการบริเวณลานกองถ่านหิน (ต่อ)	- บดอัดกองถ่านหินให้มีความหนาแน่นเหมาะสม (ประมาณ 1.2 ตัน/ลูกบาศก์เมตร)	- มีการบดอัดบริเวณกองถ่านหินเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 9 การบดอัดกองถ่านหิน
	- ติดตั้งหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) โดยรอบเพื่อฉีดพ่นน้ำให้ทั่วบริเวณกองถ่านหิน เพื่อเป็นการป้องกันการลุกไหม้ของถ่านหินและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่านหิน	- โรงไฟฟ้ามีการฉีดพ่นน้ำบนกองถ่านหินที่อยู่ภายนอกห้องลำเลียง ความถี่ในการฉีดพ่นน้ำบริเวณรอบกองถ่านหินอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการลุกไหม้และการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่านหิน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 10 หัวฉีดพ่นน้ำ (Sprinkler) และการฉีดพ่นน้ำบริเวณกองถ่านหิน
	- เตรียมรถดับเพื่อดับแยกถ่านหินบริเวณที่เกิดลุกไหม้ ซึ่งการดับแยกถ่านหินเพื่อดับเพลิงข้างต้นสอดคล้องตามมาตรฐานสากลในการจัดการกองถ่านหิน	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมรถดับ เพื่อดับแยกถ่านหินไว้ในบริเวณลานกองถ่านหิน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 11 รถดับแยกถ่านหิน
	- กำหนดพื้นที่ลานอาคารเก็บกองเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่ที่ห้ามสูบบุหรี่หรือการก่อให้เกิดประกายไฟ	- โรงไฟฟ้ากำหนดพื้นที่ลานกองถ่านหินเป็นพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่หรือการก่อให้เกิดประกายไฟ และได้ติดป้ายสัญลักษณ์ห้ามทำให้เกิดประกายไฟไว้ในพื้นที่ต่างๆ ของลานกองถ่านหิน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 12 ป้ายแสดงพื้นที่ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟบริเวณลานกองถ่านหิน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ค โคล-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษจากปล่อง	- ควบคุมการระบายสารมลพิษจากปล่องโครงการ (โรงไฟฟ้า 700 เมกะวัตต์) ดังนี้ • NO _x 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	- โรงไฟฟ้าควบคุมการระบายสารมลพิษจากโครงการให้เป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนด ซึ่งจากการตรวจวัดปล่องระบายอากาศ โดยบริษัท ซีคอต จำกัด ในวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ.2565 สามารถสรุปได้ดังนี้ • NO _x เท่ากับ 40.36 ppm ที่ 7%O ₂ และ 63.73 กรัม/วินาที • SO ₂ เท่ากับ 17.38 ppm ที่ 7%O ₂ และ 38.22 กรัม/วินาที • PM เท่ากับ 3.72 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ และ 3.12 กรัม/วินาที ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดการระบายและความเข้มข้นของปล่องระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนดทั้งหมด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ตารางที่ 4.3-1 ในบทที่ 4 และภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษจากปล่อง (ต่อ)	- กำหนดให้ระบายมลพิษทางอากาศได้ก็ต่อเมื่อโรงไฟฟ้าเดิมปรับลดอัตราการระบายให้สอดคล้องกับมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเรียบร้อยแล้ว	- โรงไฟฟ้าเดิมของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัดได้ปรับลดอัตราการระบายสารมลพิษและควบคุมให้สอดคล้องกับมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว โดยบริษัท ซิคอท จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ปีละ 2 ครั้งสำหรับในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 สามารถสรุปผลอัตราการระบายของสารมลพิษรวมได้ดังนี้ - $\text{NO}_x = 113.70$ กรัมต่อวินาที - $\text{SO}_2 = 132.88$ กรัมต่อวินาที - $\text{TSP} = 14.41$ กรัมต่อวินาที ซึ่งสอดคล้องกับมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่กำหนดให้เมื่อโรงไฟฟ้าใหม่ 2 โครงการเริ่มดำเนินการโรงไฟฟ้าเดิมจะต้องมีอัตราการระบายมลพิษภายหลังการปรับลด ดังนี้	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-3 อัตราการระบายสารมลพิษของโรงไฟฟ้า ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและอัตราการระบายของโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษจากปล่อง (ต่อ)	- ทำการตั้งค่าสัญญาณเตือนจากอุปกรณ์ตรวจวัดการระบายมลพิษของหน่วยผลิตในห้องควบคุม โดยให้ตั้งค่าเตือนไว้ 2 ระดับ คือ high level alarm และ high high level alarm และดำเนินการเมื่อได้ยินสัญญาณเตือน ดังนี้ • ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนกับระดับ high level alarm (ตั้งค่าไว้ที่ร้อยละ 90 ของอัตราการระบายควบคุมไว้) พนักงานในห้องควบคุมจะตรวจสอบการทำงานของหน่วยผลิตและอุปกรณ์ควบคุมการระบายมลพิษของหน่วยนั้น พร้อมทั้งดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขความผิดปกติที่ตรวจพบอย่างเร่งด่วน	- $\text{NO}_x = 168.10$ กรัมต่อวินาที - $\text{SO}_2 = 213.19$ กรัมต่อวินาที - $\text{TSP} = 27.26$ กรัมต่อวินาที - โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตั้งค่าสัญญาณเตือนในห้องควบคุมกลางเรียบร้อยแล้ว โดยตั้งไว้ที่ 2 ระดับ ได้แก่ high alarm คือ 90 เปอร์เซ็นต์ และ high high alarm คือ 98 เปอร์เซ็นต์ ของค่าควบคุมใน EHIA	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-2 การตั้งค่าสัญญาณเตือนจากอุปกรณ์ตรวจวัดการระบายมลพิษ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การควบคุมอัตราการขยายสารมลพิษจากปล่อง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับ high high level alarm (ตั้งค่าไว้ที่ร้อยละ 98 ของอัตราการขยายที่ควบคุมไว้) พนักงานในห้องควบคุม จะทำการลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิต โดยต้องปรับปรุงการทำงานของระบบควบคุมมลพิษนั้นๆ ให้สามารถทำงานได้เป็นปกติก่อน จึงจะเริ่มการผลิตต่อไป 			
	- ในกรณีที่อัตราการขยายมลพิษทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด ต้องจดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาที่การขยายสารมลพิษทางอากาศเกินค่าที่กำหนด พร้อมกับวิเคราะห์หาสาเหตุและจัดทำแผนป้องกันการเกิดซ้ำ	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการแก้ไขที่ชัดเจนและดำเนินการทุกขั้นตอน ในกรณีที่สารมลพิษทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด และมีการแจ้งต่อ EMCC ทราบ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-2 การตั้งค่าสัญญาณเตือนจากอุปกรณ์ตรวจวัดการขยายมลพิษ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ด้านการเผาไหม้และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นผู้ควบคุม ดูแลระบบบำบัดดังกล่าว	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบระบายมลพิษทางอากาศแล้ว	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-4 การขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร 2.1 คุณภาพอากาศ - อุปกรณ์ควบคุมมลพิษจากการเผาไหม้และการจัดการ	- จัดให้มีหัวเผาของหม้อไอน้ำเป็นแบบก่อให้เกิดออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำ (Low NO _x burner) - จัดให้มีอุปกรณ์ควบคุมออกไซด์ของไนโตรเจนชนิดเอสซีอาร์ (selective catalytic reduction; SCR) ประสิทธิภาพการกำจัดออกไซด์ของไนโตรเจนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 76.57 - จัดให้มีอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic precipitator; ESP) ประสิทธิภาพการกำจัดฝุ่นละอองไม่ต่ำกว่าร้อยละ 99.34 - จัดให้มีระบบควบคุมซัลเฟอร์ไดออกไซด์ แบบ sea water flue gas desulphurization ; SW-FGD ประสิทธิภาพการกำจัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 92.51	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งหัวเผาของหม้อไอน้ำแบบก่อให้เกิดออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำ - โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมออกไซด์ของไนโตรเจนชนิดเอสซีอาร์ (SCR) แล้ว โดยระบบมีประสิทธิภาพในการกำจัดออกไซด์ของไนโตรเจนประมาณร้อยละ 76.57 จากการออกแบบ - โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิตแล้ว โดยระบบมีประสิทธิภาพในการกำจัดฝุ่นละอองประมาณร้อยละ 99.34 จากการออกแบบ - โรงไฟฟ้าจัดให้มีระบบควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ แบบ Seawater flue gas desulphurization; SW-FGD แล้ว โดยระบบมีประสิทธิภาพในการกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ประมาณร้อยละ 92.51 จากการออกแบบ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค ไม่มีปัญหาและอุปสรรค ไม่มีปัญหาและอุปสรรค ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- - รูปที่ 16 อุปกรณ์ควบคุมออกไซด์ของไนโตรเจน (SCR) - รูปที่ 17 อุปกรณ์ดักฝุ่นละออง (ESP) - รูปที่ 18 อุปกรณ์ควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SW-FGD)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - อุปกรณ์ควบคุมมลพิษ	- เตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบขัดข้องได้ทันที	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 19 อุปกรณ์หรืออะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศบริเวณอาคารซ่อมบำรุง
จากการเผาไหม้และการจัดการ (ต่อ)	- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันหรือแผนซ่อมบำรุงระบบควบคุมสารมลพิษทางอากาศและปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-5 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- การตรวจวัดและนำเสนอค่าการระบายมลพิษทางอากาศ	- ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (CEMs) และจัดทำระบบข้อมูลเพื่อรวบรวมผลที่ได้จาก CEMs รวมทั้งทำการ audit CEMs ตามหลักวิชาการอย่างต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการติดตั้งระบบ CEMs เพื่อตรวจวัดติดตามค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และฝุ่นละออง และจัดทำระบบข้อมูลผลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMs โดยผลการตรวจวัดสารมลพิษจาก CEMs ของโรงไฟฟ้า ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 มีดังนี้	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-2 อัตราการระบายสารมลพิษจากปล่องระบายทางอากาศระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การตรวจวัดและนำเสนอค่าการระบายมลพิษทางอากาศ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> • NO_x มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 12.5-59.9 ppm ที่ 7%O₂ • SO₂ มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.3-51.5 ppm ที่ 7%O₂ • PM มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.9-41.7 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นผลการตรวจวัด NO _x พบค่าเกินเกณฑ์กำหนด ในวันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2565 ช่วงเวลา 13.39-14.00 น. เนื่องจากในช่วงเวลาดังกล่าวเครื่องไม่เบดถ่านหินหยุดทำงานกะทันหัน 1 ชุด ทำให้ปริมาณออกซิเจนไม่สัมพันธ์กับกระบวนการเผาไหม้ถ่านหิน ส่งผลให้ NO _x สูงขึ้น ซึ่งทางโรงไฟฟ้าได้มีการปรับเพิ่มอัตราการฉีดแอมโมเนียและปรับลดกำลังการผลิตทำให้ NO _x กลับมามีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตาม EHIA กำหนดตามจดหมายชี้แจงในภาคผนวก ข.2-3		- รูปที่ 20 CEMs Analyzer Shelter ของโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.2-3 จดหมายชี้แจงข้อมูลต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การตรวจวัดและนำเสนอค่าการระบายนมลพิษทางอากาศ (ต่อ)		นอกจากนี้ ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs ตามหลักวิชาการอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 มีการดำเนินการติดตามตรวจสอบความถูกต้อง (Relative Accuracy Audit : RAA) ค่าความเข้มข้นของ SO ₂ และ NO _x จากระบบ CEMs ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ซึ่งพบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด		- ภาคผนวก ข.1-11 รายงานการตรวจสอบความถูกต้อง (Relative Accuracy Audit : RAA) ของระบบการระบายนมลพิษอย่างต่อเนื่อง (CEMs)
	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Ambient Air Quality Monitoring Station; AAQMS) เพิ่มเติมบริเวณชุมชนรอบพื้นที่โครงการจำนวน 1 สถานี เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายใต้การดูแลของกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประทศไทย โดยตำแหน่งที่ตั้งให้พิจารณาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ และการนิคมฯ	- โรงไฟฟ้าติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Ambient Air Quality Monitoring Station; AAQMS) จำนวน 1 สถานีแล้ว ในบริเวณชุมชนบ้านพูน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง คือ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบ้านฉาง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 21 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและป้ายแสดงผลการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านพูน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การตรวจวัด และนำเสนอ ค่าการระบาย มลพิษทาง อากาศ (ต่อ)	- นำเสนอข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ที่ได้จากระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบาย ออกจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ได้แก่ ค่าระบายนีโตรเจนไดออกไซด์ของไนโตรเจน, ก๊าซซัลเฟอร์- ไดออกไซด์ และฝุ่นละอองรวม ให้กับประชาชน ผู้สนใจผ่านป้ายแสดงผลการตรวจวัดค่าการระบาย สารมลพิษทางอากาศ (emission display board) ของ โรงไฟฟ้าเดิมบริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการเสนอข้อมูลผลการตรวจวัด อัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละอองรวม จาก CEMs ผ่านจอแสดงผลบริเวณด้านหน้าของโรงไฟฟ้าเดิม (บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด) อย่างต่อเนื่อง	ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค	- รูปที่ 1 ป้ายจอแสดงผลผลการระบาย มลพิษ (display board) หน้าโรงไฟฟ้า
	- นำเสนอผลการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ (โดยเฉพาะค่าการระบายมลพิษทางอากาศ) แก่ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริม การมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินการ ด้านสิ่งแวดล้อมผ่านทางช่องทางต่างๆ ได้แก่ ป้ายแสดงผลการตรวจวัดการระบายสารมลพิษ	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการนำเสนอข้อมูลให้ชุมชน และ หน่วยงานต่างๆ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการ ตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ในหลาย รูปแบบ เช่น นิทรรศการเคลื่อนที่ การเปิดบ้านให้ หน่วยงานต่างๆ เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ศูนย์เฝ้าระวัง คุณภาพสิ่งแวดล้อมของการนิคมฯ รายงานประจำปี	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชน สัมพันธ์ - รูปที่ 1 ป้ายจอแสดงผลผลการระบาย มลพิษ (display board) หน้าโรงไฟฟ้า - รูปที่ 4 การประชุมคณะกรรมการ ไต่รภาติ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร 2.1 คุณภาพอากาศ - การตรวจวัดและนำเสนอค่าการระบายนพิษทางอากาศ (ต่อ)	ทางอากาศ ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมของการนิคมฯ จดหมายข่าวรายงานสิ่งแวดล้อมประจำปี หรือ website ของบริษัท เป็นต้น	การนำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดผ่านจอแสดงผลบริเวณด้านหน้าของโรงไฟฟ้า การจัดทำ website (www.glow.co.th, www.gpscgroup.com) วารสารโครงการ สื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ การประชุมผู้นำชุมชน การพบปะชี้แจงโครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์กับชุมชนในพื้นที่ “โครงการเคียงบ่าเคียงไหล่ เข้มบ้านชุมชน” และการนำเสนอผ่านการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี เป็นต้น		- รูปที่ 21 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และป้ายแสดงผลการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านพูน - รูปที่ 22 website บริษัท (www.glow.co.th, www.gpscgroup.com)
	- กรณีที่เครื่องตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศแบบ CEMs ชัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้ โครงการจะใช้เครื่องวัดแบบมือถือ (portable gas detector) เพื่อตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศทุกๆ ชั่วโมงแทน และรีบแก้ไข CEMs ให้สามารถใช้งานได้โดยเร็ว	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมเครื่องตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศแบบมือถือ (Portable Gas Detector) ไว้รองรับเพื่อตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศ ในกรณีที่ CEMs ชัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 23 เครื่องตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศแบบมือถือ (Portable Gas Detector)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - การตรวจวัดและนำเสนอค่าการระบายมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- สนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความรู้เกี่ยวกับฝนกรด	- โรงไฟฟ้ามีการส่งเสริมและสนับสนุนการให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีแก๊ซชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผ่านกิจกรรมโครงการเคียงบ่าเคียงไหล่	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 112 โครงการเคียงบ่าเคียงไหล่
- อุปกรณ์ดักฝุ่นและไซโลเก็บกักเถ้าถ่านหิน	- จัดให้มีไซโลเพื่อเก็บกักเถ้าลอยที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองแบบ ESP โดยให้เถ้าลอยเถ้าลอยจาก ESP ไปยังไซโลเก็บกักด้วยท่อที่เป็นระบบปิด	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีไซโลเพื่อเก็บกักเถ้าลอยที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองแบบ ESP แล้ว โดยมีท่อที่เป็นระบบปิดใช้สำหรับลำเลียงเถ้าลอยจากอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองไปยังไซโลเก็บกัก	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 24 ไซโลเก็บกักเถ้าลอย
	- รบรทุกเถ้าถ่านหินต้องเป็นรบรทุกเถ้าโดยเฉพาะเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมรบรทุกแบบระบบปิดสำหรับรบรทุกเถ้าถ่านหินโดยเฉพาะ และมีการล้างทำความสะอาดหลังการขนถ่ายทุกครั้ง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 25 รบรทุกเถ้าถ่านหิน - รูปที่ 26 การล้างทำความสะอาดรบรทุกเถ้าถ่านหินหลังการขนถ่าย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.2 ระดับเสียง	- ปลุกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าเดิมเพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงในธรรมชาติเพื่อลดระดับเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	- โรงไฟฟ้าได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นโดยรอบโรงไฟฟ้าได้แก่ ต้นสนและต้นทุกระจง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 27 ไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าเดิม
	- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (silencer) บริเวณจุดระบายไอน้ำของหม้อไอน้ำ	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงบริเวณจุดระบายไอน้ำของหม้อไอน้ำแล้ว	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 28 อุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณจุดระบายไอน้ำของหม้อไอน้ำ
	- พยายามควบคุมระดับเสียงที่อยู่นอกระบบป้องกันเสียง (encloser) ของเครื่องจักร เช่น เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องบดถ่านหิน และเครื่องปั๊มน้ำ เป็นต้น ให้มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) สำหรับพนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ ระบบระบบป้องกันเสียงต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- โรงไฟฟ้าได้พยายามควบคุมระดับความดังของเสียงในทุกบริเวณของโรงไฟฟ้าให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม ซึ่งจากการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำ Noise Contour ในเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ของโรงไฟฟ้ามีค่าระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) อย่างไรก็ตาม สำหรับในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-6 Noise Contour Map - รูปที่ 29 ป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - รูปที่ 30 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- จัดทำเครื่องหมายสัญลักษณ์และป้ายเตือนแสดงบริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างชัดเจน	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งเครื่องหมายสัญลักษณ์และป้ายเตือนแสดงบริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างชัดเจนแล้ว	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 29 ป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
	- จัดให้มีแผนตรวจสอบ ตรวจสอบภาพ หรือบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนการตรวจสอบ ตรวจสอบภาพ และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ และดำเนินการตามแผนฯ อย่างสม่ำเสมอตามกำหนดเวลา	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-5 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
	- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงในบางช่วง	- โรงไฟฟ้ามีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบล่วงหน้า หากมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-10 การประชาสัมพันธ์กรณีแจ้งการหยุดซ่อมบำรุง - รูปที่ 6 การประชาสัมพันธ์การหยุดซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า
	- เมื่อเปิดดำเนินการให้จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (noise contour map) ภายในพื้นที่ส่วนผลิตและกำหนดให้มีการทบทวนจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงทุกๆ 5 ปี	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าแล้ว โดยดำเนินการในเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-6 Noise Contour Map - รูปที่ 29 ป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พื้นที่ที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) เป็นเขตที่พนักงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงก่อนเข้าไปทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - จากการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) ในวันที่ 21-24 มิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า บริเวณที่กำหนดให้เป็นพื้นที่ควบคุมที่พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงมี 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 ทั้งนี้ มาตรการได้กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) ในพื้นที่ดังกล่าว ปีละ 4 ครั้ง - บริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงไว้อย่างชัดเจน และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด 	<p>ไม่มีปัญหา และอุปสรรค</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.2-6 Noise Contour Map - รูปที่ 29 ป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - รูปที่ 30 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดระยะทางการทำงานของพนักงานที่สัมพันธ์ กับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดโดย กระทรวงแรงงานฯ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดระยะห่างจากเครื่องจักรที่มีเสียงดัง โดยในการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงนั้นจะยึดตาม Noise Contour Map ซึ่งหาก พนักงานจะต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-6 Noise Contour Map - รูปที่ 29 ป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียง
	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงานและกำกับ ดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับ พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหู เป็นต้น และมีการควบคุมให้สวมใส่ทุกครั้งทีเข้าไป ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-7 ข้อกำหนดในการ ควบคุมเสียงของโรงไฟฟ้า - รูปที่ 31 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน
	- อบรมและให้ความรู้แก่พนักงาน เรื่อง อันตรายของ เสียงและวิธีป้องกัน	- โรงไฟฟ้าได้จัดการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตราย ของเสียงและวิธีการป้องกันแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และจัดอบรมเป็นประจำตามกำหนดเวลา	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-12 เอกสารการอบรม พนักงานก่อนเริ่มงาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.1 น้ำทิ้ง (น้ำจืด) - พื้นที่หน่วยผลิตและสำนักงาน	- รวบรวมน้ำทิ้งจากการอุปโภค-บริโภคเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (holding pond) ต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งจากการอุปโภค-บริโภคเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งต่อไป	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 32 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - รูปที่ 33 บ่อพักน้ำทิ้ง (holding pond)
	- รวบรวมน้ำทิ้งจาก condensate polisher ไปบำบัดที่ถังปรับสภาพให้เป็นกลางก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการรวบรวมน้ำทิ้งจากระบบ condensate polisher ไปบำบัดยังระบบปรับสภาพให้เป็นกลางก่อนที่จะระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (holding pond) ต่อไป	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 34 ระบบปรับสภาพให้เป็นกลาง
	- รวบรวมน้ำเสียจากการล้างพื้นหรือล้างอุปกรณ์ต่างๆ ไปบำบัดที่ถังดักน้ำมันก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการรวบรวมน้ำเสียจากการล้างพื้นหรือล้างอุปกรณ์ต่างๆ ในกระบวนการผลิต และน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนไปบำบัดยังระบบแยกน้ำมันก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งต่อไป	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 35 ระบบแยกน้ำมัน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.1 น้ำทิ้ง (น้ำจืด) - พื้นที่หน่วยผลิตและสำนักงาน (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่คลองระบายน้ำยาว 500 เมตร และระบายลงสู่ทะเลต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการแล้ว เพื่อเป็นจุดพักน้ำทิ้ง และตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานก่อนระบายลงสู่คลองระบายน้ำ และลงสู่ทะเล ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 สรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้ อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 29.5-34.7 องศาเซลเซียส pH มีค่าระหว่าง 7.68-8.14 TDS มีค่าระหว่าง 330-1,298 mg/l SS มีค่าระหว่าง <5-7 mg/l BOD ₅ มีค่าระหว่าง <1.0-1.0 mg/l DO มีค่าระหว่าง 5.3-6.7 mg/l	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ตารางที่ 4.7-1 ในบทที่ 4 และภาคผนวก - รูปที่ 33 บ่อพักน้ำทิ้ง (holding pond) - รูปที่ 36 การตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.1 น้ำทิ้ง (น้ำจืด) - พื้นที่หน่วยผลิตและสำนักงาน (ต่อ)		ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) C6-C9 มีค่าเท่ากับ ND(<0.009) mg/l C10-C14 มีค่าเท่ากับ ND(<0.015) mg/l C15-C28 มีค่าเท่ากับ ND(<0.035) mg/l C29-C36 มีค่าเท่ากับ ND(<0.020) mg/l โลหะหนัก Pb มีค่าเท่ากับ ND(<0.008) mg/l Fe มีค่าระหว่าง 0.06-0.07 mg/l Se มีค่าเท่ากับ ND(<0.0005) mg/l As มีค่าระหว่าง <0.0005-0.0010 mg/l Hg มีค่าเท่ากับ ND(<0.0005) mg/l ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด		
	- รวบรวมน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการรวบรวมน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำไปยังบ่อรับน้ำเสีย เพื่อปรับสภาพก่อนส่งเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสีย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 37 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Abnormal Pond หรือ Retention basin)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญกิจ-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.1 น้ำทิ้ง (น้ำจืด) - พื้นที่หน่วยผลิตและสำนักงาน (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Retention basin) ขนาด 1,000 ลบ.ม. และระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมีสำรองเพื่อไว้บำบัดน้ำทิ้งจาก ESP หรือ SW-FGD (เฉพาะในกรณีที่มีการล้างและเกิดน้ำทิ้งจาก ESP หรือ SW-FGD เท่านั้น)	- โรงไฟฟ้าจัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินไว้ในบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Abnormal Pond หรือ Retention basin) และจัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมีสำรองเพื่อไว้บำบัดน้ำทิ้ง จาก ESP หรือ SW-FGD	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 37 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Abnormal Pond หรือ Retention basin)
	- หากตรวจพบว่าคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด จะสูบน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่จนมีคุณภาพได้ตามมาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่คลองระบายน้ำยาว 500 เมตร และระบายลงสู่ทะเลต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ หากตรวจสอบแล้วพบว่า น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กำหนด โรงไฟฟ้าจะสูบน้ำทิ้งกลับไปบำบัดตามลักษณะที่ปนเปื้อนใหม่ จนมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานกำหนดจึงจะระบายลงสู่คลองระบายน้ำยาว 500 เมตร และระบายลงสู่ทะเลต่อไป - จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง โดยบริษัท ซีคอต จำกัด เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกครั้ง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ตารางที่ 4.7-1 ในบทที่ 4 และภาคผนวก ง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.1 น้ำทิ้ง (น้ำจืด) - พื้นที่หน่วยผลิตและสำนักงาน (ต่อ)	- จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินการตามแผนอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-5 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- ลานกองถ่านหิน	- จัดให้มีรางระบายรอบพื้นที่ลานกองถ่านหิน เพื่อรวบรวมน้ำชะจากลานกองถ่านหินเข้าสู่ run-off pond ก่อนสูบน้ำในบ่อหมุนเวียนกลับมาฉีดพ่นในพื้นที่ลานกองถ่านหินใหม่อีกครั้ง ดังนั้น โดยปกติจะไม่มีการระบายน้ำส่วนนี้ทิ้งออกสู่ภายนอก	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งรางระบายน้ำรอบพื้นที่ลานกองถ่านหิน เพื่อรวบรวมน้ำชะมาเก็บไว้ที่บ่อ run-off pond และสูบน้ำจากบ่อนี้ไปใช้ในการฉีดพ่นกองถ่านหินเพื่อป้องกันฝุ่นละออง โดยไม่มีการระบายน้ำชะออกสู่ภายนอกโรงไฟฟ้า	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 38 รางระบายรอบลานกองถ่านหิน - รูปที่ 39 บ่อ run-off pond
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมีเพื่อใช้บำบัดน้ำชะจาก run-off pond ในกรณีฉุกเฉินจนต้องระบายน้ำชะออกภายนอก	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมีเพื่อใช้บำบัดน้ำชะจาก run-off pond ในกรณีฉุกเฉิน จนต้องระบายน้ำชะออกภายนอก	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 40 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี
	- พื้นที่ลานกองถ่านหินถูกออกแบบให้มีระบบป้องกันการซึมผ่านของน้ำชะ โดยปูพื้นด้วย HDPE (high-density polyethylene)	- โรงไฟฟ้าได้มีการปูพื้นด้านล่างของลานกองถ่านหินด้วย HDPE เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำชะจากลานกองถ่านหินลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.1 น้ำทิ้ง (น้ำจืด) - ลานกอง ถ่านหิน (ต่อ)	- เพื่าระวังการปนเปื้อนโลหะหนักในน้ำทิ้งของโครงการ	- โรงไฟฟ้าได้มีการติดตามและเพื่าระวังการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำชะจากลานกองถ่านหิน ปีละ 3 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ทำการตรวจวัด 2 ครั้ง ในวันที่ 12 มกราคม และวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ซึ่งสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้ Pb มีค่าเท่ากับ ND(<0.008) mg/l ทั้งสองครั้ง Fe มีค่าระหว่าง 0.06-0.08 mg/l Se มีค่าเท่ากับ ND(<0.0005) mg/l ทั้งสองครั้ง As มีค่าระหว่าง 0.0008-0.0013 mg/l Hg มีค่าเท่ากับ ND(<0.0005) mg/l ทั้งสองครั้ง ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) C6-C9 มีค่าเท่ากับ ND(<0.009) mg/l ทั้งสองครั้ง C10-C14 มีค่าเท่ากับ ND(<0.015) mg/l ทั้งสองครั้ง	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ตารางที่ 4.7-3 ในบทที่ 4 และภาคผนวก - รูปที่ 41 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำชะจากลานกองถ่านหินของโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.1 น้ำทิ้ง (น้ำจืด) - ลานกอง ถ่านหิน (ต่อ)		C15-C28 มีค่าเท่ากับ ND(<0.035) mg/l ทั้งสองครั้ง C29-C36 มีค่าเท่ากับ ND(<0.020) mg/l ทั้งสองครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		
2.3.2 น้ำทิ้ง (น้ำทะเล)	- ควบคุมปริมาณการสูบน้ำทะเล เพื่อใช้ในระบบหล่อเย็นของโครงการให้เหมาะสม โดยปริมาณสูงสุดที่ใช้ไม่เกิน 42 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการควบคุมการสูบน้ำทะเลให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสม เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการน้ำหล่อเย็น โดยจากการดำเนินการสุ่มตรวจวัดปริมาณการไหลของน้ำทะเลในท่อด้วยเครื่องวัดอัตราการไหลชนิดอัลตราโซนิก (Ultrasonic Flow meter) พบว่า มีอัตราการไหลของน้ำทะเลเท่ากับ 36.52 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และมีค่าเป็นไปตามมาตรการฯ กำหนด (ไม่เกิน 42 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที) ซึ่งแสดงว่าโรงไฟฟ้าสามารถควบคุมปริมาณการสูบน้ำทะเลมาใช้ในระบบหล่อเย็นอยู่ในระดับที่เหมาะสม	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-5 ปริมาณการใช้น้ำทะเลระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 - ภาคผนวก ข.1-6 การตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำบริเวณจุดสูบน้ำ - รูปที่ 2 การตรวจวัดปริมาณการสูบน้ำทะเล

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.2 น้ำทิ้ง (น้ำทะเล) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมผลต่างของอุณหภูมิน้ำหล่อเย็นก่อนและหลังผ่านคอนเดนเซอร์และ SW-FGD ของโครงการให้สูงขึ้นไม่เกิน 6 องศาเซลเซียส โดยดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง บริเวณจุดสูบน้ำและหลังผ่านคอนเดนเซอร์และ SW-FGD ของโครงการ - ค่าที่ตรวจวัดได้และผลต่างของค่าดังกล่าวจะแสดงที่ห้องควบคุมส่วนกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นแบบต่อเนื่องบริเวณจุดสูบน้ำและหลังผ่านคอนเดนเซอร์ และ SW-FGD ของโรงไฟฟ้า โดยผลต่างของอุณหภูมิน้ำหล่อเย็นก่อนและหลังผ่านคอนเดนเซอร์และ SW-FGD ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการกำหนด (ไม่เกิน 6 องศาเซลเซียส) โดยผลต่างของอุณหภูมิก่อนผ่านคอนเดนเซอร์และหลังผ่าน SW-FGD มีค่าเพิ่มขึ้นสูงสุดเท่ากับ 5.07 องศาเซลเซียส 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.2-8 อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นก่อนและหลังผ่าน Condenser และ SW-FGD - รูปที่ 42 ค่าออนไลน์บริเวณห้องควบคุมแสดงค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง บริเวณจุดสูบน้ำและหลังผ่านคอนเดนเซอร์ และ SW-FGD

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.2 น้ำทิ้ง (น้ำทะเล) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานปฏิบัติการที่อยู่ในห้องควบคุมจะควบคุมปริมาณน้ำหล่อเย็นที่ใช้ให้สัมพันธ์กับผลต่างอุณหภูมิน้ำหล่อเย็นก่อนและหลังผ่านคอนเดนเซอร์ และ SW-FGD รวมทั้งกำลังการผลิต ทั้งนี้ หากผลต่างอุณหภูมิน้ำที่ผ่านระบบหล่อเย็นมีแนวโน้มที่จะสูงขึ้นเกิน 6 องศาเซลเซียส โครงการจะเพิ่มปริมาณน้ำหล่อเย็นที่ใช้ (แต่ไม่เกิน 42 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) และจะปรับแผนการผลิตหากปริมาณน้ำที่ใช้ถึงจุดสูงสุดแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีพนักงานปฏิบัติการอยู่ที่ห้องควบคุมเพื่อติดตามและควบคุมปริมาณน้ำหล่อเย็นให้สัมพันธ์กับผลต่างของอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นก่อนและหลังผ่านคอนเดนเซอร์ และ SW-FGD ซึ่งสามารถปรับปริมาณการใช้น้ำหล่อเย็นให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกัน และจัดทำสรุปรายงานประจำวัน ทั้งนี้ จากการติดตามผลต่างของอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นก่อนผ่านคอนเดนเซอร์ และหลังผ่าน SW-FGD นั้น พบว่า มีค่าสูงสุดเท่ากับ 5.07 องศาเซลเซียส ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนด 	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.2-8 อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นก่อนและหลังผ่าน Condenser และ SW-FGD ภาคผนวก ข.2-10 ตัวอย่างรายงานสรุปรายงานประจำวัน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.2 น้ำทิ้ง (น้ำทะเล) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเข้มข้นคลอรีนในน้ำทิ้งของโครงการ ไม่ให้เกิน 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร โดยดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของคลอรีนแบบต่อเนื่องเพื่อตรวจวัดน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ ทั้งนี้ค่าที่ตรวจวัดสามารถแสดงผลได้ที่ห้องควบคุมส่วนกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของคลอรีนแบบต่อเนื่องจากน้ำทิ้งหล่อเย็น ที่ระบบควบคุมซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SW-FGD) เข้าสู่ระบบบ่อเติมอากาศ (aeration basin) ก่อนระบายลงสู่คลองระบายยาว 500 เมตร โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบค่าความเข้มข้นของคลอรีนอยู่ในช่วงระหว่าง 0.01-0.08 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด อย่างไรก็ตาม เมื่อพบค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โรงไฟฟ้าจะทำการปรับลดอัตราการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรต์ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม 	<p>ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.2-9 ความเข้มข้นของคลอรีนในน้ำทิ้ง - รูปที่ 43 เครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของคลอรีนแบบต่อเนื่อง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญ-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.2 น้ำทิ้ง (น้ำทะเล) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานปฏิบัติการที่อยู่ในห้องควบคุมจะควบคุมอัตราการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรต์อย่างเหมาะสมตามค่าตรวจวัดที่แสดง โดยต้องมีความเข้มข้นเพียงพอในการควบคุมจุลชีพ ทั้งนี้ หากพบว่าน้ำทิ้งจากการหล่อเย็นมีแนวโน้มที่ความเข้มข้นคลอรีนจะเพิ่มสูงกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร จะทำการปรับวาล์วควบคุมเพื่อลดอัตราการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรต์ลงเพื่อให้ความเข้มข้นอยู่ในค่าที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีพนักงานปฏิบัติการอยู่ที่ห้องควบคุมเพื่อติดตามและควบคุมอัตราการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรต์ และหากพบว่าคลอรีนในน้ำทิ้งจากการหล่อเย็นสูงกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร จะทำการปรับลดอัตราการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรต์ให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกัน และจัดทำสรุปรายงานประจำวัน 	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.2-10 ตัวอย่างรายงานสรุปรายงานประจำวัน
	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้ง bio boxes เพื่อตรวจสอบการเกิด micro fouling ในระบบหล่อเย็น ทำให้สามารถปรับลดปริมาณการใช้คลอรีนให้เหมาะสมตามฤดูกาล โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายกับอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าได้ติดตั้ง bio boxes เพื่อใช้ในการตรวจสอบการเกิด micro fouling ในระบบหล่อเย็นแล้ว 	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 44 bio boxes

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.2 น้ำทิ้ง (น้ำทะเล) (ต่อ)	- ควบคุมปริมาณซัลเฟตในน้ำทะเลที่ผ่านการใช้งานที่ SW-FGD โดยควบคุมสัดส่วนของซัลเฟอร์ในถ่านหินตามที่กำหนด (มีค่าสูงสุดไม่เกินร้อยละ 1) ควบคุมปริมาณและการกระจายของการสเปรย์น้ำทะเลในระบบ SW-FGD เพื่อดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ให้ได้ตามค่าควบคุม	- โรงไฟฟ้าได้ควบคุมปริมาณซัลเฟอร์ในถ่านหินที่นำมาใช้ให้มีค่าสูงสุดไม่เกินร้อยละ 1 และควบคุมปริมาณและการสเปรย์น้ำทะเลในระบบ SW-FGD เพื่อดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ให้ได้ตามค่ามาตรฐาน ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่จุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโรงไฟฟ้า ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 จำนวน 2 ครั้ง พบปริมาณซัลเฟตมีค่าเท่ากับ 2,202 และ 2,177 มิลลิกรัมต่อลิตร และซัลไฟด์มีค่าน้อยกว่า 0.002 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยพบปริมาณซัลไฟด์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร) ส่วนซัลเฟตยังไม่มีมาตรฐานกำหนด สำหรับผลการติดตามคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี B และ I ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบซัลเฟตเท่ากับ 1,912-2,067 และ 2,105-2,150 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ตารางที่ 4.7-4 และตารางที่ 4.8-13 ในบทที่ 4 และภาคผนวก ง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ 2.3.2 น้ำทิ้ง (น้ำทะเล) (ต่อ)	- รวบรวมน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นและที่ผ่านการใช้งานที่ SW-FGD เข้าสู่ระบบบำบัดอากาศ (aeration basin) เพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนในน้ำทะเล และช่วยให้การเปลี่ยนรูปจากซัลเฟอร์ให้เป็นซัลเฟตอย่างสมบูรณ์ก่อนระบายสู่คลองระบายน้ำยาว 500 เมตร และระบายสู่ทะเลต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้รวบรวมน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นและใช้งานที่ SW-FGD เข้าสู่บ่อเติมอากาศ เพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจน และช่วยเปลี่ยนรูปจากซัลเฟอร์ให้เป็นซัลเฟต ก่อนระบายลงสู่คลองระบายน้ำยาว 500 เมตร ซึ่งจากผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟตและซัลไฟด์ที่จุดระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโรงไฟฟ้า ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 จำนวน 2 ครั้ง พบปริมาณซัลเฟตมีค่าเท่ากับ 2,202 และ 2,177 มิลลิกรัมต่อลิตร และซัลไฟด์มีค่าน้อยกว่า 0.002 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยพบปริมาณซัลไฟด์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร) ส่วนซัลเฟตยังไม่มีมาตรฐานกำหนด สำหรับผลการติดตามคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี B และ I ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบซัลเฟตเท่ากับ 1,912-2,067 และ 2,105-2,150 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ตารางที่ 4.7-4 และตารางที่ 4.8-13 ในบทที่ 4 และภาคผนวก ง - รูปที่ 45 ระบบบำบัดอากาศ (aeration basin)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพ ทางทะเล	- กำหนดขนาดของตะแกรง (traveling screen) บริเวณ จุดสูบน้ำให้มีขนาดไม่เกิน 1 ตารางเซนติเมตร	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งตะแกรงขนาด 1 ตารางเซนติเมตร บริเวณจุดสูบน้ำทะเลมาใช้ในโครงการ	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-11 Traveling Band Screen - รูปที่ 46 Traveling Band Screen
	- ควบคุมความเร็วของน้ำทะเลบริเวณปากทางเข้า อุโมงค์น้ำไม่ให้เกิน 0.3 เมตร/วินาที ซึ่งเป็นความเร็ว ที่สัตว์น้ำส่วนใหญ่สามารถว่ายหนีได้	- ควบคุมความเร็วของน้ำที่สูบ ตามคุณสมบัติของเครื่อง สูบน้ำที่ถูกออกแบบและติดตั้งไว้บริเวณอุโมงค์สูบน้ำ	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-11 Intake Layout - ภาคผนวก ข.2-12 อุโมงค์นำน้ำเข้า เครื่องสูบน้ำ
	- อุโมงค์นำน้ำเข้าเครื่องสูบน้ำจะติดตั้งอยู่ที่ระดับ ความลึกมากกว่า 2.0 เมตรจากผิวน้ำ เพื่อลดการสูญเสีย แพลงก์ตอนที่อาศัยอยู่อย่างหนาแน่นในระดับ ความลึกตั้งแต่ 30 เซนติเมตร ถึง 2 เมตร จากผิวน้ำ	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการออกแบบอุโมงค์นำน้ำเข้า ที่ระดับความลึก 2.35 เมตร จากผิวน้ำ	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-12 อุโมงค์นำน้ำเข้า เครื่องสูบน้ำ - รูปที่ 47 อุโมงค์นำน้ำเข้าเครื่องสูบน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)	- ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อปล่อยทดแทนในทะเล เช่น ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ พื้นที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ โดยในเบื้องต้นโครงการจะปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 1 ล้านตัว/ปี ในช่วงปีที่ 1-3 ของการดำเนินโครงการ	- โรงไฟฟ้าดำเนินการประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง โดยการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทนลงในทะเล และการสร้างแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ทะเล ซึ่งแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ <ul style="list-style-type: none"> • ธนาคารปูม้า/ธนาคารไข่มุกดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ.2551 จนถึงปัจจุบัน โดยได้อนุญาตและปล่อยแม่พันธุ์ปูม้า ร่วมกับกลุ่มประมงพื้นบ้านตากวน-อ่าวประดู่ และกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ และในปี พ.ศ.2558 ได้ดำเนินการเพิ่มเติมอีกหนึ่งแห่งคือ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำวัยอ่อนกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพูน นอกจากนี้ ยังมีการทำกระชังสัตว์น้ำกลางทะเลให้กับวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อ.เมือง และ อ.บ้านฉางสามัคคี เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ.2561 และได้มีการติดตามความคืบหน้าโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นระยะๆ เพื่อรับทราบ 	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-7 แผนดำเนินงานด้านทรัพยากรชีวภาพทางทะเล - รูปที่ 3 โครงการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม) - รูปที่ 48 โครงการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อน - รูปที่ 49 โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล - รูปที่ 50 การสัมภาษณ์ชุมชนและกลุ่มประมงในท้องถิ่น - รูปที่ 108 การประชุมรับฟังความคิดเห็นการจัดสร้างปะการังเทียมเพิ่มเติมในปี พ.ศ.2562

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)		<p>ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไขปัญหาของโครงการดังกล่าว ต่อมาในปี พ.ศ.2564 ได้ทำกระชังสัตว์น้ำกลางทะเล ขึ้นมาอีก 1 โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณใกล้เขียงเกาะสะเก็ด</p> <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล โดยกลุ่มบริษัทโกลว์ได้ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน รวมถึงชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล ซึ่งจัดต่อเนื่องมาจนปัจจุบัน เป็นปีที่ 19 ในปี พ.ศ.2564 มีการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ 7 ครั้ง ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่ปล่อย คือ ลูกปูม้า กุ้งทะเล กุ้งแชบ๊วย ปลากระพง หมึก หอยหวาน และพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ปูไข่ เป็นต้น โดยมีจำนวนพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนที่ปล่อยสู่ทะเล ปีละประมาณกว่า 12 ล้านตัว สำหรับในปี พ.ศ.2565 มีแผนจะดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มบริษัท โกลว์ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและชุมชน ประมวญเรือเล็กรอบพื้นที่โครงการทำการศึกษาการจัดตั้งโครงการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งในจังหวัดระยอง เช่น การสร้างแนวปะการังเทียม เพื่อเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ ปูม้าและปลาหมึก หรืออื่นๆ ต่อไป โดยได้ดำเนินการปล่อยปะการังเทียม เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ.2559 และได้มีการสำรวจใต้ท้องทะเลบริเวณแนวปะการังดังกล่าว โดยนักวิชาการของ สบพท.1 เมื่อเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2560 และมีแผนจะเพิ่มกองปะการังเทียม โดยได้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นกับผู้มีส่วนได้เสียของโครงการเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ.2561 ในปี พ.ศ.2564 ได้ดำเนินโครงการทำซั้งกอ สร้างบ้านให้ปลา จำนวน 50 ซั้ง ให้กับกลุ่มประมงพื้นบ้านบ้านตากวน 		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการปลูกหญ้าทะเล ณ หาดนภาราภิรมย์ ต.พลา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ.2564 และวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ได้ทำโครงการปลูกหญ้าทะเล ณ เกาะขาม สัตหีบ เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเล เป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย และแหล่งอาหารอันอุดมสมบูรณ์ของสัตว์ทะเล เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล รวมถึงเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนด้วยระบบนิเวศทางทะเล (Blue carbon) - การสัมมนาชาวประมงท้องถิ่นรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โรงไฟฟ้าเกี่ยวกับประโยชน์จากกิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเป็นระยะ ซึ่งในปี พ.ศ.2564 ดำเนินการสำรวจในเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ.2564 ผลการสำรวจ พบว่าในพื้นที่ที่มีการทำประมงชายฝั่งเป็นหลัก โดยมีผลผลิตที่จับได้ไม่เกิน 20 กิโลกรัมต่อวัน ประเภทสัตว์น้ำหลักที่จับได้ ได้แก่ ปู ปลา และ 		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)		<p>หอย โดยส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการกิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำทำให้จับสัตว์น้ำได้เพิ่มมากขึ้น และขอให้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าวต่อไป</p> <p>- นอกจากนี้ ยังมีการประชุมสานเสวนารับฟังความคิดเห็นร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่เพื่อร่วมจัดทำแผนพัฒนาอาชีพประมงเรือเล็ก เมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2564</p> <p>- สนับสนุนการทำกระชังปูม้าให้วิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อ.เมือง และ อ.บ้านฉางสามัคคี เพื่อเพิ่มช่องทางในการเพาะพันธุ์ และขยาย พันธุ์ปูม้า โดยเป็นกระชังที่ลอยอยู่กลางทะเล ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ.2561 โดยในปี พ.ศ.2564 มีการสนับสนุนโครงการกระชังสัตว์น้ำในทะเลให้กับวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อ.เมือง และ อ.บ้านฉางสามัคคี เพิ่มอีก 1 โครงการ เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 โดยตัวโครงการนี้จะอยู่บริเวณ</p>		- รูปที่ 109 กระชังปูม้า

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)		ใกล้เคียงเกาะสะเก็ด เพื่อเป็นการส่งเสริมการอนุรักษ์พื้นที่ทรัพยากรสัตว์น้ำ รวมถึงการส่งเสริมการเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชนที่ประกอบอาชีพประมงในพื้นที่ให้มีระบบนิเวศทางทะเลที่ดีต่อไป - มีการทำซั้งเชือกจำนวน 50 ซั้ง ให้กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านตากวน เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ.2564 เพื่อเป็นแหล่งอนุรักษ์สัตว์น้ำและเป็นการส่งเสริมให้ชาวประมงมีรายได้จากแหล่งอนุรักษ์เพิ่มขึ้น		
	- ติดตามตรวจสอบผลในการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อทดแทนลงทะเล โดยการสัมภาษณ์ชาวประมงในท้องถิ่นเกี่ยวกับปริมาณผลผลิตและรายได้จากการประมง หรือวิธีอื่นๆ รวมกัน เพื่อนำข้อมูลเบื้องต้นมาวิเคราะห์ก่อนปรับปรุงแผนการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำให้เหมาะสมเพื่อดำเนินการในอนาคต และมีการปรับปรุงแผนดังกล่าวทุกๆ 2-3 ปี	- โรงไฟฟ้าเริ่มดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำตั้งแต่ปี พ.ศ.2551 โดยในปี พ.ศ.2564 มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำจำนวน 7 ครั้ง ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่ปล่อย คือ ลูกปูม้า กุ้งทะเล กุ้งขาว ปลากะพง หมึก หอยหวาน และพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ปูไข่ เป็นต้น โดยมีจำนวนพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนที่ปล่อยสู่ทะเล ปีละประมาณกว่า 12 ล้านตัว สำหรับในปี พ.ศ.2565 จะดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	-	- รูปที่ 50 การสัมภาษณ์ชุมชนและกลุ่มประมงในท้องถิ่น

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - นอกจากนี้ ยังมีการสัมภาษณ์ชาวประมงท้องถิ่นรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โรงไฟฟ้าเกี่ยวกับประโยชน์จากกิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเป็นระยะ ซึ่งในปี พ.ศ.2564 ดำเนินการสำรวจในเดือนพฤศจิกายน และ ธันวาคม พ.ศ.2564 ผลการสำรวจ พบว่าในพื้นที่มีการทำประมงชายฝั่งเป็นหลัก โดยมีผลผลิตที่จับได้ไม่เกิน 20 กิโลกรัมต่อวัน ประเภทสัตว์น้ำหลักที่จับได้ ได้แก่ ปลา และ หอย โดยส่วนใหญ่มีความเห็นว่า กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำทำให้จับสัตว์น้ำได้เพิ่มมากขึ้น และขอให้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าวต่อไป - รวมทั้ง ยังมีการประชุมสานเสวนารับฟังความคิดเห็นร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่เพื่อร่วมจัดทำแผนพัฒนาอาชีพประมงเรือเล็ก - สนับสนุนการทำกระชังปูม้าให้วิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อ.เมือง และ อ.บ้านฉางสามัคคี เพื่อเพิ่มช่องทางในการเพาะพันธุ์ และขยายพันธุ์ปูม้า 		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)		<p>โดยเป็นกระชังปูที่ลอยอยู่กลางทะเล ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ.2561</p> <p>- ในปี พ.ศ.2564 มีการสนับสนุนโครงการกระชังสัตว์น้ำในทะเลให้กับวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อ.เมือง และ อ.บ้านฉางสามัคคี เพิ่มอีก 1 โครงการ เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 โดยโครงการนี้จะอยู่บริเวณใกล้เคียงเกาะสะเก็ด เพื่อเป็นการส่งเสริมการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ รวมถึงการส่งเสริมการเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชนที่ประกอบอาชีพประมงในพื้นที่ให้มีระบบนิเวศทางทะเลที่ดีต่อไป</p> <p>- มีการทำขั้งเชือกจำนวน 50 ขั้ง ให้กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านตากวน เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ.2564 เพื่อเป็นแหล่งอนุรักษสัตว์น้ำและเป็นการส่งเสริมให้ชาวประมงมีรายได้จากแหล่งอนุรักษ์เพิ่มขึ้น</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล (ต่อ)		- นอกจากนี้ ยังสนับสนุนโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยบูรพาในการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพสัตว์น้ำทะเลห่วงโซ่อาหารเพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบการกลุ่มประมงเรือเล็ก ซึ่งได้ดำเนินงานวิจัยจนแล้วเสร็จ		
	- วิเคราะห์ผลจากตารางติดตามปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อนบริเวณจุดสูบน้ำทะเล เพื่อประเมินปริมาณการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำทดแทนที่เหมาะสม	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ไข่และตัวอ่อนของสัตว์น้ำจำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานี B (ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร) และสถานี I (ใกล้กับจุดสูบน้ำเข้า) ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ และวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • สถานี B มีค่าเท่ากับ 87-313 individuals/liter • สถานี I มีค่าเท่ากับ 195-398 individuals/liter ไข่และตัวอ่อนที่พบส่วนใหญ่เป็น Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอพลียัส) ซึ่งเป็นชนิดที่พบได้โดยทั่วไปในน้ำทะเล	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ตารางที่ 4.10-7 ถึงตารางที่ 4.10-8 ในบทที่ 4 และภาคผนวก ง - รูปที่ 51 ภาพการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล (ต่อ)		<p>นอกจากนี้ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ สถานี A, B, C, D, I และ O จำนวน 2 ครั้ง คือ ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ และวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เพื่อเป็นข้อมูลในการศึกษาและวิเคราะห์ปริมาณสัตว์น้ำที่จะปล่อยทดแทนสู่ทะเล โดยชนิดของแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดินที่พบเป็นชนิดที่พบได้โดยทั่วไปในชายฝั่งทะเลอ่าวไทย</p> <p>- อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้ายังคงปล่อยสัตว์น้ำลงสู่ทะเลอย่างต่อเนื่อง ปีละมากกว่า 1 ล้านตัว</p>		
	- สนับสนุนชาวประมงพื้นบ้านเพื่อจัดตั้งธนาคารปูม้า เพื่อให้สามารถนำปูไข่แม่มาปล่อยให้ออกไข่และเจริญเป็นตัวอ่อนปูเพื่อเพิ่มผลผลิตปูม้าในธรรมชาติต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้จัดตั้งธนาคารปูม้า/ธนาคารไข่หมึก ซึ่งดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ.2551 โดยได้อนุญาตและปล่อยแม่พันธุ์ปูม้าจำนวนมาก ร่วมกับกลุ่มประมงพื้นบ้าน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยจัดตั้งจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ กลุ่มประมงพื้นบ้านตากวน-อ่าวประคู้ กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ และศูนย์เรียนรู้	- ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	<p>- ภาคผนวก ข.1-7 แผนดำเนินงานด้านทรัพยากรชีวภาพทางทะเล</p> <p>- รูปที่ 48 โครงการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อน</p> <p>- รูปที่ 109 กระชังปูม้า</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)		<p>การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำวัยอ่อน กลุ่มประมงเรือเล็ก บ้านพูน และได้ดำเนินการติดตามผลการดำเนินงานร่วมกับกลุ่มประมงอย่างต่อเนื่องเพื่อรับทราบประเด็นปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขปัญหายังต่อเนื่อง</p> <p>นอกจากนี้ ยังมีการทำกระชังสัตว์น้ำกลางทะเลให้กับวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อ.เมือง และ อ.บ้านฉางสามัคคี เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ.2561 และได้มีการติดตามความคืบหน้าโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นระยะๆ เพื่อรับทราบปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไขปัญหาของโครงการดังกล่าว ต่อมาในปี พ.ศ.2564 ได้ทำกระชังสัตว์น้ำกลางทะเล ขึ้นมาอีก 1 โครงการ โดยโครงการจะอยู่บริเวณใกล้เคียงกับเกาะสะเก็ด</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)	- สัมภาษณ์ชาวประมงและชาวบ้านในท้องถิ่นเกี่ยวกับผลบวก ผลลบ อุปสรรค และความสำเร็จสำหรับโครงการสนับสนุนธนาคารปูม้า และการปล่อยพันธุ์ปลาทะเลเพื่อนำไปปรับปรุงแนวทางในการส่งเสริมให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิผลมากขึ้น	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการสัมภาษณ์ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโรงไฟฟ้า จำนวน 4 ชุมชน ได้แก่ บ้านหนองแฟบ วัดโสภณ มาบชูด และมาบชูด-ซากกลาง ซึ่งรวมถึงกลุ่มประมงด้วย สำหรับในปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 โดยจะนำเสนอผลในรายงานฉบับถัดไป ล่าสุดผลการสำรวจในปี พ.ศ.2564 พบว่า ในพื้นที่มีการทำประมงชายฝั่งเป็นหลัก โดยมีปริมาณผลผลิตที่จับได้ไม่เกิน 20 กิโลกรัมต่อวัน ประเภทของสัตว์น้ำที่จับได้ ได้แก่ ปู ปลา และหอย สำหรับความคิดเห็นต่อกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าช่วยให้จับสัตว์น้ำได้เพิ่มขึ้น ส่วนกิจกรรมธนาคารปูม้าในชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าช่วยเพิ่มรายได้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ต้องการให้โรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัทโกลว์ดำเนินโครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล และโครงการธนาคารปูม้าและธนาคารปลาหมึกในชุมชนต่อไป	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 50 การสัมภาษณ์ชุมชนและกลุ่มประมงในท้องถิ่น - รูปที่ 108 การประชุมรับฟังความคิดเห็นการจัดสร้างปะการังเทียมเพิ่มเติมในปี พ.ศ.2562

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ค โคล์-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - นอกจากนี้ ยังมีการประชุมสานเสวนารับฟังความคิดเห็นร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่เพื่อรับฟังปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะต่างๆ ซึ่งในปี พ.ศ.2564 มีการดำเนินการประชุมในโครงการเคียงบำเคียงไหล่กับชาวประมง เมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2564 และในปี พ.ศ.2565 จะดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 - จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นเพื่อเพิ่มกองปะการังเทียมกองที่ 2 โดยได้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นกับผู้มีส่วนได้เสียของโครงการเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ.2561 รวมถึง จัดประชุมกลุ่มย่อยกับกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่เพื่อติดตามโครงการที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2563 		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร 2.4 ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล (ต่อ)	- ประเมินผลการดำเนินมาตรการฟื้นฟู/ทดแทนทรัพยากรชีวภาพทางทะเลของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน โดยประสานหน่วยงานด้านวิชาการ เพื่อให้มีการดำเนินงานที่ถูกต้อง ต่อเนื่อง และสอดคล้องกับสภาพพื้นที่	- โรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัท โกลว์ได้นำผลการวิจัยของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ทำการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล และนำผลการศึกษาที่ได้มาหารือและวางแผนร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กเพื่อปรับปรุงการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-7 แผนดำเนินงานด้านทรัพยากรชีวภาพทางทะเล
	- สัมภาษณ์ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโรงไฟฟ้า โดยเน้นหมู่บ้านที่ทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและประมงชายฝั่ง เพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลผลิตจากการเพาะเลี้ยง บริเวณที่ทำการเพาะเลี้ยงสถิติการประมง บริเวณที่ทำการประมง ฤดูกาลปริมาณและชนิดสัตว์น้ำที่ก่อให้เกิดรายได้จากการทำประมง ความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำ และปัญหาอุปสรรคในการทำประมง โดยเปรียบเทียบอดีตและปัจจุบัน	- โรงไฟฟ้าได้ใช้ผลการศึกษาที่ทำร่วมกับสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อปรับปรุงการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น รวมถึงการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ประกอบด้วย การสืบค้นข้อมูลกฎหมาย การสำรวจ และทำการศึกษาในพื้นที่ศึกษาปัจจุบัน การสัมภาษณ์ชาวประมงในท้องที่ภาคเอกชนหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องในพื้นที่และสถาบันการศึกษาที่มีการศึกษาวิจัยในพื้นที่ การศึกษาสถานภาพปัจจุบันขององค์ประกอบและความสมบูรณ์ของพื้นที่ทะเลและระบบนิเวศวิทยาทางทะเลในการดำเนินการ โครงการ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-7 แผนดำเนินงานด้านทรัพยากรชีวภาพทางทะเล - รูปที่ 50 การสัมภาษณ์ชุมชนและกลุ่มประมงในท้องถิ่น - รูปที่ 52 การลงพื้นที่พบปะกลุ่มประมงในพื้นที่

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญ-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)		<p>ฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อใช้เปรียบเทียบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศวิทยาทางทะเล ในพื้นที่ศึกษาก่อน-หลังดำเนินการอย่างละเอียด เพื่อให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น</p> <p>- อย่างไรก็ตาม ในด้านเศรษฐกิจสังคมโรงไฟฟ้ามีการสัมผัสน้ำชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้าจำนวน 4 ชุมชน ได้แก่ หนองแฟบ วัดโสภณ มาบชูดและมาบชูด-ซากกลาง ซึ่งมีตัวแทนของกลุ่มประมงร่วมด้วย โดยในปี พ.ศ.2565 มีแผนการการสำรวจในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 สำหรับผลการสำรวจในปี พ.ศ.2564 พบว่าในพื้นที่มีการทำประมงชายฝั่งเป็นหลัก โดยมีปริมาณผลผลิตที่จับได้ประมาณไม่เกิน 20 กิโลกรัมต่อวัน ประเภทของสัตว์น้ำหลักที่จับได้ ได้แก่ ปลา และปู สำหรับความคิดเห็นต่อกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำส่วนใหญ่</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)		<p>ระบุว่าช่วยให้จับสัตว์น้ำได้เพิ่มขึ้น ส่วนกิจกรรมธนาคารปูม้าในชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าช่วยเพิ่มรายได้ในครัวเรือน</p> <p>- นอกจากนี้ ยังสนับสนุนโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยบูรพาในการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพสัตว์น้ำทะเล ห่วงโซ่อาหารเพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบการกลุ่มประมงเรือเล็ก ซึ่งได้ดำเนินงานวิจัยจนแล้วเสร็จ</p>		
	- สนับสนุนการศึกษางานวิจัยในการเฝ้าระวังการปนเปื้อนโลหะหนักของสัตว์น้ำทะเล	- โรงไฟฟ้าได้สนับสนุนการศึกษาวิจัยในการเฝ้าระวังการปนเปื้อนโลหะหนักของสัตว์น้ำทะเล ให้กับสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-14 การศึกษาวิจัยในการเฝ้าระวังการปนเปื้อนโลหะหนักของสัตว์น้ำทะเล

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านทรัพยากร กายภาพ 2.4 ทรัพยากร ชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)	- สนับสนุนและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สถาบันวิจัยหรือสถานศึกษาที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น ในการฟื้นฟูหรืออนุรักษ์ปะการังในพื้นที่จังหวัดระยอง เช่น สนับสนุนกิจกรรมการปลูกปะการังหรือการปลูกปะการังเทียม เป็นต้น โดยพิจารณาให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่	- โรงไฟฟ้าได้ทำการศึกษาร่วมกับสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทำการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการปะการังเทียม เพื่อเป็นแหล่งอนุบาลที่อยู่อาศัยให้สัตว์น้ำ ทั้งรูปแบบขี้เหล็ก และแบบแท่งคอนกรีต โดยได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องครบถ้วนแล้ว ได้แก่ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 กองทัพเรือ กรมประมง และกรมเจ้าท่า และล่าสุดในปี พ.ศ.2562 โรงไฟฟ้าอยู่ระหว่างการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดวางปะการังเทียมขยายจากเดิมอีก 100 แท่ง โดยได้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ.2561	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-7 แผนดำเนินงานด้านทรัพยากรชีวภาพทางทะเล - รูปที่ 3 โครงการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม) - รูปที่ 108 การประชุมรับฟังความคิดเห็นการจัดสร้างปะการังเทียมเพิ่มเติมในปี พ.ศ.2562

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญ-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- มีนโยบายหมุนเวียนน้ำที่กลับมาใช้ประโยชน์	- โรงไฟฟ้ามีนโยบายหมุนเวียนน้ำที่กลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โรงไฟฟ้า เช่น การหมุนเวียนน้ำชะจากลานกองถ่านหินมาใช้ในการฉีดพ่นกองถ่านหิน และน้ำที่บำบัดแล้วจากบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) มาใช้กับระบบกำจัดฝุ่นที่สายพานลำเลียงถ่านหิน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 8 การฉีดพ่นน้ำบริเวณสายพานโปรยถ่านหินลงสู่กองถ่านหิน - รูปที่ 10 หัวฉีดพ่นน้ำ (Sprinkler) และการฉีดพ่นน้ำบริเวณกองถ่านหิน
	- จัดทำแผนงานเพื่อให้แน่ใจว่าทางโครงการสามารถมีน้ำใช้อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนงานการใช้น้ำ และส่งให้โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 2&3 ซึ่งเป็นหน่วยงานจัดสรรน้ำให้กับโครงการ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-1 ข้อมูลและแผนการใช้น้ำของโครงการ
	- นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการต่อหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่จัดสรรน้ำ เพื่อวางแผนการจัดการน้ำโดยรวมของพื้นที่	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนงานการใช้น้ำ และส่งให้โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 2&3 ซึ่งเป็นหน่วยงานจัดสรรน้ำให้กับโครงการ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-1 ข้อมูลและแผนการใช้น้ำของโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคม	- ร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดควดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- โรงไฟฟ้าได้มีการจัดทำระเบียบการจราจรภายในโรงไฟฟ้าและมีการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักในการขับขี่ปลอดภัยและปฏิบัติตามกฎจราจร เพื่อความปลอดภัยในการขับขี่	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-2 ระเบียบการจราจรภายในโรงไฟฟ้า
	- สำหรับในช่วงโมงเร่งด่วน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โรงไฟฟ้าตลอดเวลา	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 53 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโรงไฟฟ้า
	- หลีกเลี่ยงการขนสารเคมีในช่วงช่วงโมงเร่งด่วน	- โรงไฟฟ้าดำเนินการขนส่งสารเคมีได้เฉพาะในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. เท่านั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่เข้า-ออก	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคม (ต่อ)	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกสารเคมีหรือกากของเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการชั่งน้ำหนักของรถบรรทุกสารเคมีหรือกากของเสียทุกครั้งทั้งก่อนและหลังเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 54 เครื่องชั่งน้ำหนักก่อนเข้าโรงไฟฟ้า - รูปที่ 55 เครื่องชั่งน้ำหนักก่อนออกจากโรงไฟฟ้า
	- จัดรถรับส่งพนักงานให้เพียงพอเพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้องถนน ทั้งนี้ ให้กำหนดจุดรับส่งพนักงานโดยหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีการจราจรติดขัด	- โรงไฟฟ้าได้จัดรถรับส่งพนักงานให้เพียงพอกับจำนวนพนักงาน โดยมีรถรับส่งพนักงานดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ พนักงานกะ มีรถรับส่ง 2 คันต่อกะ ▪ พนักงาน Daytime ใช้รถรับส่งร่วมกับพนักงานในกลุ่มบริษัท โกลว์ ซึ่งมีพนักงาน 6-10 คนต่อรถตู้รับ-ส่ง จำนวน 1 คัน 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 56 รถรับส่งพนักงาน
	- จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดไว้ในบริเวณพื้นที่ขนถ่ายและด้านข้างรถขนส่งสารเคมี รวมทั้งจัดทำแผนในการจัดการกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-3 แบบแจ้งรายละเอียดสารเคมีอันตราย - รูปที่ 57 เอกสารด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีบริเวณพื้นที่ขนถ่าย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดในสัญญาจ้างให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องจัดให้มีแผนตอบสนองกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดในสัญญาจ้างให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีจัดให้มีแผนตอบสนองกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-4 สัญญาการขนส่งสารเคมีอันตราย
	- รถบรรทุกสารเคมีจะต้องมีป้ายแสดงความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นที่ตัวรถตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและผู้ขับรถต้องได้รับใบอนุญาตขับรถชนิดที่ 4	- รถบรรทุกสารเคมีของโรงไฟฟ้ามีป้ายแสดงความเสี่ยงภัยบริเวณตัวถังของรถ และผู้ขับรถบรรทุกสารเคมีมีใบอนุญาตขับรถชนิดที่ 4	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 58 ป้ายแสดงความเสี่ยงภัยบริเวณตัวถังของรถบรรทุกสารเคมี - รูปที่ 59 ตัวอย่างใบอนุญาตขับรถชนิดที่ 4
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในเขตชุมชนตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงไฟฟ้าได้จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในโรงไฟฟ้าไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และภายนอกไม่เกิน 40 และ 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ส่วนภายในเขตชุมชนต่างๆ ได้กำหนดให้ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 60 ป้ายจำกัดความเร็วภายในโรงไฟฟ้า - รูปที่ 61 ป้ายจำกัดความเร็วภายนอกนิคมฯ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้เรือขนส่งถ่านหินปฏิบัติตามข้อกำหนดของนิคมฯ มาบตาพุด ในการนำเรือผ่านเข่าร่องน้ำ และเทียบท่าบริเวณท่าเทียบเรือของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	- เนื่องจากโรงไฟฟ้าตั้งอยู่ในพื้นที่การดูแลรับผิดชอบของสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.) ดังนั้น จึงดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุทางทะเลที่กำหนดขึ้นโดย สทร. และปฏิบัติตามข้อกำหนดของ สทร. อย่างเคร่งครัด รวมทั้งได้ดำเนินการตรวจสอบท่าเรือในขณะขนถ่ายถ่านหินตามแบบฟอร์มการติดตามตรวจสอบท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน (สทร.สค บฟ)	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-5 ข้อกำหนดของท่าเรือ
	- ประสานงานกับโรงไฟฟ้าเดิมทุกครั้งในการนำเรือขนส่งถ่านหินเข้าเทียบท่า และลำเลียงถ่านหินไปยังลานกองของโครงการ	- บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ได้ประสานกับบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ทุกครั้ง ในกรณีที่มีการนำเรือขนส่งถ่านหินเข้าเทียบท่า และลำเลียงถ่านหินไปยังลานกองถ่านหิน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-6 ระเบียบการขนถ่ายถ่านหิน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคม (ต่อ)	- จัดเตรียมพื้นที่ลานกองถ่ายหินให้สามารถสำรองถ่ายหินไว้ใช้ได้ไม่น้อยกว่า 45 วัน	- โรงไฟฟ้าได้จัดพื้นที่ลานกองถ่ายหินให้สามารถรองรับปริมาณถ่ายหินได้อย่างเพียงพอแล้ว	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 62 พื้นที่ลานกองถ่ายหิน
	- ควบคุมและกวดขันเรือขนส่งถ่ายหินของบริษัทรับขนส่งถ่ายหินให้คำนึงถึงมาตรการควบคุมผลกระทบด้านต่างๆ ไม่ให้มีการลักลอบปล่อยน้ำเสียและน้ำอับเฉาจากเรือลงสู่ทะเลในบริเวณร่องน้ำเดินเรือและบริเวณน่านน้ำไทยและไม่ให้มีการลักลอบทิ้งขยะจากเรือที่มาใช้บริการร่องน้ำเดินเรือ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดเป็นนโยบายให้บริษัทรับขนส่งถ่ายหินห้ามมีการลักลอบปล่อยน้ำเสีย น้ำอับเฉา และขยะจากเรือลงสู่ทะเล และเนื่องจากโรงไฟฟ้าตั้งอยู่ในพื้นที่การดูแลรับผิดชอบของสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.) ดังนั้น จึงดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุทางทะเลที่กำหนดขึ้นโดย สทร. และปฏิบัติตามข้อกำหนดของ สทร. อย่างเคร่งครัด รวมทั้งได้ดำเนินการตรวจสอบท่าเรือในขณะที่ขนถ่ายถ่ายหินตามแบบฟอร์มการติดตามตรวจสอบท่าเรือขนถ่ายถ่ายหิน (สทร.สค บฟ)	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-5 ข้อกำหนดของท่าเรือ - ภาคผนวก ข.3-6 ระเบียบการขนถ่ายถ่ายหิน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่า การใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.3 การจัดการ ของเสีย - ขยะมูลฝอย จาก พนักงาน	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะ มูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอย อันตรายจากสำนักงาน	- โรงไฟฟ้าได้จัดถังขยะไว้ในบริเวณต่างๆ ครอบคลุม ทั่วโรงไฟฟ้า โดยแยกเป็นประเภทต่างๆ ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อจัดแยกประเภทขยะก่อนนำไปกำจัด	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 63 ถังรองรับขยะมูลฝอยแยก แต่ละประเภท
	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดเข้ามารับกำจัด ต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้จัดถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดไว้โดยรอบ โรงไฟฟ้า และเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในถังรวบรวม ขยะที่ปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้เทศบาลเมืองมาบตาพุด มารับไปกำจัด	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 64 สถานที่เก็บรวบรวมมูลฝอย ก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุด รับไปกำจัด
	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการ ควรรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บ รวบรวมไว้ เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวม ต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยรีไซเคิล เพื่อ นำกลับมาใช้ใหม่ และบางส่วนเก็บรวบรวมเพื่อขาย ให้กับบริษัทรับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน- อุตสาหกรรม	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 66 ถังเก็บรวบรวมขยะรีไซเคิล จากสำนักงาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่า การใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.3 การจัดการ ของเสีย - ขยะมูลฝอย จาก พนักงาน (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อ เก็บกักของเสียชั่วคราว ก่อนติดต่อให้หน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้จัดภาชนะเพื่อรวบรวมของเสียไว้ในพื้นที่ ที่มีหลังคาปกคลุมแล้ว เช่น บริเวณได้อาคารหม้อต้ม ไอน้ำ (Boiler)	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 65 พื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคา ปกคลุม
	- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการ ของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และ การปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	- โรงไฟฟ้าดำเนินการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยและ นำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ โดยรวบรวมขยะรีไซเคิล เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ หรือขายต่อให้กับบริษัทรับซื้อ ต่อไป	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 66 ถึงรวบรวมขยะรีไซเคิลจาก สำนักงาน - ภาคผนวก ข.3-12 เอกสารส่งเสริมการ ลดใช้กระดาษ
	- เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานใส่ ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถ ขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด ต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการเก็บรวบรวมขยะอันตราย จากสำนักงานในถังขยะที่ปิดมิดชิดก่อนส่งไปกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน- อุตสาหกรรม	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 67 ถึงรวบรวมของเสียอันตราย จากสำนักงาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การจัดการของเสีย - กากของเสียจากการผลิต	- กำหนดให้มีการจัดการกากของเสียของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นให้นำส่งไปกำจัด โดยหน่วยงานบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- โรงไฟฟ้าดำเนินการจัดการกากของเสียให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นให้นำส่งไปกำจัด โดยหน่วยงานบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องแล้ว	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-7 หนังสือแจ้งการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
	- สารเร่งปฏิกิริยาที่เสื่อมสภาพ ซึ่งมีวานาเดียมและทังสเตนเป็นองค์ประกอบ เเรซิน น้ำมันหล่อลื่น แบตเตอรี่ใช้แล้วและฉนวนกันความร้อนให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับไปกำจัด	- โรงไฟฟ้าดำเนินการเก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับไปกำจัด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-7 หนังสือแจ้งการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน - ภาคผนวก ข.3-8 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งกากของเสีย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การจัดการของเสีย - กากของเสียจากการผลิต (ต่อ)	- ศึกษาความเป็นไปได้ในอนาคตที่จะนำสารเร่ง-ปฏิกิริยาที่เสื่อมสภาพแล้วส่งให้กับหน่วยงานทั้งภายในหรือต่างประเทศที่สามารถฟื้นฟูสภาพ (regeneration) และนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป	- จากการศึกษาความเป็นไปได้ในการที่จะนำสารเร่งปฏิกิริยาเสื่อมสภาพแล้ว และนำกลับมาใช้ใหม่พบว่าไม่มีหน่วยงานใดภายในประเทศสามารถฟื้นฟูสภาพและนำกลับมาใช้งานใหม่ได้ โดยโรงไฟฟ้าอยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ที่จะฟื้นฟูสภาพ (regeneration) จากหน่วยงานในต่างประเทศต่อไป	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-
	- จัดให้มีไซโลเพื่อเก็บกักเถ้าลอยที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองแบบ ESP โดยให้ลำเลียงเถ้าลอยจาก ESP ไปยังไซโลเก็บกักด้วยท่อที่เป็นระบบปิด	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีไซโลเพื่อเก็บกักเถ้าลอยที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์ดักจับฝุ่นละอองแบบ ESP แล้ว โดยมีท่อที่เป็นระบบปิดใช้สำหรับลำเลียงเถ้าลอยจากอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองไปยังไซโลเก็บกัก	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 24 ไซโลเก็บกักเถ้าลอย
	- จัดให้มีไซโลเพื่อเก็บกักเถ้าหนักที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำ โดยใช้สายพานลำเลียงเถ้าหนักจากหม้อไอน้ำไปยังไซโลเก็บกักที่เป็นระบบปิด	- โรงไฟฟ้ามีการแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องกับกระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดพลังงาน ความปลอดภัย และลดปริมาณขยะ โดยขอเปลี่ยนแปลงการจัดการเถ้าหนักไปกักเก็บที่กระเบื้องเถ้าหนัก โดยไม่ใช้สายพานลำเลียงเถ้าหนักแทน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 113 พื้นที่เก็บเถ้าหนัก

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่า การใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.3 การจัดการ ของเสีย - กากของเสีย จากการผลิต (ต่อ)	- กำหนดนโยบายให้นำเถ้าที่เกิดขึ้น (เถ้าลอยและ เถ้าหนัก) ไปใช้ประโยชน์สูงสุด เช่น นำไปใช้เป็น วัสดุคืบในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดนโยบายให้นำเถ้าที่เกิดขึ้นไปเป็น วัสดุคืบทดแทนในอุตสาหกรรมซีเมนต์ โดยขนส่ง ผ่าน บริษัท ทอรัส พอชโซลานซ์ จำกัด รวมทั้ง สนับสนุน หน่วยงานต่างๆ ในการนำเถ้าถ่านหินไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ โครงการ CCU โดยทางทีมพัฒนาของ GPSC และ ปตท. ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลนำไปศึกษาพัฒนา วัสดุก่อสร้างจากเถ้าลอยและเถ้าถ่านหิน	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-9 เอกสารเกี่ยวกับ การนำเถ้าถ่านหินไปใช้ประโยชน์
	- กรณีที่โครงการไม่สามารถส่งเถ้าลอยและเถ้าหนัก ให้กับผู้ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมดแนวทางเลือก ต่อไปจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับไปกำจัดต่อไป	- ในกรณีที่โรงไฟฟ้าไม่สามารถส่งเถ้าลอยและเถ้าหนัก ให้กับผู้นำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมด โรงไฟฟ้าจะเก็บ รวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับไปกำจัดต่อไป	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-8 ตัวอย่างใบกำกับ การขนส่งกากของเสีย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็กโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่า การใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.3 การจัดการ ของเสีย - กากของเสีย จากการผลิต (ต่อ)	- ส่งเสริมอาชีพของชุมชน โดยสนับสนุน โครงการ ทดลองหรือกลุ่มชุมชนต่างๆ ที่จัดทำกิจกรรมนำ กากของเสียมาใช้ประโยชน์ โดยเฉพาะการนำเถ้า ที่เกิดจากโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินไปใช้ประโยชน์ ในด้านต่างๆ เช่น การผลิตอิฐ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้ามีการสนับสนุน โครงการผลิตอิฐบล็อกจาก เถ้าถ่านหิน ชุมชนเขาไผ่ เพื่อสร้างงานสร้างรายได้แก่ ชุมชน และการศึกษาวิจัยร่วมกับภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการศึกษา วิจัยความเป็นไปได้ในการนำไปใช้ประโยชน์ใน อุตสาหกรรมเซรามิก พบว่าดินเหนียวในพื้นที่ระยอง ยังไม่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมในการใช้ในภาคอุตสาหกรรม นอกจากนี้ยัง สนับสนุนหน่วยงานต่างๆ ในการนำเถ้า ถ่านหินไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ โครงการ CCU โดยทาง ทีมพัฒนาของ GPSC และ ปตท. ขอความอนุเคราะห์ ข้อมูลนำไปศึกษาพัฒนาวัสดุก่อสร้างจากเถ้าถ่านหินและ ขี้เถ้ากันตา เป็นต้น	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-9 เอกสารเกี่ยวกับ การนำเถ้าถ่านหินไปใช้ประโยชน์ - รูปที่ 68 โครงการผลิตอิฐบล็อกจาก เถ้าถ่านหิน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ค โคล-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การจัดการของเสีย - กากของเสียจากการผลิต (ต่อ)	- แฉาออกจากไซโลเก็บกากจะต้องขนส่งด้วยรถบรรทุกที่ขนส่งแฉาโดยเฉพาะ ซึ่งเป็นระบบปิด	- แฉาออกจากไซโลเก็บกาก โรงไฟฟ้าได้กำจัดโดยนำไปเป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมซีเมนต์ โดยขนส่งผ่านบริษัท ทอรัส พอสโซลานซ์ จำกัด ซึ่งทำการขนส่งแฉาโดยใช้รถบรรทุกแบบระบบปิดสำหรับบรรทุกแฉาผ่านโดยเฉพาะ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 25 รถบรรทุกแฉาผ่านหิน
	- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการแฉาที่เกิดจากโครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน สำหรับเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการแฉาและดำเนินการตามแผนอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-5 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
	- กวดขันให้บริษัทฯ รับกำจัดของเสียอันตรายติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- รถขนส่งของเสียอันตรายของโรงไฟฟ้า มีการติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) และมีการติดตามเส้นทางรถขนส่งอย่างต่อเนื่อง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-8 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งกากของเสีย - ภาคผนวก ข.3-11 ระบบจีพีเอสติดตามการขนส่งกากของเสีย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็กโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่า การใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.3 การจัดการ ของเสีย - กากของเสีย จากการผลิต (ต่อ)	- กำหนดให้มีการคัดเลือกรับกำจัดกากของเสีย โดยให้คำนึงถึงประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ	- โรงไฟฟ้าได้พิจารณาคัดเลือกรับกำจัดกากของเสีย โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพและศักยภาพของการกำจัด เป็นสำคัญ	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-10 ตัวอย่างสัญญา ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
	- รถขนส่งสารเคมีหรือของเสียอันตรายของบริษัท รับเหมาต้องติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัท รับเหมาอย่างชัดเจน	- รถขนส่งสารเคมีหรือของเสียอันตรายของโรงไฟฟ้า มีการติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเหมาไว้ อย่างชัดเจน ทั้งนี้ บริษัท เกล็กโค-วัน จำกัด ได้กำหนด เป็นเงื่อนไขในสัญญากับผู้รับเหมาด้วย	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 69 รถขนส่งสารเคมีที่มีการติด ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ไว้อย่างชัดเจน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม	- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก และพยายามจ้างให้ได้เป็นจำนวนมากที่สุด	- โรงไฟฟ้าได้มีนโยบายในการพิจารณาคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมกับความรู้และตำแหน่งงาน โดยในปี พ.ศ.2565 มีพนักงานท้องถิ่น 61 คน คิดเป็นร้อยละ 70.93 ของพนักงานทั้งหมดจำนวน 86 คน	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-1 จำนวนพนักงานท้องถิ่น
	- เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน	- โรงไฟฟ้าได้ให้ความร่วมมือกับกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ส่งเสริมและเข้าร่วมกิจกรรมประเพณี วัฒนธรรมของท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง เช่น สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานวันเด็ก งานทำบุญข้าวหลามและศาลหลวงเตี้ย งานสงกรานต์และงานวันผู้สูงอายุ งานทำบุญตามประเพณี โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ และทำสีสานามเด็กเล่นชุมชนมาบชูด-ซากกลาง โครงการตลาดวิถีไทย เทศบาลเมืองมาบตาพุด เป็นต้น	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.4-3 นิติยสารใจเดียวกัน ประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ดโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)	- จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการทั้งทางเว็บไซต์ของกลุ่มบริษัท โกลว์และเว็บไซต์ของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือ GPSC วารสารใจเดียวกัน สื่อสิ่งพิมพ์ท้องถิ่นและพบปะเยี่ยมชมชุมชนยามเย็น (โครงการเตียงบำเคียงใหญ่) จัดประชุมกลุ่มย่อย/ประชุมประชาคม/ประชุมคณะกรรมการไตรภาคีเป็นระยะๆ การประชุมรับฟังความคิดเห็นการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน เป็นต้น	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - รูปที่ 4 การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี - รูปที่ 22 website บริษัท (www.glow.co.th, www.gpscgroup.com) - รูปที่ 82 การพบปะชุมชนเพื่อทำการชี้แจง/ให้ข้อมูลโครงการ
	- จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาด้านการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน ซึ่งแผนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไป	- โรงไฟฟ้าได้ให้ความร่วมมือในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ โดยครอบคลุมในด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน ด้านการศึกษา และพัฒนาอาชีพชุมชน เป็นต้น	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.4-3 นิตยสารใจเดียวกัน ประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)	เพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ตัวอย่างกิจกรรม ได้แก่	- กองทุนพัฒนาไฟฟ้า กลุ่มบริษัท โกลว์ ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต สุขภาพ สังคมและสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง ไม่เพียงสมทบทุนในกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในเขตพื้นที่ที่โรงไฟฟ้าตั้งอยู่เท่านั้น แต่ยังสามารถเข้าร่วมเป็นผู้ช่วยเหลือทางการเงินและอนุกรรมการกองทุน เพื่อช่วยเสนอแนะและให้ความคิดเห็นในเรื่องต่างๆ โดยนำประสบการณ์จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า แลกเปลี่ยนความคิดเห็นให้กับคณะกรรมการกองทุน นอกจากนี้ ยังจัดทำประชามชชุมชน และเป็นที่ปรึกษาการจัดทำโครงการให้กับชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบโครงการโรงไฟฟ้าได้		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		- ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชนขับเคลื่อนโครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ตามหลักธรรมชาติโมเดลต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 เพื่อพัฒนาอาชีพของคนในชุมชนโดยรอบให้มีความยั่งยืนทั้งในด้านผลิตภัณฑ์และช่องทางการตลาด เช่น ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนเห็ดคลองทราย ส่งเสริมน้ำพริกหมูชะมวงวิสาหกิจชุมชนเขาไผ่ ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนกลุ่มพัฒนาอาชีพสตรีบ้านฉาง (ผลิตภัณฑ์จากกระเป๋ากัดโครเซต) ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์น้ำข้าวโพด หวานคอกพัฒนา ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนธนาคารขยะออมทรัพย์บ้านไผ่หมู่ 1 ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนมูมดินฟาร์มเกษตร และสนับสนุนวิสาหกิจชุมชน และ OTOP ชุมชน ผ่านตลาดนัดออนไลน์สำหรับพนักงาน โกลว์ และในปี พ.ศ.2565 มีจำนวนวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการธรรมชาติโมเดล		- รูปที่ 78 โครงการสนับสนุนวิสาหกิจชุมชน - รูปที่ 79 โครงการวิสาหกิจต้นแบบเกษตรคลองทราย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		จำนวน 9 กลุ่ม และตลอดโครงการมีวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการพัฒนาทั้งสิ้น 55 กลุ่ม และมีการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าและประชาสัมพันธ์สินค้า ผ่านภาคีเครือข่ายอย่างกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยโปรโมทสินค้าผ่าน facebook ของกรมส่งเสริมฯ และตลาดนัดออนไลน์ โครงการตลาดปิ่นสุข อีกทั้งยังส่งเสริมความรู้ด้านการตลาดออนไลน์ผ่านโครงการวิสาหกิจชุมชนหัตถาของออนไลน์ ระยะที่ 2 ซึ่งเป็นการถ่ายทอดความรู้ด้านการใช้ facebook/Line/Tiktok ในการขายสินค้าในโลกปัจจุบัน และในปี พ.ศ.2565 มีกลุ่มวิสาหกิจชุมชนมุดินพาร์มเกษตรที่ได้รับการพัฒนาทั้งทางด้านบรรจุภัณฑ์ ระบบบัญชีและการตลาด ผ่านโครงการธรรมชาติโมเดล รุ่น 7/2565 โดยมีจำนวนทั้งสิ้น 9 กลุ่ม จึงทำให้ออนไลน์มีวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วม		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		<p>โครงการฯ ทั้งสิ้น 55 กลุ่ม นอกจากนี้ทางบริษัทโกโลว์ยังต่อยอดให้กับวิสาหกิจชุมชนมุนดินฟาร์มเกษตร โดยการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยเป็นเครื่องร่อนมูลไส้เดือน เพื่อเพิ่มยอดผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือนต่อวัน และเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับสมาชิกในกลุ่มอีกด้วย และยังมี การเพิ่มช่องทางการขายสินค้าผ่านตลาดป็นสุข และแคตตาล็อกเพื่อนชุมชน ซ้อปฟินถิ่นระยอง เพื่อให้สินค้าของวิสาหกิจชุมชนเป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย อีกทั้งยังมีการจัดอบรมวิสาหกิจชุมชนหัดขายของออนไลน์ระยะที่ 3 (ระยะสุดท้าย) เพื่อให้วิสาหกิจชุมชนสามารถเป็นวิทยากรในชุมชนตนเองได้ในการสอนคนในชุมชนใช้ระบบออนไลน์ในการขายสินค้า ผ่าน facebook/Tiktok/Line เพื่อให้ก้าวทันกับโลกที่เปลี่ยนไปอย่างรวดเร็ว</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - มีการส่งเสริมศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์ที่ชุมชนหนองม่วง โดยในปี พ.ศ.2564 ได้ส่งเสริมการทำโรงเรือนเห็ดนางฟ้าภูฐาน รวมถึงก้อนเชื้อเห็ดอีกจำนวน 3,000 ก้อน เพื่อทำเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับชุมชน สามารถไปเรียนรู้การทำเกษตรอินทรีย์ไปใช้ที่บ้านของชุมชนได้ - ในปี พ.ศ.2563-2564 มีการจ้างงานนักศึกษาจบใหม่ตามนโยบายของภาครัฐในช่วงวิกฤตการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา-19 จำนวน 100 อัตรา สำหรับในปี พ.ศ.2564-2565 มีการจ้างงานนักศึกษาจบใหม่เพิ่มอีกจำนวน 18 อัตรา - ส่งเสริมการท่องเที่ยวในท้องถิ่นและในประเทศในช่วงวิกฤตการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา-19 จำนวน 1,400 ห้อง 		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.2 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		- มีการสนับสนุนถุงยังชีพให้กับชุมชนและกลุ่มประมงเรือเล็กรอบโรงไฟฟ้าทั้งในพื้นที่มาบตาพุดและบ้านฉาง โดยถุงยังชีพได้ซื้อวัตถุดิบ ข้าวสาร อาหารแห้ง จากร้านค้ารายย่อยในชุมชน เป็นการส่งเสริมอาชีพร้านค้าในชุมชนอีกทาง		
	<ul style="list-style-type: none"> โครงการพัฒนาส่งเสริมสุขอนามัยชุมชน 	- โรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัทโกลว์ได้ร่วมขับเคลื่อนสมาคมเพื่อนชุมชน เพื่อดำเนินโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม เช่น สนับสนุนทุนการศึกษาหลักสูตรพยาบาลจำนวน 440 ทุน ซึ่งเป็นทุนต่อเนื่อง 4 ปี ให้กับนักเรียนที่มีภูมิลำเนาในพื้นที่จังหวัดระยอง โดยมุ่งหวังให้นักเรียนทุนได้กลับมาปฏิบัติงาน รวมถึงการเพิ่มศักยภาพให้ อสม. ในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษในการเฝ้าระวังการเกิดโรค NCDs ในโรงพยาบาลในจังหวัดระยอง เพื่อช่วยลดปัญหาการขาดแคลนบุคลากรด้านพยาบาล	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.4-3 นิติยสารใจเดียวกัน ประชาสัมพันธ์โครงการ - รูปที่ 70 สนับสนุนทุนการศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตร์ และสนับสนุนบุคลากรทางการแพทย์

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		และส่งเสริมให้ลูกหลานได้ทำงานใกล้ชิดกับนายของตน และได้ดูแลครอบครัวอย่างใกล้ชิด และในปี พ.ศ.2564 มีการสนับสนุนทุนการศึกษาสาธิตสำหรับเยาวชนในจังหวัดระยองจำนวน 18 ทุน โดยเป็นการที่ร่วมมือกับ อบจ.ระยอง เพื่อสร้างบุคลากรทางด้านสาธิตที่มีคุณภาพ และให้ลูกหลานชาวระยอง ได้งานทำในบ้านเกิดของตัวเอง เป็นอีกหนึ่งแรงผลักดันให้โครงการสร้างโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสำเร็จ และมีบุคลากรที่มีคุณภาพ สามารถรองรับสังคมผู้สูงอายุในอนาคตอันใกล้ได้อย่างดี โดยลูกหลานชาวระยองเข้าร่วมโครงการ และเมื่อจบการศึกษาจะได้รับบรรจุเข้ารับราชการที่ศูนย์บริการสุขภาพ ฟันฟู และดูแลผู้สูงอายุจังหวัดระยอง (โรงพยาบาล อบจ. เฟสที่ 1)		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		- จัดโครงการสนับสนุนบุคลากรทางการแพทย์ พยาบาล วิชาชีพ และเจ้าหน้าที่เวชศาสตร์มาทำงานในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลในพื้นที่ จำนวน 4 แห่ง เนื่องจากหน่วยงานรัฐในพื้นที่ขาดแคลนบุคลากร - ในสถานการณ์โควิด-19 ของปี พ.ศ.2564 มีการมอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลรัฐ เช่น สสจ. ระยอง (เครื่องวัดอุณหภูมิ 2 เครื่อง, แอลกอฮอล์ชนิดน้ำ จำนวน 100 ขวด, ถุงขยะติดเชื้อ 100 กก., ถุงซิปลิส 90 กก.) รพ.สต.บ้านกระเจ็ด (หน้ากากอนามัย 50 กล่อง, เครื่องวัดอุณหภูมิ 9 เครื่อง, ปรอทวัดไข้ 10 อัน, ถุงขยะติดเชื้อ 20 กก., ถุงมือ 50 กล่อง) ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลเนินพระ (หน้ากากอนามัย 100 กล่อง, PPE 50 ชุด, ถุงมือแพทย์ 35 กล่อง, แอลกอฮอล์ 100 ขวด)		- รูปที่ 71 โครงการอบรมมาตรฐานการเจาะเลือดฝอยจากปลายนิ้ว (พัฒนาศักยภาพกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน) - รูปที่ 72 สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		ร.พ.เฉลิมพระเกียรติฯ มาบตาพุด (เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิทัล 10 เครื่อง, ปฐมพยาบาลชุดปฐมพยาบาล 50 เครื่อง, เครื่องวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดชนิดหนีบปลายนิ้ว 10 เครื่อง, หมวกคลุมผมตัวนอน 5,000 ชิ้น, ชุดกาวน์ป้องกันเชื้อโรคชนิดสวมปกปิดทั้งตัว 500 ชุด, แว่นครอบตานิรภัยแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง 100 อัน, ถุงคลุมเท้า 1,000 ชิ้น, ชุดเอี่ยมพลาสติกกันเปื้อนแบบแขนยาว 1,000 ชิ้น, Mask N95 500 ชิ้น, Mask Disposable 300 กล่อง, ถุงมือชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง 400 กล่อง, face shield แบบมีแว่นตา 500 ชิ้น) เทศบาลเมืองมาบตาพุด (หน้ากากอนามัย 200 กล่อง, N95 50 ชิ้น, ถุงขยะอันตราย 150 กิโลกรัม, ถุงมือ 250 กล่อง, Alcohol pad 200 ชิ้น, หมวกคลุมผม 200 ชิ้น, PPE level D 100 ชิ้น,		- รูปที่ 111 การสนับสนุนหน้ากากอนามัยและอุปกรณ์ต่างๆ ให้กับโรงเรียนในพื้นที่

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. ด้านคุณค่า</p> <p>คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>- ด้านสังคม (ต่อ)</p>		<p>แวนพลาสดักกันสารคัดหลั่ง 20 อัน, พรอทวักไซ อินฟาเรด 4 เครื่อง, face shield แบบมีแวนตา 100 ชิ้น)</p> <p>- ส่งมอบถุงยังชีพช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจาก Covid-19 จำนวน 1,025 ชุด (เทศบาลเมืองมาบตาพุด 350 ชุด, เทศบาลตำบลเนินพระ 50 ชุด, เทศบาลตำบลทับมา 50ชุด, เทศบาลตำบลบ้านฉาง 50 ชุด, เทศบาลมาบตาพุดพัฒนา 50 ชุด ชุมชนตากวน 75 ชุด, เทศบาลเมืองมาบตาพุด 400 ชุด)</p> <p>- สนับสนุนอุปกรณ์พื้นฐานที่ทางศูนย์ CI มุ้ง 50 หลัง, พัดลม 50 เครื่อง และถังขยะ 12 ถัง</p> <p>- สนับสนุนทราบอะเบทให้กับหน่วยงานภาครัฐ เช่น เทศบาลบ้านฉาง 20 ถัง, เทศบาลทับมา 40 ถัง, เทศบาลเนินพระ 40 ถัง, รพ.สต.กระเจต 20 ถัง เพื่อนำแจกจ่ายให้กับประชาชน เพื่อป้องกันโรคไข้เลือดออกที่ระบาดหนักในช่วงฤดูฝน</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		- ในปี พ.ศ.2563 โรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัท โกลว์ได้ร่วมขับเคลื่อนสมาคมเพื่อนชุมชนร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับมา, เนินพระ, เทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา จัดอบรมให้กับกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในโครงการอบรมมาตรฐานการเจาะเลือดฝอยจากปลายนิ้ว เพื่อพัฒนาศักยภาพของ อสม. - มอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ ได้แก่ เครื่องตรวจระดับน้ำตาลในเลือด และแผ่นตรวจระดับน้ำตาลในเลือดจำนวน 36 เครื่อง เข็มเจาะเลือดฝอยปลายนิ้วแบบซ่อนปลายเข็มอัตโนมัติ จำนวน 9,000 อัน เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ จำนวน 36 เครื่อง ให้แก่ อสม. ในพื้นที่เทศบาลตำบลทับมา และในปี พ.ศ.2562 ได้สนับสนุนเครื่องวัดความอิมตัวของออกซิเจนในเลือดสำหรับ		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		<p>เด็กทารกและเด็กเล็ก (Pulse Oximeter) เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือด (Infusion pump) ให้กับโรงพยาบาลนิคมพัฒนา เครื่องฟังเสียงหัวใจเด็กในครรภ์ (Drop tone) อุปกรณ์ Neonate ชนิด Y Probe สำหรับเครื่อง Pulse Oximeter ให้กับโรงพยาบาลวังจันทร์ เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ.2562 และสนับสนุนอุปกรณ์ให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่อื่นๆ อีกด้วย</p> <p>- มอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ เครื่องตรวจระดับน้ำตาลในเลือด แผ่นตรวจระดับน้ำตาลในเลือด เครื่องชั่งน้ำหนัก และแผ่นวัดส่วนสูงให้กับ รพสต.ตำบลบ้านกระเจต เพื่อให้ อสม.สามารถที่จะนำอุปกรณ์ไปช่วยดูแลคนในชุมชน และสอนการตรวจน้ำตาลด้วยตนเองให้กับคนในชุมชนได้ เพื่อช่วยแบ่งเบาภาระบุคลากรทางการแพทย์ได้</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. ด้านคุณค่า</p> <p>คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>- ด้านสังคม</p> <p>(ต่อ)</p>		<ul style="list-style-type: none"> - ในสถานการณ์โควิด-19 ได้มอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานท้องถิ่น เทศบาลตำบลเนินพระ เทศบาลตำบลทับมา เทศบาลตำบลมาบตาพุด และเทศบาลตำบลบ้านฉาง โดยมอบชุด PPE, หน้ากากN95, หน้ากากอนามัย, ถุงมือแพทย์, โน้ตบุ๊ค, ถุงคลุมรองเท้าพลาสติก, หน้ากากผ้า 3 ชั้น, เครื่องวัดอุณหภูมิ และข้าวกล่อง - สนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันโควิด-19 ให้กับสถาบันการศึกษาในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษและข้างเคียงในจังหวัดระยอง เพื่อช่วยเหลือเด็กนักเรียนในการเรียนการสอน โดยมอบเครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องกดเจลแบบเท้าเหยียบ เจลแอลกอฮอล์ล้างมือชนิดหัวกด และชนิดเติม 		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - มอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับบุคลากรทางการแพทย์ในเขตควบคุมมลพิษ ให้แก่ รพ.สต.เนินพระ, รพ.สต.ทับมา, รพ.สต.บ้านพูน, รพ.สต.บ้านกระเจต, รพ.ระยอง, รพ.เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ เช่น เจลแอลกอฮอล์ หน้ากากอนามัย เอี๊ยมพลาสติก เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายระบบอินฟราเรด ถุงคลุมเท้าพลาสติก ปกป้องตัวใช้ หน้ากาก N95 ชุด PPE แวนตา ถุงมือยาง หูฟังแพทย์ เครื่องวัดความดันแบบดิจิทัล ฯลฯ - บริษัทฯ มอบหน้ากากอนามัย หน้ากาก N95 และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ให้กับหน่วยงานภาครัฐ เพื่อนำไปแจกจ่ายให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในช่วงสถานการณ์โควิด-19 และมอบอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของเชื้อไวรัสโควิด-19 ให้กับโรงพยาบาลและสถานีดำรงในพื้นที่จังหวัดระยอง 		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ได้มีการจัดทำโครงการโรงเรียนวิถีใหม่ (New Normal School) ปรับหลักสูตรพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันโควิด-19 เป็นการพัฒนาแบบบูรณาการ เพื่อยกระดับมาตรฐานโรงเรียนให้ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 มีการออกแบบหลักสูตรการเรียนการสอน รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์และจัดสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการเรียนการสอนที่มีความปลอดภัย เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายการจัดการเรียนการสอนรูปแบบใหม่ของกระทรวง ศึกษาธิการ ให้กับโรงเรียนวัดตากวนในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2563 - บริษัทฯ จัดโครงการอบรมให้ความรู้ในการป้องกันการแพร่กระจาย COVID-19 โดยการจัดอบรมให้กับชุมชน อสม. และกลุ่มเลี้ยงของพ่อค้าแม่ค้าในตลาดในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด และทำการประชาสัมพันธ์เชิงรุกที่ตลาดเทศบาลเมืองมาบตาพุดในเดือนธันวาคม พ.ศ.2563 		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ได้มีการร่วมพัฒนากับ สวทช. เพื่อทดลองนำหุ่นยนต์เสิร์ฟอาหารและยา ไปให้กับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติฯ (โรงพยาบาลมาบตาพุด) ไปใช้เสิร์ฟอาหารและยาให้กับผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 แทนการใช้บุคลากรทางการแพทย์ เพื่อลดการสัมผัสเชื้อโดยตรงของบุคลากรทางการแพทย์ - บริษัทฯ ส่งเสริมกิจกรรมด้านสาธารณสุข โดยสนับสนุนถุงยังชีพ ให้กับผู้ด้อยโอกาสและผู้ป่วยติดเชื้อ - บริษัทฯ ส่งเสริมและพัฒนาทำเครื่องพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคที่มีแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาอิเล็กทรอนิกส์ให้ อสม. ในพื้นที่ - บริษัทฯ ร่วมกับกลุ่ม ปตท. สนับสนุนการก่อสร้างและจัดซื้ออุปกรณ์แพทย์แผนจีนให้กับเทศบาลเมืองบ้านฉาง 		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		- บริษัทฯ ได้ร่วมกับหน่วยงานรัฐในพื้นที่จัดโครงการวันประมงปลอดภัย อบรมเรื่องการปฏิบัติการช่วยชีวิตพื้นฐาน CPR เพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับกลุ่มประมงเรือเล็กได้มีความรู้ สามารถประเมินผู้บาดเจ็บเบื้องต้นขอความช่วยเหลือจากระบบบริการฉุกเฉินทางการแพทย์ให้การช่วยเหลือปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วยฉุกเฉินเบื้องต้นก่อนส่งไปรับการรักษาต่อในโรงพยาบาล เมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ.2562 ในปี พ.ศ.2563 ได้สนับสนุนและให้ความรู้เรื่องการใช้ถังดับเพลิงกับกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่ และทำการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชนหนองบัวแดง โดยในปี พ.ศ.2564 ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชนกับชุมชนหนองบัวแดงในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2564 ซึ่งทำการซ้อมแผนฉุกเฉินแบบการทบทวนแผน Table top แบบออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นการป้องกันไวรัสโคโรนา-19		- รูปที่ 81 กิจกรรมความรู้เรื่องการใช้ถังดับเพลิงกับกลุ่มประมง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		- ในปี พ.ศ.2565 กลุ่มบริษัท โกลว์ได้มีการทบทวนแผนฉุกเฉินชุมชน ที่ชุมชนห้วยโป่งใน 1 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ.2565 และมีการมอบสนับสนุนกระเป๋าพยาบาลพร้อมเวชภัณฑ์ให้กับชุมชนหนองบัวแดงและชุมชนห้วยโป่งใน 1 เพื่อใช้สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในชุมชน - ในช่วงสถานการณ์ไวรัสโคโรนา-19 ทางบริษัทฯ ได้มีการช่วยเหลือหน่วยงานต่างๆ ทั้งชุมชน สถานพยาบาล หน่วยงานของภาครัฐ และอื่นๆ ได้แก่ หน้ากากอนามัย/ N95 760,100 ชิ้น, Face Shield 3,000 ชิ้น, เจลแอลกอฮอล์ 8,295 ชิ้น, ถุงมือแพทย์ 40,200 ชิ้น, ฉากป้องกันการฟุ้งกระจาย 291 ชิ้น, PPE/CPE Gown 41,445 ชุด, หุ่นยนต์รับ-ส่งยา/อาหาร 2 ตัว, Happy box / home isolation box 3,400 กล่อง, Antigen Rapid Test 15,000 ชุด,		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		<p>เครื่องวัดความดัน/เครื่องวัดอุณหภูมิ 122 เครื่อง, ตู้แช่แข็งเก็บวัคซีน 8 เครื่อง, เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว 2,100 เครื่อง, เครื่องให้อากาศผสมออกซิเจนอัตราการไหลสูง 9 เครื่อง, เครื่องฟั่นแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อระบบอัตโนมัติ 14 เครื่อง</p> <p>- โรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัท โกลว์ร่วมกับผู้ประกอบการอื่นในมาบตาพุดคอมเพล็กซ์ ได้จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โดยมีแผนดำเนินการครอบคลุมพื้นที่ 5 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า โดยจัดกิจกรรมในวันเสาร์หรือวันอาทิตย์ ให้คำปรึกษาและป้องกันปัญหาทางด้านสุขภาพอนามัยเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับชุมชน และในปี พ.ศ.2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา-19 ทำให้การจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่นั้นไม่สามารถจัดได้จึงได้มีการสนับสนุนอุปกรณ์ในการป้องกันการแพร่ระบาดของ</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		<p>ไวรัสโคโรนา-19 เช่น เครื่องวัด BMI, เครื่องวัดความดันแบบสอดแขน ชุด coverall, Face shield, ถุงแดง, ชุดเย็บพลาสติก, หน้ากากอนามัย N95 ฯลฯ โดยมอบให้กับ รพ.บ้านฉาง, สสจ.ระยอง, รพ.สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ มหาราช, รพ.มหาราช, รพ.สต.บ้านฉาง, ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลเนินพระ และเทศบาลตำบลทับมา รวมถึง การมอบถุงยังชีพให้กับผู้ที่ถูกกักตัวจากผลกระทบของไวรัสโคโรนา-19 จำนวน 550 ชุด โดยจะถูกแจกจ่ายไปตามหน่วยงานปกครองท้องถิ่นต่างๆ อีกทั้ง ยังมีการมอบอุปกรณ์ป้องกันโรคไข้เลือดออกหรือโรคที่มากับยุง ให้กับหน่วยงานปกครองท้องถิ่นในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ</p> <p>เนื่องด้วยสถานการณ์โควิด-19 ทำให้งบประมาณของหน่วยงานท้องถิ่น นำไปใช้ในส่วนของการช่วยเหลือ</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		โควิด-19 ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันโรคร้ายที่จะเกิดขึ้น จึงได้มีการมอบอุปกรณ์ดังกล่าวให้กับประชาชนในพื้นที่ สำหรับในปี พ.ศ.2565 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา-19 เป็นไปในทางที่ดีขึ้น จึงได้มีแผนการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ประจำปี พ.ศ.2565 โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 10 กรกฎาคม ถึงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 จำนวนทั้งสิ้น 13 ครั้ง		
	<ul style="list-style-type: none"> โครงการพัฒนาเทคโนโลยีทางการแพทย์ และปรับปรุงโรงพยาบาลมาตาพุด 	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการเพิ่มแพทย์พยาบาลวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่เวชศาสตร์มาทำงานในหน่วยงานด้านสาธารณสุข เนื่องจากหน่วยงานรัฐในพื้นที่ขาดแคลนบุคลากร และจัดอบรมให้กับกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในโครงการอบรมมาตรฐานการเจาะเลือดฝอยจากปลายนิ้ว เพื่อพัฒนาศักยภาพของ อสม. พร้อมทั้งมอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ ได้แก่	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.4-3 นิตยสารใจเดียวกัน ประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ- สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		เครื่องตรวจระดับน้ำตาลในเลือด และแผ่นตรวจระดับ น้ำตาลในเลือด 36 เครื่อง เจ็มเจาะเลือดฝอยปลายนิ้ว แบบซ่อนปลายเก็บอัตโนมัติ 9,000 อัน เครื่องวัด ความดันโลหิตอัตโนมัติ จำนวน 36 เครื่องให้แก่ อสม. ในพื้นที่เทศบาลตำบลทับมา และในปี พ.ศ.2562 ได้ สนับสนุนเครื่องวัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด สำหรับเด็กทารกและเด็กเล็ก (Pulse Oximeter) เครื่อง ควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือด (Infusion pump) ให้กับโรงพยาบาลนิคมพัฒนา เครื่องฟังเสียง หัวใจเด็กในครรภ์ (Drop tone) อุปกรณ์ Neonate ชนิด Y Probe สำหรับเครื่อง Pulse Oximeter ให้กับโรงพยาบาล วังจันทร์ เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ.2562		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		- บริษัทฯ ได้มีการร่วมพัฒนากับ สวทช. เพื่อทดลองนำหุ่นยนต์เสิร์ฟอาหาร และยา ไปให้กับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติฯ (โรงพยาบาลมาบตาพุด) ไปใช้เสิร์ฟอาหารและยาให้กับผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 แทนการใช้บุคลากรทางการแพทย์ เพื่อลดการสัมผัสเชื้อโดยตรงของบุคลากรทางการแพทย์		- รูปที่ 114 สนับสนุนชุด Home Isolation และหุ่นยนต์ G-Robot ให้กับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง
	<ul style="list-style-type: none"> โครงการพัฒนาสวนสาธารณะและ/หรือเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน 	- โรงไฟฟ้าได้เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาสวนสาธารณะและ/หรือเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้ชุมชน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมกำจัดผักตบชวาและวัชพืชในแหล่งน้ำ โครงการปลูกหญ้าทะเล ณ หาดนภาธาราภิรมย์ ค.พลา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ.2564 เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเล เป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย และแหล่งอาหารอันอุดมสมบูรณ์ของสัตว์ทะเล เพิ่มความหลากหลาย 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.4-3 นิติสารใจเดียวกันประชาสัมพันธ์โครงการ - รูปที่ 74 โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 75 โครงการสร้างฝายชะลอน้ำให้กับป่าชุมชนบ้านภูธร-ห้วยมะหาด

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		<p>ทางชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล รวมถึงเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนด้วยระบบนิเวศทางทะเล (Blue carbon)</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการปลูกป่าในพื้นที่จังหวัดระยอง เช่น โครงการปลูกป่าเขาหัวมะหาด แปลงที่ 1 และแปลงที่ 2 ซึ่งได้ทำการปลูกซ่อมและทำการส่งมอบให้กับชุมชนในปี พ.ศ.2563 หลังจากบำรุงรักษาภายหลังการปลูกต่อเนื่อง 5 ปีต่อแปลง และได้ทำการปลูกป่าแปลงที่ 3 ในปี พ.ศ.2563 ส่วนในปี 2564 ก็มีการสนับสนุนกิจกรรมทำแนวป้องกันไฟฟ้าที่เขาหัวมะหาดในเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> • บริษัทฯ มีการจัดทำสวนให้กับโรงเรียนในโครงการสวนสวยในโรงเรียนจำนวน 2 โรงเรียน คือ โรงเรียนบ้านมาตาพูดและโรงเรียนโชคหินมิตรภาพ และในปี พ.ศ.2565 มีแผนที่จะดำเนินการเพิ่มอีก จำนวน 2 โรงเรียน • โครงการปลูกป่าชุมชนบ้านมาจันทรต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ซึ่งได้ดำเนินการปลูกเสริม/ซ่อมในเดือนกันยายน พ.ศ.2562 สำหรับในปี พ.ศ.2564 มีการสนับสนุนกิจกรรมทำแนวป้องกันไฟฟ้าที่ป่าชุมชนบ้านมาจันทรในเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการทุนการศึกษาระดับมัธยมศึกษาและอุดมศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีทุนการศึกษาทุกๆ ปี เพื่อให้เยาวชนในพื้นที่ที่เรียนดีแต่ยากจนได้มีโอกาสศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น โครงการทุนปริญญาดำเนินการต่อเนื่องให้แก่ลูกหลานในชุมชนเขตจังหวัดระยอง และจังหวัดชลบุรี ทุนการศึกษาระดับอาชีวศึกษา และเป็น Brand Ambassador ให้กับโรงไฟฟ้า ทุนเพื่อนชุมชนทุนปริญญาดำเนินการ จำนวน 40 ทุน และทุนปวช. 45 ทุน ทุนการศึกษาของกลุ่ม ปตท. โดยมีการสนับสนุนทุนการศึกษาแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ โครงการทุนส่งเสริมคุณภาพชีวิตบุตรหลานชุมชน ทุนการศึกษาต่อเนื่อง ทุนการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และทุนโครงการโรงเรียน 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ภาคผนวก ข.4-3 นิตยสารใจเดียวกัน ประชาสัมพันธ์โครงการ รูปที่ 76 ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาดำเนินการ รูปที่ 77 สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับนักเรียนในชุมชน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		- โครงการเสริมทักษะด้านภาษาให้กับโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาและด้านพัฒนาอาชีพให้กับนักศึกษาสายอาชีพ (อาชีวะ) - บริษัทฯ จัดโครงการนวัตกรรมสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาสังคมชุมชนสิ่งแวดล้อม (GPSC Young Social Innovator) เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนได้แสดงทักษะและความคิดใหม่ๆ ในการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์หรือนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์กับสังคมประจำปี พ.ศ.2564 โดยในปี พ.ศ.2565 จะมีการเปิดรับสมัครโครงการในช่วงกลางปี (ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ.2565)		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญกิจ-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการพัฒนาอาชีพในชุมชนและ โรงเรียน 	- การสนับสนุนผลิตภัณฑ์และบริการที่มาจากชุมชน ดังนี้ - อาหารทะเล และอาหารทะเลแปรรูป จากกลุ่มประมง - บริการซักรีด ชุดพนักงาน โกล์ฟ - ผักผลไม้ปลอดสารพิษ และผลิตภัณฑ์สมุนไพร - อาหารแปรรูปจากชุมชน - เสื้อโปโล และหมวก จากกลุ่มวิสาหกิจตัดเย็บและสกรีนเสื้อและกลุ่มวิสาหกิจผ้าบาติก - ข้าวสาร ข้าวไรซ์เบอร์รี่ จากชุมชนในพื้นที่ - ผ้าหมักนํ้านมข้าว - อาหารแปรรูปชุมชนบ้านพลอง - ข้าวสารอาหารแห้งจากร้านค้ารายย่อยในชุมชน - น้ำยาอเนกประสงค์ ใช้ล้างจาน ซักผ้า จากชุมชนในพื้นที่บ้านฉาง - การบริการรับทำกระชังจากกลุ่มประมงเรือเล็ก - ผลิตภัณฑ์จากลูฟฟาล่า หนองแฟบ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.4-3 นิติสารใจเดียวกันประชาสัมพันธ์โครงการ - รูปที่ 78 โครงการสนับสนุนวิสาหกิจชุมชน - รูปที่ 79 โครงการวิสาหกิจต้นแบบเกษตรคลองทราย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)		- โรงไฟฟ้าได้ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชนขับเคลื่อนโครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ตามหลักกรรมศาสตร์โมเดลต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 เพื่อพัฒนาอาชีพของคนในชุมชนโดยรอบให้มีความยั่งยืนทั้งในด้านผลิตภัณฑ์และช่องทางการตลาด เช่น ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนเห็ดคลองทราย ส่งเสริมน้ำพริกหมูชะมวงวิสาหกิจชุมชนเขาไผ่ ส่งเสริมเมล็ดพันธุ์ชุมชนหนองน้ำเย็น ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนกลุ่มพัฒนาอาชีพสตรีบ้านฉาง (ผลิตภัณฑ์จากผ้าไหม) ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์น้ำข้าวโพด หวานน้ำตาลพัฒนา ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนธนาคารขยะออมทรัพย์บ้านไผ่หมู่ 1 ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนมุมนินาฟาร์มเกษตร และสนับสนุนวิสาหกิจชุมชนและ OTOP ชุมชนผ่านตลาดนัดออนไลน์สำหรับพนักงานโกลว์ โดยในปี พ.ศ.2565 มีจำนวนวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการพัฒนาทั้งสิ้น 55 กลุ่ม		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการปรับปรุงสถานศึกษาในเขตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจิตอาสา ปรับปรุงโรงเรียนและวัดในพื้นที่ (Light for a Better Life) ที่วัดพยุ โครงการก่อสร้างสนามวอลเลย์บอลชายหาดในโรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา โครงการโรงเรียนวิถีใหม่ ปรับหลักสูตรพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันโควิด-19 และจัดสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการเรียนการสอนที่มีความปลอดภัย บริษัทฯ มีการจัดทำสวนให้กับโรงเรียนในโครงการสวนสวยในโรงเรียนจำนวน 2 โรงเรียน คือ โรงเรียนบ้านมาตาพุดและโรงเรียนโชคหินมิตรภาพ และในปี พ.ศ.2565 มีแผนที่จะดำเนินการเพิ่มอีก จำนวน 2 โรงเรียน 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ภาคผนวก ข.4-3 นิตยสารใจเดียวกัน ประชาสัมพันธ์โครงการ รูปที่ 110 โครงการสวนในโรงเรียน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนให้จัดตั้งอาสาสมัครดูแลความปลอดภัยบริเวณชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ 	- มีนโยบายในการสนับสนุนอุปกรณ์ต่างๆ ให้หน่วยงานอาสาสมัครที่ดูแลความปลอดภัย โดยในปี พ.ศ.2565 ดำเนินกิจกรรมร่วมกับทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด จัดโครงการฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัยในชุมชน รวมถึงสนับสนุนถังดับเพลิง และกระเป๋าพยาบาลพร้อมเวชภัณฑ์	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - รูปที่ 80 สนับสนุนถังดับเพลิง และกระเป๋าพยาบาลพร้อมเวชภัณฑ์ ให้แก่เทศบาลเมืองมาบตาพุด
	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนกิจกรรมที่เพิ่มความปลอดภัยให้กับชุมชน เช่น จัดให้มีไฟส่องสว่างในบริเวณจุดเสี่ยง ติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุโจรกรรม เป็นต้น 	- สนับสนุนและร่วมกิจกรรมการซ่อมแซมฉุกเฉินร่วมกับชุมชนทั้งพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉางอย่างต่อเนื่อง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	- โครงการฯ สนับสนุนและขอความร่วมมือให้พนักงานย้ายทะเบียนบ้านเข้ามาในจังหวัดระยอง	- โรงไฟฟ้าได้มีการสนับสนุนให้พนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ต่างจังหวัดย้ายทะเบียนบ้านเข้ามาอยู่ในจังหวัดระยอง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-1 จำนวนพนักงานท้องถิ่น

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - ด้านการมีส่วนร่วม ของ ประชาชน	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	- โรงไฟฟ้าได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนแล้ว โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-4 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน
	- จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และชุมชน เพื่อตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ	- โรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัท โกลว์ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ชุมชน และหน่วยงานราชการ โดยมีการจัดประชุม 3 เดือนต่อครั้ง เพื่อดำเนินการตรวจสอบการดำเนินการของโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามกฎหมาย/รายงาน EHIA กำหนด โดยในปี พ.ศ.2565 เนื่องจากในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 จึงทำการจัดประชุมแบบออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ แอปพลิเคชัน Microsoft Team จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 4 เมษายน และวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2565	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1-9 เอกสารประชุมคณะกรรมการไตรภาคี - รูปที่ 4 การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญ-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.2 สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่น เกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วย วิธีการป้องกันและรักษาโรคอันเกิดเนื่องมาจากการทำงานของพนักงาน และที่เกิดเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าต่อชาวชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ - จัดเก็บข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โรงไฟฟ้า โดยเฉพาะชุมชนที่มีแนวโน้มได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้า (กลุ่มเสี่ยง) เป็นประจำทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มเพื่อนชุมชนได้จัดรพยาบาลเคลื่อนที่เพื่อให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ และมีการเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วยของชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินปัญหาด้านสาธารณสุข และใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน จากการรวบรวมสถิติรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค รง.504) ของ รพ.สต.มาบตาพุด และ รพ.สต.บ้านพุน ลำสุค ในปี พ.ศ.2564 พบว่า รพ.สต.มาบตาพุด มีอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม มากที่สุด รองลงมา คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด และโรคระบบทางเดินหายใจ ตามลำดับ ส่วน รพ.สต.บ้านพุนมีอัตราการเจ็บป่วยด้วยการเป็นพิษ และผลที่ตามมามากที่สุด รองลงมา คือ โรคเกี่ยวกับระบบต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม และระบบหายใจ ตามลำดับ 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - บทที่ 4 หัวข้อ 4.15 สาธารณสุข - รูปที่ 73 กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.2 สาธารณสุข (ต่อ)		เมื่อพิจารณาสถิติการเจ็บป่วยเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาพบว่า ในปี พ.ศ.2564 มีแนวโน้มการเจ็บป่วยลดลงจากปีก่อนหน้า		
	- จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้กับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์โครงการให้ชุมชน โรงงานอุตสาหกรรมใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ และดำเนินการตามแผนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยมีกิจกรรมประชาสัมพันธ์ พบปะชี้แจงโครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์ให้กับนักเรียน และชุมชนในพื้นที่ทราบอย่างต่อเนื่อง เปิดโอกาสให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า มีการกำกับการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท โกลว์ ทุก 3 เดือน (การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี) การประชุมกับกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การประชุม	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.4-3 นิตยสารใจเดียวกัน ประชาสัมพันธ์โครงการ - รูปที่ 4 การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี - รูปที่ 5 การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า - รูปที่ 52 การลงพื้นที่พบปะกลุ่มประมงในพื้นที่

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.2 สาธารณสุข (ต่อ)		ชี้แจงระเบียบกองทุนฯ โรงไฟฟ้าที่ชุมชน การชี้แจงรายละเอียดความคืบหน้าของโครงการให้แก่ชุมชน ได้รับทราบ เป็นต้น		- รูปที่ 82 การพบประชุมชนเพื่อทำการชี้แจง/ให้ข้อมูลโครงการ
	- จัดทำข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานพยาบาล อสม. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำข้อมูลสารเคมีและแผนการป้องกันสารเคมีรั่วไหลให้แก่ กนอ. หน่วยงานรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถานพยาบาล ตัวแทนชุมชนได้รับทราบผ่านการประชุมตรวจประเมินโรงงานธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ชงขาว-ดาวเขียว) รวมถึงร่วมให้ข้อมูลแก่ กนอ. สำหรับการรับรอง Eco Excellence และ Eco Worldclass และการให้ความรู้ข้อมูลด้านสารเคมีให้ชุมชนรับทราบผ่านกิจกรรมโครงการเคียงบำเคียงไหล	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-3 แบบแจ้งรายละเอียดสารเคมีอันตราย - รูปที่ 83 ภาพกิจกรรมชงขาวดาวเขียว - รูปที่ 112 โครงการเคียงบำเคียงไหล

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพและหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับชุมชนรอบโครงการ รวมทั้งจัดให้มีแพทย์เฉพาะกลุ่มเปราะบาง เช่น กุมารแพทย์ อายุรแพทย์ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มกิจกรรมเพื่อนชุมชนได้จัดรถพยาบาลเคลื่อนที่เพื่อให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ โดยในปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.4-3 นิตยสารใจเดียวกัน ประชาสัมพันธ์โครงการ
	- สนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อเก็บข้อมูลสุขภาพชาวชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า โดยเฉพาะชุมชนที่มีแนวโน้มได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้า (กลุ่มเสี่ยง) เป็นประจำทุกปี รวมทั้งประสานกับหน่วยงานราชการด้านสาธารณสุขเกี่ยวกับข้อมูล/สถิติด้านสุขภาพ วิธีการป้องกันและรักษา	- โรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มเพื่อนชุมชนได้จัดรถพยาบาลเคลื่อนที่เพื่อให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ และมีการเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วยของชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินปัญหาด้านสาธารณสุข และใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน สำหรับในปี พ.ศ.2564 ได้รวบรวมข้อมูลสถิติด้านสุขภาพจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูน พบว่า โรงพยาบาลส่งเสริม	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.4-3 นิตยสารใจเดียวกัน ประชาสัมพันธ์โครงการ - บทที่ 4 หัวข้อ 4.15 สาธารณสุข

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. ด้านคุณค่า</p> <p>คุณภาพชีวิต</p> <p>4.2 สาธารณสุข</p> <p>(ต่อ)</p>		<p>สุขภาพตำบลมาตาบุตร มีอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึมมากที่สุด รองลงมา คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด และโรคระบบทางเดินหายใจ ตามลำดับ ส่วนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพูนมีอัตราการเจ็บป่วยด้วยการเป็นพิษและผลที่ตามมามากที่สุดรองลงมา คือ โรคเกี่ยวกับระบบต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม และระบบหายใจ ตามลำดับ เมื่อพิจารณาสถิติการเจ็บป่วยเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาพบว่า ในปี พ.ศ.2564 มีแนวโน้มการเจ็บป่วยลดลงจากปีก่อนหน้า</p> <p>- ขณะนี้ โรงไฟฟ้าได้ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นทั้งภาครัฐและเอกชน (สมาคมเพื่อนชุมชน) ดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติและสุขภาพของชุมชน วิเคราะห์หาสาเหตุและการเฝ้าระวัง</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพบุคลากร	- โรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัทโกลว์ได้ร่วมขับเคลื่อนสมาคมเพื่อนชุมชน เพื่อดำเนินโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม เช่น สนับสนุนทุนการศึกษาหลักสูตรพยาบาลจำนวน 440 ทุน ซึ่งเป็นทุนต่อเนื่อง 4 ปี ให้กับนักเรียนที่มีภูมิลำเนาในพื้นที่จังหวัดระยอง โดยมุ่งหวังให้นักเรียนทุนได้กลับมาปฏิบัติงาน รวมถึงการเพิ่มศักยภาพให้อสม. ในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษในการเฝ้าระวังการเกิดโรค NCDs ในโรงพยาบาลในจังหวัดระยอง เพื่อช่วยลดปัญหาการขาดแคลนบุคลากรด้านพยาบาล และส่งเสริมให้ลูกหลานได้ทำงานใกล้ภูมิลำเนาของตน และได้ดูแลครอบครัวอย่างใกล้ชิด และในปี พ.ศ.2564 มีการสนับสนุนทุนการศึกษา สาธารณสุขสำหรับเยาวชนในจังหวัดระยองจำนวน 18 ทุน โดยเป็นการที่ร่วมมือกับ อบจ.ระยอง เพื่อสร้างบุคลากรทางด้านสาธารณสุขที่มีคุณภาพ และให้ลูกหลานชาวระยอง ได้งานทำในบ้านเกิดของตัวเอง เป็นอีกหนึ่งแรงผลักดันให้โครงการ	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.4-3 นิตยสารใจเดียวกัน ประชาสัมพันธ์โครงการ - รูปที่ 70 สนับสนุนทุนการศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตร์ และสนับสนุนบุคลากรทางการแพทย์ - รูปที่ 71 โครงการอบรมมาตรฐานการเจาะเลือดฝอยจากปลายนิ้ว (พัฒนาศักยภาพกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน) - รูปที่ 72 สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.2 สาธารณสุข (ต่อ)		สร้างโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สำเร็จ และมีบุคลากรที่มีคุณภาพ สามารถรองรับสังคมผู้สูงอายุในอนาคตอันใกล้ได้อย่างดี โดยลูกหลานชาวยุโรปเข้าร่วมโครงการ และเมื่อจบการศึกษาจะได้รับการบรรจุเข้ารับราชการที่ศูนย์บริการสุขภาพ ฟันฟู และดูแลผู้สูงอายุจังหวัดระยอง (โรงพยาบาล อบจ. เฟสที่ 1)		
	- กำหนดสถานบริการสุขภาพหลักสำหรับพนักงาน	- โรงไฟฟ้าได้จัดสถานบริการสุขภาพหลักสำหรับพนักงาน โดยในปี พ.ศ.2565 โรงพยาบาลหลัก คือ โรงพยาบาลกรุงเทพฯของ	- ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-5 สัญญาจ้างสถานบริการสุขภาพ และการจัดการสภาวะฉุกเฉิน
	- ส่งเสริมการจัดอบรม เรื่องอันตรายจากสารเคมีและมลพิษการป้องกันและปฐมพยาบาลให้แก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุข อสม. ในพื้นที่รอบโครงการ	- ในปี พ.ศ.2565 โรงไฟฟ้าส่งเสริมการจัดอบรมเกี่ยวกับข้อมูลสารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อตัวแทนชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผ่านกิจกรรมโครงการเคียงบ่าเคียงไหล่ ให้กับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ประกอบด้วย ความปลอดภัยด้านไฟฟ้า สารเคมี และการใช้รถใช้ถนนอย่างต่อเนื่อง และเผยแพร่	- ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 112 โครงการเคียงบ่าเคียงไหล่

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.2 สาธารณสุข (ต่อ)		<p>ข้อมูลสารเคมีหลักที่ใช้ในโรงไฟฟ้าในรูปแบบ QR Code ซึ่งสามารถเปิดดูข้อมูลได้อย่างสะดวก ส่วนด้านการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข อสม. ในพื้นที่ อยู่ระหว่างการจัดการดำเนินงานในช่วงครึ่งปีหลัง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19</p>		
	<p>- มีส่วนร่วมให้ความรู้และวิธีป้องกันแก่ชุมชน เรื่องอันตรายของมลพิษในสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ฯลฯ และอาการผิดปกติเบื้องต้นของระบบทางเดินหายใจเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยได้ทันทั่วทั้ง</p>	<p>- โรงไฟฟ้ามีการส่งเสริมและสนับสนุนการให้ความรู้แก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผ่านกลุ่มกิจกรรมเพื่อนชุมชน โดยร่วมจัดงาน "สัมมนาเครือข่ายชุมชนเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมเชิงรุกในมาบตาพุดคอมเพล็กซ์" เพื่อสร้างเครือข่ายชุมชนการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและช่องทางการสื่อสารที่เหมาะสมร่วมกันระหว่างภาครัฐ โรงงานอุตสาหกรรม และชุมชนรอบพื้นที่ให้เติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืนเมื่อวันที่ 21-22 กรกฎาคม พ.ศ.2560</p>	<p>ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>	<p>- รูปที่ 85 สัมมนาเครือข่ายชุมชนเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมเชิงรุกในมาบตาพุดคอมเพล็กซ์</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที กรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีห้องพยาบาล พร้อมเวชภัณฑ์อย่างเพียงพอ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่พยาบาลคอยดูแล ทั้งนี้ โรงไฟฟ้ามีสัญญาจ้างสถานบริการสุขภาพหลักสำหรับพนักงาน โดยจัดให้มีบริการรถพยาบาลฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง 	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.4-5 สัญญาจ้างสถานบริการสาธารณสุข และการจัดการสภาวะฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.4-22 บันทึกผู้มารับบริการห้องพยาบาล - รูปที่ 86 ห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐาน
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความชัดเจนต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ได้จัดทำนโยบายด้านสุขภาพและความปลอดภัยร่วมกับกลุ่มบริษัท โกลว์ โดยแจ้งให้กับพนักงานทุกคนรับทราบและนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.4-6 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย - นโยบาย และแผน การจัดการ ด้านความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย เช่น นิทรรศการ ส่งเสริมและให้รางวัลหน่วยงานที่มีผลงานด้าน ความปลอดภัยในการทำงานสูง กิจกรรมที่กระตุ้น ให้พนักงานภาคภูมิใจในการมีส่วนร่วมเสริม ภาพลักษณ์ด้านความปลอดภัย	- โรงไฟฟ้าได้จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในรูปแบบ ต่างๆ ได้แก่ บอร์ดนิทรรศการด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งมอบรางวัลให้กับหน่วยงานที่มีผลงานในด้าน ความปลอดภัยในการทำงานสูง เพื่อกระตุ้นให้พนักงาน ตระหนักในความปลอดภัยจากการทำงาน	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 87 สื่อส่งเสริมความปลอดภัย - รูปที่ 88 สื่อประชาสัมพันธ์
	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อกำหนด นโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อ ควบคุม ดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมใน โรงไฟฟ้า และจัดให้มีการประชุมของคณะกรรมการฯ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-7 การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย และรายงาน การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย
	- จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนการดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดย มุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจาก คน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความ ปลอดภัยและแผนการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ เพื่อ ป้องกันและลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการทำงาน และดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-8 แผนการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย - รูปที่ 89 ป้ายสติ๊กเกอร์ความปลอดภัยของ โรงไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็คโ-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ)	- การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีกิจกรรมรณรงค์ ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงานโดยให้พนักงานมีส่วนร่วม เช่น กิจกรรม Here We Safe, Safety Talk & KYT, Near Miss Report, Suggestion Report เป็นต้น ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-9 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย - รูปที่ 90 กิจกรรม Here We Safe - รูปที่ 91 กิจกรรม Safety Talk Online ผ่าน MST
	- จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมาและโครงการในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด ทั้งนี้เพื่อวิเคราะห์ศึกษาและทบทวนเพื่อป้องกันอันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณี ที่อาจทำให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการประเมินความเสี่ยงในทุกขั้นตอนที่ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันอันตรายหรือปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า นอกจากนี้ ในการปฏิบัติงานต่างๆ ยังประเมินความเสี่ยงในการปฏิบัติงานโดยใช้วิธีการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis; JSA) และ โปรแกรมการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment Program) เป็นต้น	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-10 การประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมาและโครงการฯ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ)	- หม้อไอน้ำที่ใช้ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล เช่น ASME (The American Society of Mechanical Engineering), BS (British Standard), DIN (Deutsches Institute Fur Normung), JIS (Japanese Industrial Standard)	- โรงไฟฟ้าติดตั้งหม้อไอน้ำที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากลแล้ว	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคนวท ข.4-11 การรับรองความปลอดภัยหม้อไอน้ำ
	- จัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจำหม้อไอน้ำ (boiler) ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดแล้ว โดยเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตและขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคนวท ข.4-11 การรับรองความปลอดภัยหม้อไอน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโรงไฟฟ้าตลอด 24 ชั่วโมง คอยตรวจตราบริเวณรอบโรงไฟฟ้าอยู่ตลอดเวลา โดยมีวิทยุในการติดต่อสื่อสารประจำตัวเพื่อคอยแจ้งหรือติดต่อส่งข่าวระหว่างจุด นอกจากนี้ ยังมีการเข้าร่วมฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกปี	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 52 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโรงไฟฟ้า
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ประกาศ โปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยเพื่อให้พนักงานรับทราบข่าวสาร ข้อมูลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยต่างๆ ตามบอร์ด ป้ายประกาศ ประกาศเสียงตามสาย การรณรงค์การเขียนรายงานเหตุการณ์ที่เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) เป็นต้น	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 87 สื่อส่งเสริมความปลอดภัย - รูปที่ 88 สื่อประชาสัมพันธ์

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย - นโยบาย และแผน การจัดการ ด้านความ ปลอดภัย (ต่อ)	- ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและ ตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากนั้น ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเริ่มงาน พนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่งาน และได้จัดอบรม ให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-12 เอกสารการอบรม พนักงานก่อนเริ่มงาน
	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้ เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้พนักงานเข้าใจกฎระเบียบข้อปฏิบัติในการ ทำงานแล้ว	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-13 คู่มือพนักงาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย - นโยบาย และแผน การจัดการ ด้านความ ปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงานและ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคน ก่อนเริ่มทำงาน และกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ ทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ.2565 ซึ่งล่าสุดดำเนินการในวันที่ 20 สิงหาคม ถึงวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ.2564 ซึ่งมี พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมดจำนวน 85 คน พบว่า ส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ และมีพนักงาน บางรายที่ต้องมีการเฝ้าระวังสุขภาพ เนื่องจากตรวจพบ ความผิดปกติตั้งแต่ก่อนเข้าทำงาน	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-14 เอกสารการตรวจ สุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน - การจัดการสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสมตลอดจนจัดให้มีอุปกรณ์ในการทำงานที่ถูกต้องตามหลักการยศาสตร์ (Ergonomics) เช่น แสงสว่าง การระบายอากาศ โต๊ะ เก้าอี้ ชั้นวางของ ฯลฯ	- โรงไฟฟ้าได้จัดสถานที่ปฏิบัติงานของพนักงานให้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม โดยให้พนักงานปฏิบัติงานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ในการทำงานที่ถูกต้องตามหลักการยศาสตร์ (Ergonomics) ซึ่งจากการติดตามตรวจสอบแสงสว่าง ความร้อน และเสียงในสถานที่ทำงาน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ตารางที่ 4.12-1 ถึงตารางที่ 4.12-2, ตารางที่ 4.12-4 ถึงตารางที่ 4.12-5, ตารางที่ 4.12-10 ถึงตารางที่ 4.12-19, ตารางที่ 4.12-21 ถึงตารางที่ 4.12-42 ในบทที่ 4 และภาคผนวก - รูปที่ 92 การทำงานในห้องปรับอากาศ - รูปที่ 93 สภาพการทำงานตามหลักการยศาสตร์
	- อบรมและให้ความรู้แก่พนักงานเรื่องการใช้อุปกรณ์และการยศาสตร์	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนการอบรมพนักงานประจำปี ซึ่งประกอบด้วยเรื่องเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยต่างๆ เป็นหลัก โดยเฉพาะเรื่องการใช้อุปกรณ์และการยศาสตร์ และจัดให้มีการอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานตามแผนอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-15 การอบรมเกี่ยวกับการยศาสตร์

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)	- จัดทำ noise contour เพื่อกำหนดเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- โรงไฟฟ้าดำเนินการจัดทำ noise contour เพื่อกำหนดเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง โดยดำเนินการในเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ครอบคลุมบริเวณต่างๆ รอบโรงไฟฟ้า ได้แก่ ESP&FGD, Turbine Building Ground Floor, Turbine Building Mezzanine Floor, Turbine Building Operating Floor, Turbine Building Basement Floor และ Coal Yard และได้ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-6 Noise Contour Map - รูปที่ 29 ป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
	- จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	- โรงไฟฟ้าฯ ได้จัดสถานที่ปฏิบัติงานของพนักงานให้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม โดยให้พนักงานปฏิบัติงานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 92 การทำงานในห้องปรับอากาศ - รูปที่ 93 สภาพการทำงานตามหลักการศาสตร์

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญ-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)	- จัดพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงานให้มีแสงสว่างเพียงพอ	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งไฟส่องสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงาน และมีการตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 94 พื้นที่ปฏิบัติงานและช่องทางเดินของพนักงานที่มีแสงสว่างเพียงพอ - รูปที่ 95 การตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน
	- จัดให้พนักงานปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิไม่สูงหรือต่ำเกินไป	- โรงไฟฟ้าฯ ได้จัดสถานที่ปฏิบัติงานของพนักงานให้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม โดยให้พนักงานปฏิบัติงานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ตารางที่ 4.12-1 ถึงตารางที่ 4.12-2 ในบทที่ 4 และภาคผนวก ง - รูปที่ 92 การทำงานในห้องปรับอากาศ
	- กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลา	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงานที่ต้องเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 96 การเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความร้อนให้กับพนักงาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันอันตรายจากเสียง เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลไว้อย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ถุงมือป้องกันสารเคมีถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง เป็นต้น	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 30 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 31 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน
	- จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉินและร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บสารเคมี โดยต้องมีจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีอ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉินในบริเวณกระบวนการผลิตแต่ละจุดแล้ว และมีการตรวจสอบให้พร้อมใช้งานเป็นประจำทุกเดือน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 98 อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ลโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ระบบ/ อุปกรณ์ ป้องกัน อันตราย และ แผนปฏิบัติ การฉุกเฉิน/ แผน ตรวจสอบ/ ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอวัยวะต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) และมีความเพียงพอ ประกอบด้วย Sprinkler system, deluge water system, CO ₂ system, fire hydrants, foam mobile unit, fire extinguishers, fire detector ทั้งนี้ โครงการมีถังสำรองน้ำและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแยกออกจากโรงไฟฟ้าเดิม - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราไหล ระดับน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ อุปกรณ์ตรวจวัดข้างต้นสามารถแสดงผลหรือแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลางได้	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอวัยวะภายในอาคารแต่ละจุดอย่างเพียงพอและเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น NFPA โดยอุปกรณ์ป้องกันอวัยวะที่จัดเตรียม ได้แก่ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง, Sprinkler system, หัวจ่ายน้ำดับเพลิง, เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ, smoke detector และ heat detector เป็นต้น และมีการบำรุงรักษาให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างเสมอ - โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เช่น Safety Valve และ Release Valve เพื่อตรวจสอบการทำงานของหม้อไอน้ำแล้ว โดยการแสดงผลหรือการแจ้งเตือนจะส่งไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 98 Smoke detector - รูปที่ 99 Heat detector/sprinkler - รูปที่ 100 เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ - รูปที่ 101 ระบบสูบน้ำดับเพลิง - ภาคผนวก ข.4-11 การรับรองความปลอดภัยหม้อไอน้ำ - รูปที่ 102 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหม้อไอน้ำ/ลื่นนิริภัย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหม้อไอน้ำ เช่น ติดตั้งลื่นนิรภัยอย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เช่น Safety Valve และ Release Valve เพื่อตรวจสอบการทำงานของหม้อไอน้ำแล้ว	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-
	- จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันของระบบกำจัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดจากหม้อไอน้ำด้วยระบบเอสซีอาร์ (SCR) และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมแผนในการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงไฟฟ้า และดำเนินการตามแผนอย่างสม่ำเสมอและตามระยะเวลาที่กำหนด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-24 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และแผนการตรวจสอบการรั่วไหลของแอมโมเนียที่นำมาใช้กับระบบ SCR
	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดแอมโมเนียบริเวณถึงเก็บกัก และสามารถส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุมเมื่อตรวจพบการรั่ว	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดแอมโมเนียบริเวณถึงเก็บกักแล้ว หากเกิดการรั่วไหลสามารถส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-25 แผนการตรวจสอบแอมโมเนีย - รูปที่ 103 อุปกรณ์ตรวจวัดแอมโมเนียบริเวณถึงเก็บกัก

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- จัดให้มีวาล์วลดความดันเพื่อป้องกันความเสียหายของถังแอมโมเนีย ในกรณีที่ความดันภายในถังมีค่าสูงกว่าปกติ	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งวาล์วลดความดันแล้ว เพื่อป้องกันความเสียหายของถังแอมโมเนีย ในกรณีที่ความดันภายในถังมีค่าสูงกว่าปกติ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 104 วาล์วลดความดันเพื่อป้องกันความเสียหายของถังแอมโมเนีย
	- ให้ข้อมูลสารเคมีกับหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบ นอกเหนือจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- โรงไฟฟ้าได้ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในโรงไฟฟ้า พร้อมระบุอันตรายและวิธีการป้องกันเมื่อสัมผัสหรือรั่วไหลให้กับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างสม่ำเสมอ โดยได้จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยกับนักเรียนในพื้นที่ ซึ่งรวมถึงอันตรายจากสารเคมีด้วย รวมทั้งให้ความรู้ด้านความปลอดภัยของสารเคมีต่อชุมชนผ่านโครงการโกลว์เยี่ยมบ้านชุมชนยามเย็น	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3-3 แบบแจ้งรายละเอียดสารเคมีอันตราย - ภาคผนวก ข.4-3 นิติสารใจเดียวกันประชาสัมพันธ์โครงการ - รูปที่ 84 การจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยให้กับนักเรียนในพื้นที่ - รูปที่ 112 โครงการโกลว์เยี่ยมบ้านชุมชนยามเย็น

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- จัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินตั้งแต่ระดับ 1 โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุ การฝึกซ้อมและการอพยพ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับต่างๆ แล้ว และมีการฝึกซ้อมแผนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2565 มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 ในทุกะการทำงาน ทั้งในกรณีน้ำมันรั่วไหล สารเคมีรั่วไหล และไฟไหม้ เป็นต้น และมีแผนการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินระดับ 2 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2565 มีแผนการฝึกซ้อมในเดือนกันยายน พ.ศ.2565 และล่าสุด มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ.2564 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-16 แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.4-17 การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย - ระบบ/ อุปกรณ์ ป้องกัน อันตราย และ แผนปฏิบัติ การฉุกเฉิน/ แผน ตรวจสอบ/ ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน ทั้งนี้แผนการ ดำเนินการซ้อมแผนฯ ให้พิจารณาร่วมกับชุมชน	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินให้แก่ชุมชน และได้มีการส่งมอบแผนอพยพแก่ชุมชนเรียบร้อยแล้ว โดยโรงไฟฟ้าได้เข้าร่วมทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ ชุมชนอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ โดยล่าสุดในปี พ.ศ.2564 สรุปข้อมูลทบทวน และอัปเดตแผนฉุกเฉินชุมชน หนองบัวแดง ผ่านช่องทางออนไลน์ MS Team ใน วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ.2564 - ในปี พ.ศ.2565 กลุ่มบริษัท โกลว์ได้มีการทบทวนแผน ฉุกเฉินชุมชน ที่ชุมชนห้วยโป่งใน 1 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ.2565 และมีการมอบสนับสนุนกระเป๋ายาบาล พร้อมเวชภัณฑ์ให้กับชุมชนหนองบัวแดงและชุมชน ห้วยโป่งใน 1 เพื่อใช้สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินใน ชุมชน	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-18 การซ้อมแผนฉุกเฉิน ร่วมกับชุมชน - รูปที่ 105 การร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กับชุมชน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1-3	- ดำเนินการตามมาตรการแล้ว โดยโรงไฟฟ้าฯ ร่วมกับกลุ่มบริษัท โกลว์ได้จัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ <ul style="list-style-type: none"> ● แผนปฏิบัติการเหตุการณ์ผิดปกติ ● แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ● แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 ● แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 - ทั้งนี้ โรงไฟฟ้ามีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 ในทุกะการทำงาน และมีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2565 มีแผนการฝึกซ้อมในเดือนกันยายน พ.ศ.2565 และล่าสุดในปี พ.ศ.2564 มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 ในวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ.2564 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-16 แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.4-17 การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดร่วมกันระหว่างโรงไฟฟ้าเดิม โครงการนี้ และโครงการโรงไฟฟ้า 401 เมกะวัตต์ และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฯ ระดับ 2-3 ร่วมกับนิคมฯ	- โรงไฟฟ้าร่วมกับโรงไฟฟ้าเดิมของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และ โรงไฟฟ้า 401 เมกะวัตต์ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ทำการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง โดยล่าสุดในปี พ.ศ.2564 มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ.2564 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-17 การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี
	- ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- โรงไฟฟ้าได้จัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำการตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-8 แผนดำเนินงานด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ เป็นประจำ เพื่อให้มีประสิทธิภาพ อยู่เสมอตามแผนการบำรุงรักษาและระยะเวลาการบำรุงรักษาของเครื่องมือ/เครื่องจักรแต่ละประเภท	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-5 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- โรงไฟฟ้าฯ จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประจำปี และปฏิบัติตามแผนอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-19 Fire Fighting Inspection Plan
	- จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ	- โรงไฟฟ้าฯ จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำ และปฏิบัติตามแผนฯ เป็นประจำ ตามกำหนดเวลา	ไม่มีปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-5 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 26 (พ.ศ.2534)	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจสอบภายในหม้อไอน้ำทุกระยะเวลา 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี โดยได้รับความเห็นชอบโดยสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 10 กันยายน พ.ศ.2564 ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจสอบภายในหม้อไอน้ำครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 28-29 มกราคม พ.ศ.2564 และนำเสนอเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำต่อสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564 เรียบร้อยแล้ว	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-11 การรับรองความปลอดภัยหม้อไอน้ำ
	- โครงการรับไปนำเสนองบประมาณเพื่อสนับสนุนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการปฐมพยาบาลผ่านกองทุนโรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้ามีการพิจารณาผ่านกองทุนโรงไฟฟ้า	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- เพิ่มศักยภาพของทีมและเครือข่ายบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ เช่น สนับสนุนอุปกรณ์ในการสื่อสารยานพาหนะ อุปกรณ์ในการช่วยชีวิต	- ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ได้สนับสนุนหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ต่างๆ ให้กับโรงเรียนในพื้นที่ สนับสนุนชุด Home Isolation จำนวนรวม 150 ชุด และสนับสนุนหุ่นยนต์ G-Robot ให้กับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง เพื่อช่วยเหลืองานด้านการป้องกันโควิด-19	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 111 การสนับสนุนหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ต่างๆ ให้กับโรงเรียนในพื้นที่ - รูปที่ 114 สนับสนุนชุด Home Isolation และหุ่นยนต์ G-Robot ให้กับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เกล็ด-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - การทำงานเกี่ยวกับสารเคมี	- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานของแต่ละสารเคมีไว้ในอาคารสำนักงาน และติดประกาศไว้ในบริเวณพื้นที่ทำงาน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 57 เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีบริเวณพื้นที่ขนถ่าย - รูปที่ 106 ข้อมูลความปลอดภัยบริเวณอาคารสำนักงาน
	- ให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากการได้รับสารเคมีรวมทั้งแนวทางแก้ไข	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับสารเคมีไว้ในแผนการอบรมพนักงาน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-20 การอบรมพนักงานหลักสูตรต่างๆ
	- จัดให้มีแผนตรวจสอบการรั่วไหลของแอมโมเนียที่นำมาใช้กับระบบ SCR เช่น บริเวณข้อต่อ วาล์ว หรือปั๊ม เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าจัดทำแผนการตรวจสอบการรั่วไหลของแอมโมเนีย และปฏิบัติตามแผนอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2-5 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
	- ระบบลำเลียงแอมโมเนียจากถังเก็บกักไปใช้ในระบบ SCR ต้องเป็นระบบปิด	- โรงไฟฟ้ามีการจัดการระบบลำเลียงแอมโมเนียจากถังไปใช้ในระบบ SCR เป็นระบบปิดเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดจากการลำเลียงแอมโมเนีย	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 16 อุปกรณ์ควบคุมออกไซด์ของไนโตรเจน (SCR)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - การเดินทางมาปฏิบัติงาน	- ให้ผู้ขับขี่จักรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย ผู้ขับขี่รถยนต์คาดเข็มขัดนิรภัยและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โรงไฟฟ้ามีการกวดขันให้ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย ผู้ขับรถยนต์คาดเข็มขัดนิรภัย และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด รวมทั้ง จำกัดความเร็วรถบรรทุกในเขตชุมชนตามที่กฎหมายกำหนด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 107 ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย - ภาคผนวก ข.3-2 ระเบียบการจราจรภายในโรงไฟฟ้า
4.4 สุขทรียภาพ	- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 7,000 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 5.15 ของพื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดพื้นที่สีเขียวภายในโรงไฟฟ้า รวมพื้นที่ 16,115 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 11.86 ของพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยเฉพาะบริเวณโดยรอบลานกองถ่านหินที่มีการปลูกต้นไม้เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 13 ไม่ขึ้นต้นบริเวณรอบลานกองถ่านหิน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.4 สุขภาพ (ต่อ)	- ปลุกต้นไม้ขึ้นต้นไม้ผลัดใบบริเวณรอบลานกองถ่านหิน โดยเป็นชนิดที่มีความสูงเหมาะสมกับความสูงของกองถ่านหิน เช่น สนอินเดีย โอ๊กอินเดีย ทั้งนี้ ให้ปลุกต้นไม้เป็น 3 แถวสลับฟันปลา	- โรงไฟฟ้าได้ทำการปลุกต้นไม้เป็น 3 แถวสลับฟันปลา บริเวณรอบลานกองถ่านหิน เช่น ต้นสน และต้นกระถินณรงค์ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 13 ไม่ขึ้นต้นไม้บริเวณรอบลานกองถ่านหิน
	- สนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน	- โรงไฟฟ้าได้เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาสวนสาธารณะและ/หรือเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้ชุมชน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กิจกรรมกำจัดผักตบชวาและวัชพืชในแหล่งน้ำ • โครงการปลูกหญ้าทะเล ณ หาดนภาธาราภิรมย์ ต.พลา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ.2564 และวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ได้ทำโครงการปลูกหญ้าทะเล ณ เกาะขาม สัตหีบ เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเล เป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย และแหล่งอาหารอันอุดมสมบูรณ์ของสัตว์ทะเล เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล รวมถึงเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนด้วยระบบนิเวศทางทะเล (Blue carbon) 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4-2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.4-3 นิคมสารใจเดียวกัน ประชาสัมพันธ์โครงการ - ภาคผนวก ข.4-21 พื้นที่สีเขียว - รูปที่ 74 โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 75 โครงการปลูกหญ้าทะเล

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 4.4 สุขทรียภาพ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> • โครงการปลูกป่าในพื้นที่จังหวัดระยอง เช่น โครงการปลูกป่าเขาห้วยมะหาด แปลงที่ 1 และแปลงที่ 2 ซึ่งได้ทำการปลูกซ่อมและทำการส่งมอบให้กับชุมชน ในปี พ.ศ.2563 หลังจากบำรุงรักษาภายหลังการปลูกต่อเนื่อง 5 ปีต่อแปลงและได้ทำการปลูกป่าแปลงที่ 3 ในปี พ.ศ.2563 สำหรับในปี พ.ศ.2564 มีการสนับสนุนกิจกรรมทำแนวป้องกันไฟป่าที่เขาห้วยมะหาดในเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 • บริษัทฯ มีการดำเนินการทำสวนให้กับโรงเรียนในโครงการสวนสวยในโรงเรียนจำนวน 2 โรงเรียน คือ โรงเรียนบ้านมาบตาพุดและโรงเรียนโชคหินมิตรภาพ และในปี พ.ศ.2565 มีแผนที่จะดำเนินการเพิ่มอีก จำนวน 2 โรงเรียน • โครงการปลูกป่าชุมชนบ้านมาบจันทร์ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ซึ่งได้ดำเนินการปลูกเสริม/ซ่อมในเดือนกันยายน พ.ศ.2562 สำหรับในปี พ.ศ.2564 มีการสนับสนุนกิจกรรมทำแนวป้องกันไฟป่าที่ป่าชุมชนบ้านมาบจันทร์ในเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 		



รูปที่ 1 ป้ายจอแสดงผลผลการระบายมลพิษ (display board)
หน้าโรงไฟฟ้า



รูปที่ 2 การตรวจวัดปริมาณการสูบน้ำทะเล

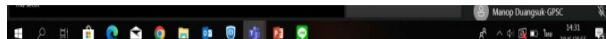


หมายเหตุ : ภาพถ่ายก่อนการแพร่ระบาดของโรคติดต่อโคโรนา-19

รูปที่ 3 โครงการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม)

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด





รูปที่ 4 การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี



รูปที่ 5 การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 6 การประชาสัมพันธ์การหยุดซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า



รูปที่ 7 สายพานลำเลียงถ่านหินแบบระบบปิด



รูปที่ 8 การฉีดพ่นน้ำบริเวณสายพานโปรยถ่านหิน
ลงสู่กองถ่านหิน



รูปที่ 9 การบดอัดกองถ่านหิน



รูปที่ 10 หัวฉีดพ่นน้ำ (Sprinkler) และ
การฉีดพ่นน้ำบริเวณกองถ่านหิน



รูปที่ 11 รถตักแยกถ่านหิน

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท แก๊ส-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 12 ป้ายแสดงพื้นที่ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟบริเวณลานกองถ่านหิน



ต้นไม้ 3 แถว สลับฟันปลาบริเวณลานกองถ่านหิน

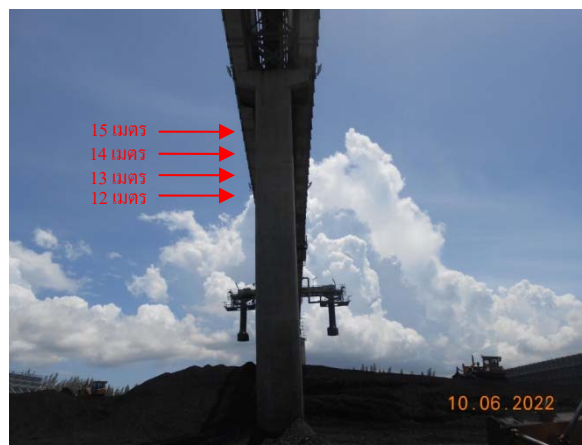
รูปที่ 13 ไม้ยืนต้นบริเวณรอบลานกองถ่านหิน

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 14 ค้ำยันถาวรของกองถ่านหิน



รูปที่ 15 แนววัดระดับความสูงของกองถ่านหิน



รูปที่ 16 อุปกรณ์ควบคุมออกไซด์ของไนโตรเจน (SCR)



รูปที่ 17 อุปกรณ์ดักฝุ่นละออง (ESP)



รูปที่ 18 อุปกรณ์ควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
(SW-FGD)



รูปที่ 19 อุปกรณ์หรืออะไหล่สำรองของ
ระบบบำบัดมลพิษอากาศบริเวณอาคารซ่อมบำรุง

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)

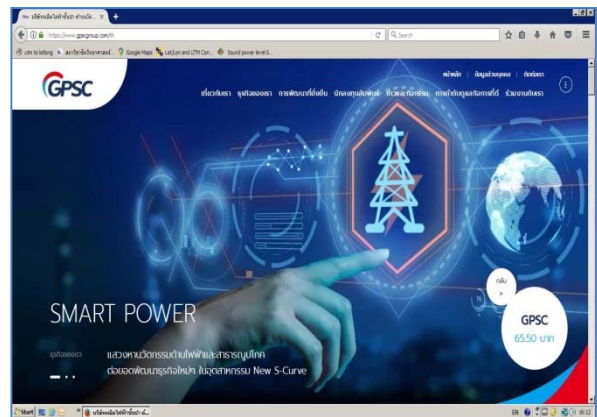
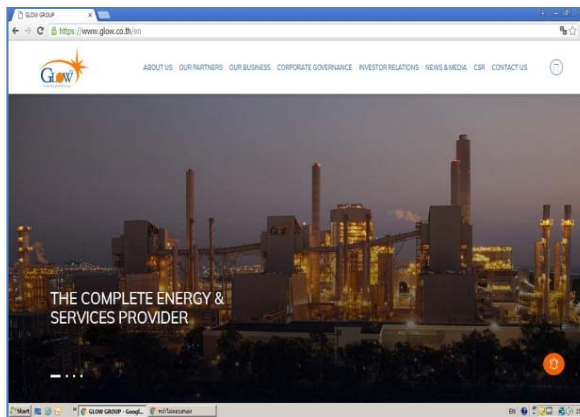




รูปที่ 20 CEMs Analyzer Shelter ของโรงไฟฟ้า



รูปที่ 21 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและป้ายแสดงผล
การตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านพูน



รูปที่ 22 website บริษัท (www. glow.co.th, www.gpscgroup.com)



รูปที่ 23 เครื่องตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศ
แบบมือถือ (Portable Gas Detector)



รูปที่ 24 ไซโลเก็บกักถั่วลอย

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 25 รถบรรทุกเข้าถ่านหิน



รูปที่ 26 การล้างทำความสะอาดรถบรรทุก
เข้าถ่านหินหลังการขนถ่าย



รูปที่ 27 ไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าเดิม



รูปที่ 28 อุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณจุดระบาย
ไอน้ำของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 29 ป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)

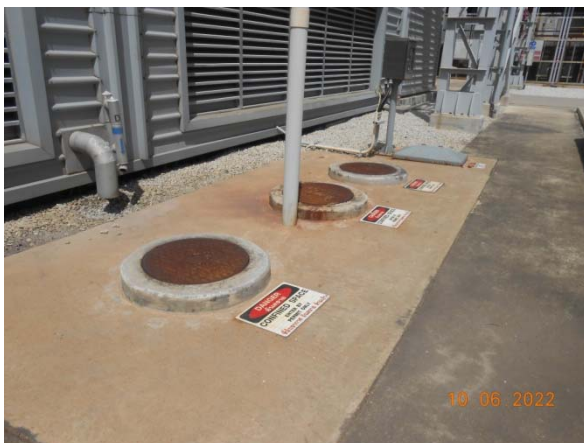




รูปที่ 30 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 31 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน



รูปที่ 32 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 33 บ่อพักน้ำทิ้ง (holding pond)

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท แก๊ส-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 34 ระบบปรับสภาพให้เป็นกลาง



รูปที่ 35 ระบบแยกน้ำมัน



รูปที่ 36 การตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง



รูปที่ 37 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Abnormal Pond หรือ Retention basin)



รูปที่ 38 รางระบายรอบลานกองถ่านหิน



รูปที่ 39 บ่อ run-off pond

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท แก๊ส-วัน จำกัด (ต่อ)

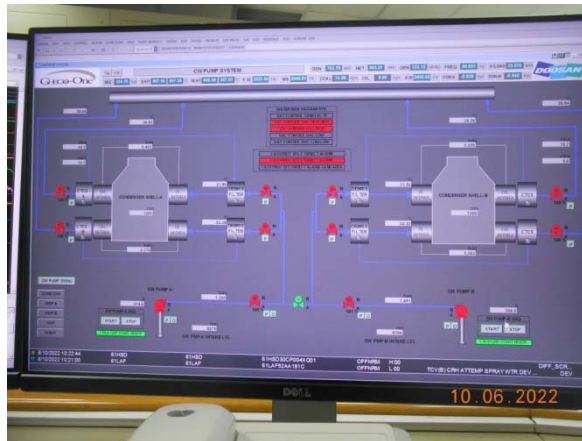




รูปที่ 40 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี



รูปที่ 41 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากลานกองถ่านหินของโรงไฟฟ้า



รูปที่ 42 ค่าออนไลน์บริเวณห้องควบคุมแสดงค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นแบบต่อเนื่องบริเวณจุดสูบน้ำและหลังผ่านคอนเดนเซอร์ และ SW-FGD



รูปที่ 43 เครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของคลอรีนแบบต่อเนื่อง



รูปที่ 44 bio boxes

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โล-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 45 ระบบบ่อเติมอากาศ (aeration basin)



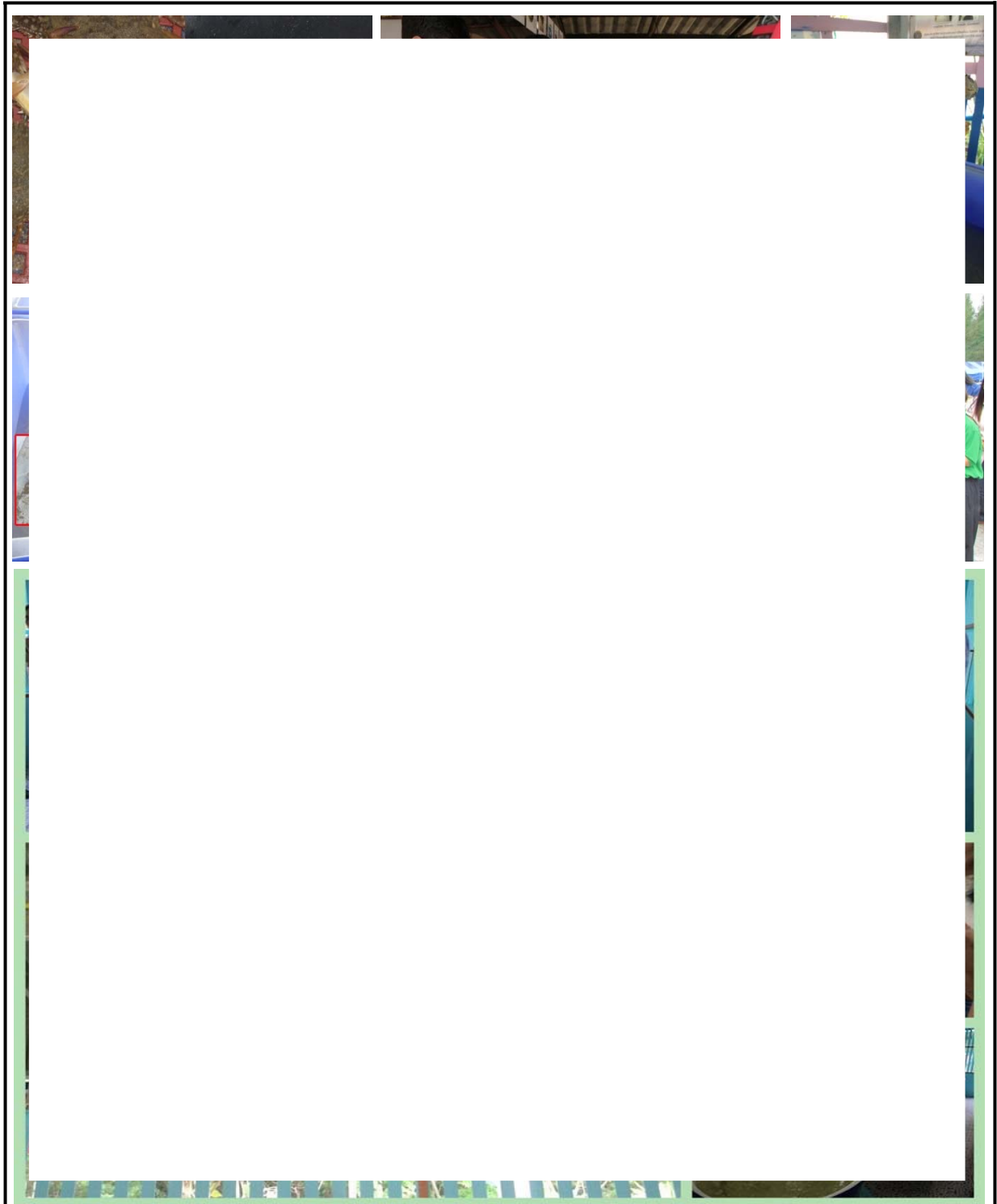
รูปที่ 46 Traveling Band Screen



รูปที่ 47 อุโมงค์น้ำเข้าเครื่องสูบน้ำ

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)



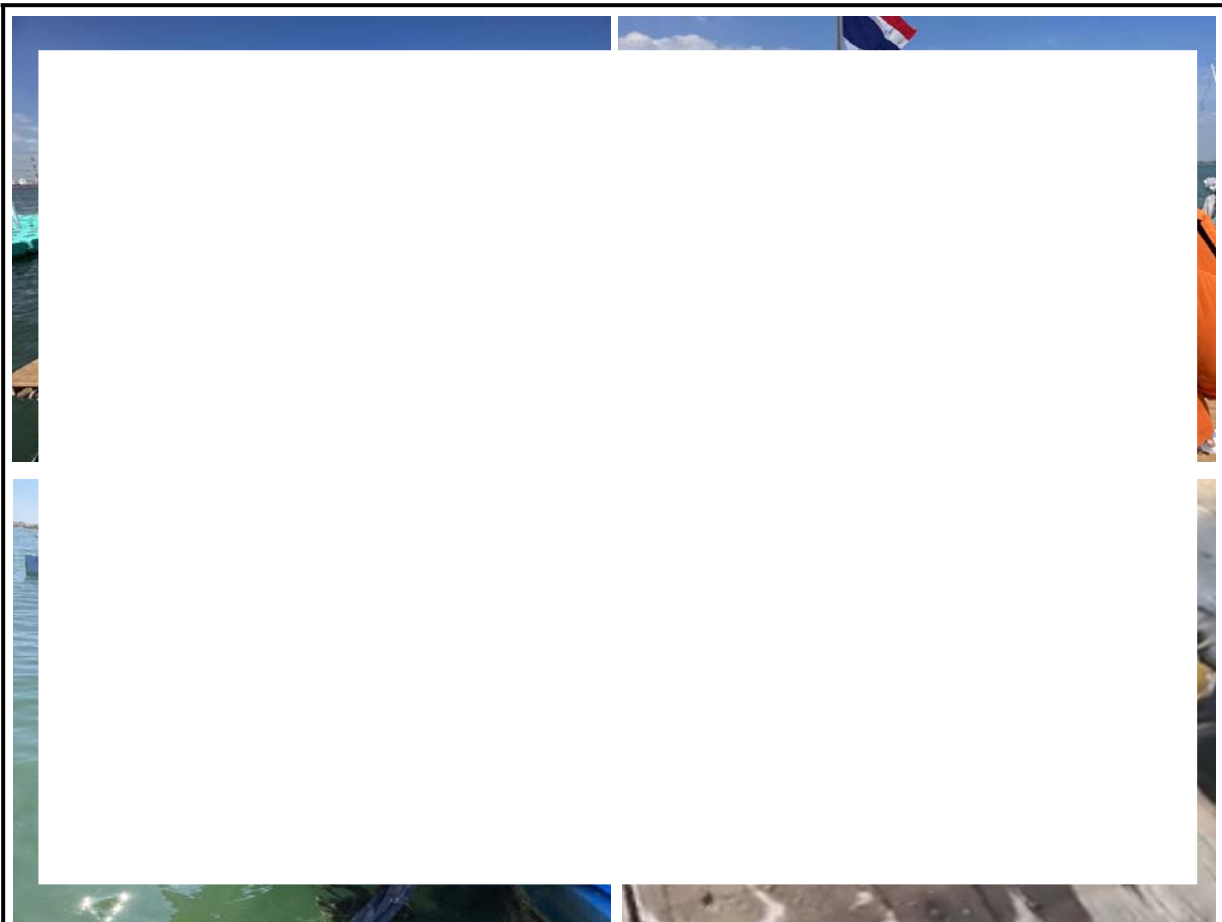


หมายเหตุ : ภาพถ่ายก่อนการแพร่ระบาดของโรคติดต่อโคโรนา-19

รูปที่ 48 โครงการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อน

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 49 โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล



รูปที่ 50 การสัมภาษณ์ชุมชนและกลุ่มประมงในท้องถิ่น

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โล-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 51 ภาพการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ



รูปที่ 52 การลงพื้นที่พบปะกลุ่มประมงในพื้นที่



รูปที่ 53 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
บริเวณทางเข้า-ออกโรงไฟฟ้า



รูปที่ 54 เครื่องชั่งน้ำหนักก่อนเข้าโรงไฟฟ้า



รูปที่ 55 เครื่องชั่งน้ำหนักก่อนออกจากโรงไฟฟ้า



รูปที่ 56 รถรับส่งพนักงาน

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 57 เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีบริเวณพื้นที่งานถ่าย



รูปที่ 58 ป้ายแสดงความเสี่ยงภัยบริเวณตัวถังของรถบรรทุกสารเคมี



รูปที่ 59 ตัวอย่างใบอนุญาตขับรถชนิดที่ 4

รูปที่ 60 ป้ายจำกัดความเร็วภายในโรงไฟฟ้า

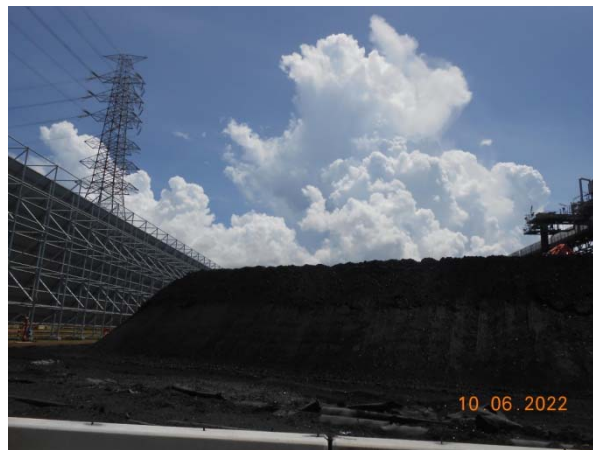
รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 61 ป้ายจำกัดความเร็วภายในเขตนิคมฯ



รูปที่ 62 พื้นที่ลานกองถ่านหิน

รูปที่ 63 ถังรองรับขยะมูลฝอยแยกแต่ละประเภท



รูปที่ 64 สถานที่เก็บรวบรวมมูลฝอยก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดรับไปกำจัด

รูปที่ 65 พื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 66 ถังเก็บรวบรวมขยะรีไซเคิลจากสำนักงาน

รูปที่ 67 ถังรวบรวมของเสียอันตรายจากสำนักงาน



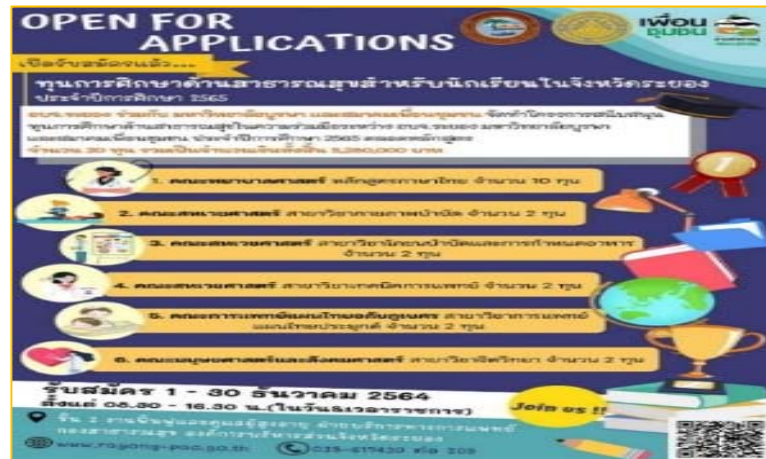
รูปที่ 68 โครงการผลิตอิฐบดจากเถ้าถ่านหิน



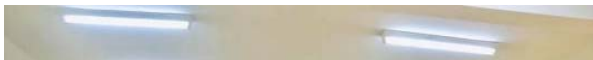
รูปที่ 69 รถขนส่งสารเคมีที่มีการติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ไว้อย่างชัดเจน

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท แก๊ส-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 70 สนับสนุนทุนการศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตร์ และสนับสนุนบุคลากรทางการแพทย์



หมายเหตุ : ภาพถ่ายก่อนการแพร่ระบาดของโรคติดต่อโคโรนา-19

รูปที่ 71 โครงการอบรมมาตรฐานการเจาะเลือดฝอยจากปลายนิ้ว
(พัฒนาศักยภาพกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน)

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 72 สันนิษฐานอุปกรณ์ทางการแพทย์

			
<p>ตารางการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ช่วยเหลือชนบทประจำปี 2565</p>			
<p>ตั้งแต่วันที่ 08.30 - 12.00 น.</p>			
ลำดับ	กำหนดการ	สถานที่จัดงาน	พื้นที่
1	ธ. 10 ค.ค. 65	วัดหนองแขบ	บ้านตาตุด
2	ธ. 17 ค.ค. 65	วัดหนองขี้ดกวน	บ้านตา
3	ธ. 24 ค.ค. 65	โรงเรียนวัดเขาสูงหญ้า	บ้านโนน
4	ธ. 7 ส.ค. 65	วัดนาบุด	บ้านตา
5	ธ. 21 ส.ค. 65	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ทบ.นาบนาพัฒนา	บ้านตา
6	ธ. 4 ค.ธ. 65	โรงเรียนวัดบ้านจาง	บ้านจาง
7	ธ. 18 ค.ธ. 65	วัดหินลาด	บ้านตา
8	ธ. 25 ค.ธ. 65	วัดประจวบมิตรไมตรี	บ้านจาง
9	ธ. 9 ส.ค. 65	วัดตะกวดตา	เจ็ดเสม
10	ธ. 16 ส.ค. 65	วัดรัตนบุรี สิบสอง	บ้านตาตุด
11	ธ. 6 พ.ธ. 65	วัดปลา	บ้านจาง
12	ธ. 13 พ.ธ. 65	วัดหนองสี	บ้านโนน
13	ธ. 27 พ.ธ. 65	ที่ทำการสาธารณสุข-จางประจวบ	บ้านตาตุด

รูปที่ 73 กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่



รูปที่ 74 โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 75 โครงการปลูกหญ้าทะเล

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)

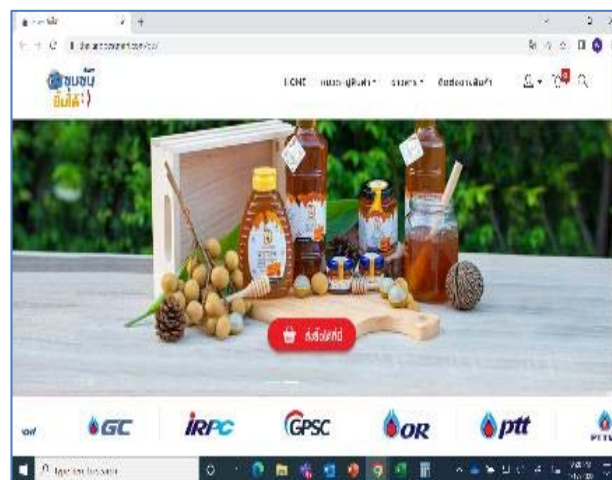




รูปที่ 76 ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี



รูปที่ 77 สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับนักเรียนในชุมชน



รูปที่ 78 โครงการสนับสนุนวิสาหกิจชุมชน

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท แก๊ส-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 79 โครงการเกษตรอินทรีย์หนองม่วง



รูปที่ 80 สนับสนุนถึงดับเพลิง และกระเป๋ายาบาลพร้อมเวชภัณฑ์
ให้แก่เทศบาลเมืองมาบตาพุด

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 81 กิจกรรมความรู้เรื่องการใช้ถังดับเพลิงกับกลุ่มประมง



รูปที่ 82 การพบปะชุมชนเพื่อทำการชี้แจง/ให้ข้อมูลโครงการ

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)



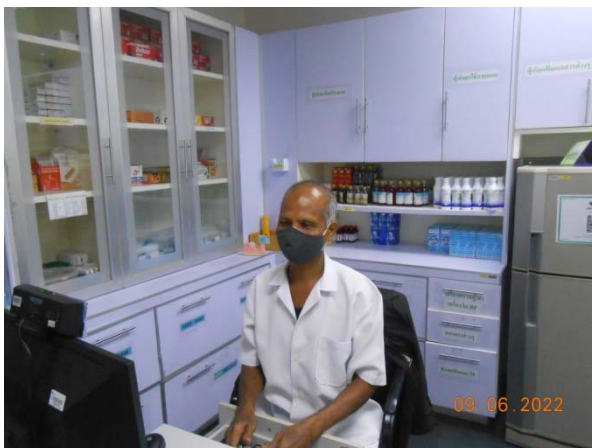


รูปที่ 83 ภาพกิจกรรมรณรงค์ความเขียว



รูปที่ 84 การจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยให้กับนักเรียนในพื้นที่

รูปที่ 85 สัมมนาเครือข่ายชุมชนเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมเชิงรุกในมาบตาพุดคอมเพล็กซ์



รูปที่ 86 ห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐาน

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 87 สื่อส่งเสริมความปลอดภัย



รูปที่ 88 สื่อประชาสัมพันธ์



รูปที่ 89 ป้ายสถิติความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า



รูปที่ 90 กิจกรรม Here We Safe



รูปที่ 91 กิจกรรมการประชุม Safety Talk Online ผ่าน MST

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 92 การทำงานในห้องปรับอากาศ



รูปที่ 93 สภาพการทำงานตามหลักการยศาสตร์



รูปที่ 94 พื้นที่ปฏิบัติงานและช่องทางเดินของพนักงานที่มีแสงสว่างเพียงพอ



รูปที่ 95 การตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน



รูปที่ 96 การเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน
ความร้อนให้กับพนักงาน

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท แก๊ส โค-วัน จำกัด (ต่อ)

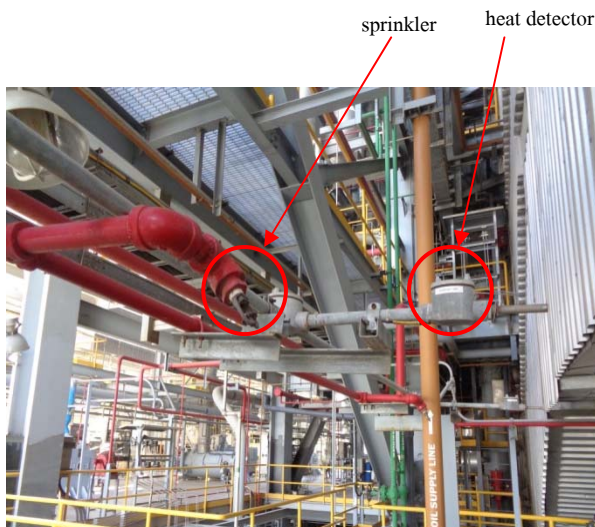




รูปที่ 97 อ่างล้างตาและร่างกายถูกเงิน



รูปที่ 98 Smoke detector



รูปที่ 99 Heat detector/sprinkler



รูปที่ 100 เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โล-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 101 ระบบสูบน้ำดับเพลิง



รูปที่ 102 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหม้อไอน้ำ/ลีนินรภัย



Gas Detector

อุปกรณ์ตรวจวัด



รูปที่ 103 อุปกรณ์ตรวจวัดแอมโมเนียบริเวณถังเก็บแก๊ส



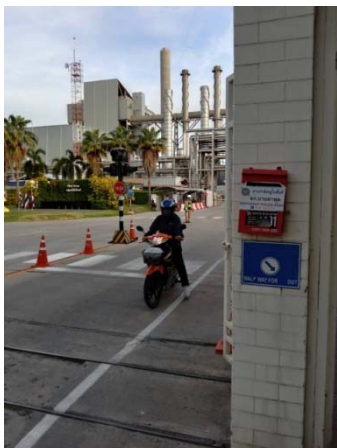
รูปที่ 104 วาล์วลดความดันเพื่อป้องกันความเสียหายของถังแอมโมเนีย

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 105 การร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน



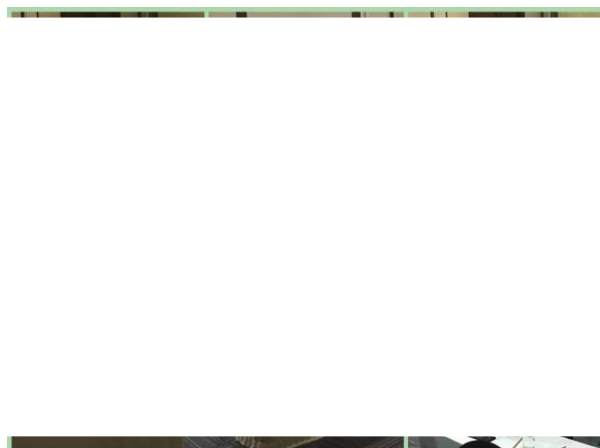
รูปที่ 107 ผู้ขับขีรถจักรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย



รูปที่ 109 กระชังปูม้า



รูปที่ 106 ข้อมูลความปลอดภัยบริเวณอาคารสำนักงาน



รูปที่ 108 การประชุมรับฟังความคิดเห็นการจัดสร้าง
ปะการังเทียมเพิ่มเติม ในปี พ.ศ.2562



รูปที่ 110 โครงการสวนในโรงเรียน

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ท โค-วัน จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 111 การสนับสนุนหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์
ต่างๆ ให้กับโรงเรียนในพื้นที่



รูปที่ 112 โครงการเคียงบำเคียงไหล่



รูปที่ 113 พื้นที่จัดเก็บถ่านหิน



รูปที่ 114 สนับสนุนชุด Home Isolation และหุ่นยนต์ G-Robot

ให้กับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด (ต่อ)

