

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) กำหนดให้ดำเนินการลดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ คือ ด้านมาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล เสียง การจัดการกากของเสีย สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสาธารณสุข ซึ่งทางโรงไฟฟ้า ได้มีการปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ซึ่งได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ในวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ.2565 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 รูปที่ 3.1-1 และภาคผนวก ข

ตารางที่ 3.1-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติการตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และรายงานให้หน่วยงานอนุญาต และ สผ. ทราบเป็นระยะๆ ทุก 6 เดือน โดยครั้งล่าสุดได้นำส่งรายงานเมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ.2565 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.1 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2564
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำให้สอดคล้องกับแผนการปรับลดการระบายมลพิษของโรงไฟฟ้าของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และแผนการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ของบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำให้สอดคล้องตามแผนการปรับลดการระบายมลพิษตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ตารางที่ 4.3-1 บทที่ 4 - ภาคผนวก ข.2 ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และอัตราการระบายมลพิษของโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ ในระหว่าง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	เกิดไค้-วัน จำกัด เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 6/2550 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2550 โดยแสดงข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศจากการดำเนินการทั้ง 3 โครงการดังกล่าวทางจอแสดงผล (display board) ที่ติดตั้งบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการและสามารถเชื่อมโยงข้อมูลไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	จากปล่องระบายอากาศ โดยบริษัท ซีคอต จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ตรวจวัดในวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ.2565 สามารถสรุปผลอัตราการระบายของสารมลพิษได้ดังนี้ $\text{NO}_x = 4.67$ กรัมต่อวินาที $\text{SO}_2 = 0.24$ กรัมต่อวินาที ฝุ่นละออง = 0.60 กรัมต่อวินาที ผลอัตราการระบายสารมลพิษดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนด ตามแผนการปรับลดการระบายมลพิษตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ นอกจากนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่องของโรงไฟฟ้าพบว่า มีค่าการระบายสารมลพิษอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนด เช่นเดียวกัน ซึ่งได้แสดงข้อมูลการระบายสารมลพิษทางจอแสดงผลหน้าโรงไฟฟ้า ร่วมกับโรงไฟฟ้าของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และบริษัท เกิดไค้-วัน จำกัด รวมทั้งได้เชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด		เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 - ภาคผนวก ข.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศโดยระบบ CEMs ของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 - รูปที่ 1 ป้ายแสดงผลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศหน้าโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- เมื่อผลการดำเนินการของกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทยในเรื่องการปรับปรุงข้อมูลนำเข้าและตัวแปรนำเข้าอื่นๆ เพื่อให้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์มีความถูกต้องเชื่อถือได้แล้ว ให้ยึดถือผลการศึกษานั้นเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเพื่อประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศในบรรยากาศต่อไป และหากผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ดังกล่าวมีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	- จัดทำฐานข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศ จากการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ตามที่มีการระบายจริง (actual emission) เพื่อเป็นข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบและนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศในพื้นที่มาบตาพุด	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ติดตั้งระบบ CEMs เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศอย่างต่อเนื่อง และจัดทำฐานข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อเป็นฐานข้อมูลของโรงไฟฟ้า รวมทั้งเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดแล้ว	-	- ภาคผนวก ข.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศโดยระบบ CEMs ของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- จัดทำระบบข้อมูลปริมาณการสูบน้ำทะเล และจัดทำ แผนลดปริมาณการสูบน้ำทะเลมาใช้ในการดำเนินการ โครงการ	- โรงไฟฟ้าดำเนินการลดการสูบน้ำ และปรับปรุงระบบ ท่อลำเลียงเพื่อแบ่งการใช้น้ำทะเลของหน่วยผลิตไฟฟ้า ไปใช้กับระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยผลิตไฟฟ้า CFB 3 แล้วเสร็จในเดือนมกราคม พ.ศ.2563 โดยควบคุมอัตรา การสูบน้ำให้เป็นไปตามข้อกำหนด คือ ไม่เกิน 8.33 ลูกบาศก์เมตร	-	- ภาคผนวก ข.40 เอกสารข้อมูลการสูบน้ำ ทะเล
	- ให้ความร่วมมือ สนับสนุนและส่งเสริมหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องในการฟื้นฟู พัฒนาและเพิ่มผลผลิต ทรัพยากรชีวภาพทางทะเลอย่างต่อเนื่องตลอด ระยะเวลาดำเนินการโครงการ	- บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และกลุ่มบริษัทโกลว์ ได้ศึกษาและจัดทำแผนการดำเนินงานในด้านทรัพยากร ชีวภาพทางทะเล เพื่อดำเนินโครงการต่างๆ อย่างเหมาะสม และมีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น โดยประสานงานกับชุมชน และหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน พันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทนในทะเลเป็นประจำทุกปี มีการจัดตั้งธนาคารปูม้า/ธนาคารไข่หมึก โครงการ เพาะพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อน และโครงการปะการังเทียม ซึ่งได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยกลุ่ม บริษัทโกลว์ร่วมกับกองทัพเรือ ภาคที่ 1 สำนักบริหาร จัดการทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งที่ 1 กรมเจ้าท่า ประมงจังหวัดระยอง กรมทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่ง และกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่หาดปลา-พูน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จัดทำโครงการจัดสร้าง แหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม) และได้ดำเนินการ	-	- ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้าน ชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.17 เอกสารเกี่ยวกับการ ฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>ปล่อยปะการังเทียมบริเวณอ่าวพูน-พลา จำนวน 100 แท่ง ในวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ.2559 ทั้งนี้ ในปี พ.ศ.2560 มีการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อติดตามผลของโครงการฯ ในวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ.2560 ผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • สภาพแหล่งปะการังเทียม พบลักษณะการวางตัว ความสมบูรณ์ของโครงสร้าง สภาพพื้นทะเล และการจมตัวของปะการังเทียมอยู่ในสภาพสมบูรณ์ดี • ความชุกชุมของปลา โดยชนิดของปลาที่พบ คือ ปลาหางเหลือง ปลาสลิคหิน ปลาเก๋า ปลากะพงข้างป่าน ปลากะรอกลายแดง และกลุ่มปลาสาก เป็นต้น <p>- อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีแผนงานที่จะจัดวางปะการังเทียมเพิ่มเติมอีก 100 แท่ง ขณะนี้บริษัทฯ ร่วมกับสำนักบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 (สบทช.1) ซึ่งอยู่ระหว่างพิจารณาพื้นที่จัดวางปะการังเทียม</p>		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ในปี พ.ศ.2564 ได้มีการสนับสนุนโครงการกระชังสัตว์น้ำในทะเลให้กับวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อ.เมือง และ อ.บ้านฉาง สามัคคี เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 โดยโครงการนี้จะอยู่บริเวณใกล้เคียงเกาะสะเก็ด เพื่อเป็นการส่งเสริมการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ รวมถึงการส่งเสริมการเพิ่มรายได้ ให้แก่ประชาชนที่ประกอบอาชีพประมงในพื้นที่ให้มีระบบนิเวศทางทะเลที่ดีต่อไป - นอกจากนี้ยังมีโครงการปลูกหญ้าทะเล ณ หาดนกเขาภิรมย์ ต.พลา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ.2564 เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเลเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารอันอุดมสมบูรณ์ของสัตว์ทะเล เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล รวมถึงเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนด้วยระบบนิเวศทางทะเล (Blue carbon) 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- การนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ ให้บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 หรือกฎหมายที่ราชการกำหนด	- ในการนำของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 หรือกฎหมายที่ราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยนำไปกำจัดถูกต้องตามกฎหมาย เช่น บริษัท อีสเทิร์น ชิปบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (WMS)	-	- ภาคผนวก ข.5 หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน - ภาคผนวก ข.6 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งกากของเสีย และสรุปปริมาณกากของเสีย
	- ในกรณีที่บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/ดำเนินการ บริษัทฯ จะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยในกรณีที่บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) จะว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาในการออกแบบ ก่อสร้าง หรือดำเนินการใดๆ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้าง เพื่อให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	-	-
	- หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้จังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงาน	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยหากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการแก้ปัญหานั้นโดยเร็ว และแจ้งให้จังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว	-	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่มาบตาพุด ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือ ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มี แนวโน้มก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด		
	- หากบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) มีความ ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/ หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่าง จากที่นำเสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องเสนอรายงานแสดง รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง ผลการศึกษาและ ประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลง เปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง ทุกครั้ง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) จะปฏิบัติตาม มาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยในระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โรงไฟฟ้าไม่มี การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดแต่อย่างใด	-	-
	- หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของ ชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตาม มาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้ชี้แจง รายละเอียดต่อข้อห่วงใยของชุมชนผ่านที่ประชุม คณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งมีการประชุมทุก 3 เดือน โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ COVID-19 จึงดำเนินการจัดประชุมออนไลน์ผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์ แอปพลิเคชัน Microsoft Team จำนวน 2 ครั้ง คือ ในวันที่ 4 เมษายน และวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2565	-	- ภาคผนวก ข.7 ตัวอย่างเอกสาร ประกอบการประชุมคณะกรรมการ ไตรภาคี - รูปที่ 2 การประชุมคณะกรรมการ ไตรภาคี

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) จะปฏิบัติตาม มาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	-
2. คุณภาพอากาศ - การควบคุมอัตรา ระบายสารมลพิษ จากปล่อง	- ควบคุมการระบาย NO _x ไม่เกิน 55 ppm และ 27.92 กรัมต่อวินาที	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตาม มาตรการเรียบร้อยแล้ว โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องระบายอากาศ ในวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ.2565 มีการระบาย NO _x เท่ากับ 10.52 ppm ที่ 7% O ₂ และ 4.67 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนด	-	- ตารางที่ 4.3-1 บทที่ 4 - ภาคผนวก ข.2 ค่าควบคุมอัตราการระบาย มลพิษตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ และอัตราการระบายมลพิษ ของโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ ในระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - การควบคุมอัตราระบายสารมลพิษจากปล่อง (ต่อ)	- ควบคุมการระบาย SO ₂ ไม่เกิน 0.95 ppm และ 0.67 กรัมต่อวินาที	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการเรียบร้อยแล้ว โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ในวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ.2565 มีการระบาย SO ₂ เท่ากับ 0.38 ppm ที่ 7% O ₂ และ 0.24 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนด	-	- ตารางที่ 4.3-1 บทที่ 4 - ภาคผนวก ข.2 ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และอัตราการระบายมลพิษของโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ควบคุมการระบายฝุ่นละอองไม่เกิน 5 mg/Nm ³ และ 1.35 กรัมต่อวินาที	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ในวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ.2565 มีการระบายฝุ่นละออง เท่ากับ 2.54 mg/Nm ³ ที่ 7% O ₂ และ 0.60 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนด	-	- ตารางที่ 4.3-1 บทที่ 4 - ภาคผนวก ข.2 ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และอัตราการระบายมลพิษของโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ - การควบคุมอัตรา ระบายสารมลพิษ จากปล่อง (ต่อ)	- กำหนดให้ระบายมลพิษทางอากาศได้ก็ต่อเมื่อ โรงไฟฟ้าเดิมปรับลดอัตราการระบายให้สอดคล้อง กับมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเรียบร้อยแล้ว	- โรงไฟฟ้าเดิมของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ได้ปรับ ลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับ มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเรียบร้อยแล้ว โดยผลการตรวจวัดอัตราการระบายของสารมลพิษ ภายหลังการปรับลดอัตราการระบาย ในระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 มีดังนี้ - NO_x = 113.67 กรัมต่อวินาที - SO_2 = 132.95 กรัมต่อวินาที - TSP = 14.41 กรัมต่อวินาที ซึ่งสอดคล้องกับมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่กำหนดให้เมื่อโรงไฟฟ้าใหม่ 2 โครงการเริ่มดำเนินการ โรงไฟฟ้าเดิมจะต้องมีอัตราการระบายมลพิษภายหลัง การปรับลด ดังนี้ - NO_x = 168.09 กรัมต่อวินาที - SO_2 = 213.19 กรัมต่อวินาที - TSP = 27.26 กรัมต่อวินาที	-	- ภาคผนวก ข.2 ค่าควบคุมอัตราการระบาย มลพิษตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ และอัตราการระบายมลพิษ ของโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ ในระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
	- ทำการตั้งค่าสัญญาณเตือนจากอุปกรณ์ตรวจวัด การระบายมลพิษของหน่วยผลิตในห้องควบคุม โดย ให้ตั้งค่าเตือนไว้ 2 ระดับ คือ high level alarm และ high high level alarm และดำเนินการเมื่อได้ยิน สัญญาณเตือนดังนี้	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนจาก อุปกรณ์ตรวจวัดการระบายมลพิษไว้ที่ห้องควบคุม เรียบร้อยแล้ว โดยตั้งไว้ 2 ระดับ ได้แก่ high level alarm (ร้อยละ 90 ของอัตราการระบาย) และ high high level alarm (ร้อยละ 95 ของอัตราการระบาย) รวมทั้ง	-	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารแสดงการติดตั้ง สัญญาณเตือนในห้องควบคุมการผลิต (มาตรฐานการระบายจากปล่อง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ - การควบคุมอัตรา ระบายสารมลพิษ จากปล่อง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับ high level alarm (ตั้งค่าไว้ที่ร้อยละ 90 ของอัตราการระบายที่ควบคุมไว้) พนักงานในห้องควบคุมจะตรวจสอบการทำงานของหน่วยผลิตและอุปกรณ์ควบคุมการระบายมลพิษของหน่วยนั้น พร้อมทั้งดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขความผิดปกติที่ตรวจพบอย่างเร่งด่วน • ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับ high high level alarm (ตั้งค่าไว้ที่ร้อยละ 98 ของค่าอัตราการระบายที่ควบคุมไว้) พนักงานในห้องควบคุมจะทำการลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิต โดยต้องปรับปรุงการทำงานของระบบควบคุมมลพิษนั้นๆ ให้สามารถทำงานได้เป็นปกติก่อนจึงจะเริ่มการผลิตต่อไป 	มีการดำเนินการปรับปรุงระบบในกรณีที่เกิดความผิดปกติขึ้น ตามมาตรการฯ กำหนด		
	- ในกรณีที่อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด ต้องจดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาที่การระบายสารมลพิษทางอากาศเกินค่าที่กำหนด พร้อมกับวิเคราะห์หาสาเหตุและจัดทำแผนป้องกันการเกิดซ้ำ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขกรณีที่อัตราการระบายมลพิษอากาศเกินค่าที่กำหนด และจัดให้มีการวิเคราะห์สาเหตุและแผนการป้องกันการเกิดซ้ำ	-	- ภาคผนวก ข.9 แผนปฏิบัติการในกรณีที่สารมลพิษทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ - การควบคุมอัตราระบายสารมลพิษจากปล่อง (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ด้านการเผาไหม้และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นผู้ควบคุมดูแลระบบดังกล่าว	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีพนักงานปฏิบัติการที่มีความรู้และผ่านการฝึกอบรมเป็นผู้ควบคุมระบบระบายมลพิษทางอากาศแล้ว	-	- ภาคผนวก ข.10 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำ กากของเสียและอากาศ
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษจากการเผาไหม้และการจัดการ	- จัดให้มีหัวเผาของ CTG เป็นแบบ Dry Low-NO _x burner	- โรงไฟฟ้าได้ใช้หัวเผาของ CTG เป็นแบบ Dry Low-NO _x burner	-	-
	- เตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบขัดข้องได้ทันที	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอและสามารถแก้ไขระบบได้ทันที	-	-
	- จัดให้มีระบบท่อน้ำคอนเดนเสทที่ Low pressure economizer ของ HRSG เพื่อเพิ่มอุณหภูมิของก๊าซร้อนก่อนออกจากปล่องในกรณีที่น่าจะมีความเข้มข้นของ SO ₂ ในก๊าซร้อน (จากค่าที่แสดงจาก CEMs) เพื่อป้องกันการเกิดจุดน้ำค้างของกรดซัลฟูริก	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตามมาตรการแล้ว โดยจัดให้มีระบบท่อน้ำคอนเดนเสทที่ Low pressure economizer ของ HRSG แล้ว	-	- ภาคผนวก ข.11 ระบบท่อน้ำคอนเดนเสทที่ Low Pressure Economizer ของ HRSG
	- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกันแล้ว และมีการปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก ข.12 แผนซ่อมบำรุงรักษาของโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ - การตรวจวัดและนำเสนอค่าการระบายมลพิษทางอากาศ	- ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (CEMs) และรวบรวมผลที่ได้จาก CEMs จัดทำระบบข้อมูล	- โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดแล้ว โดยมีการส่งข้อมูล CEMs รายงานไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อรายงานค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ	-	- ภาคผนวก ข.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยระบบ CEMs ของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 - รูปที่ 3 ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (CEMs)
	- นำเสนอข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจาก CEMs ได้แก่ ค่าระบายน _x SO ₂ และ TSP ให้กับประชาชนผู้สนใจผ่านป้ายแสดงผลการตรวจวัดค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศ (emission display Board) ของโรงไฟฟ้าเดิมบริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศผ่านหน้าจอแสดงผลบริเวณด้านหน้าของโรงไฟฟ้า	-	- รูปที่ 1 ป้ายแสดงผลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศหน้าโรงไฟฟ้า
	- นำเสนอผลการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (โดยเฉพาะค่าการระบายมลพิษทางอากาศ) แก่ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมผ่านทางช่องทางต่างๆ ได้แก่ ป้ายแสดงผลตรวจวัดการระบายสารมลพิษทางอากาศ ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมของการนิคมฯ จดหมายข่าว รายงานสิ่งแวดล้อมประจำปี หรือ website ของบริษัท เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้นำเสนอข้อมูลให้ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในหลายช่องทาง เช่น นิทรรศการเคลื่อนที่ หน่วยงานต่างๆ เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า สื่อสิ่งพิมพ์ วารสารการนำเสนอผ่าน website ของโรงไฟฟ้า (www.glow.co.th, www.gpscgroup.com) ป้ายแสดงผลหน้าโรงไฟฟ้า และการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.7 ตัวอย่างเอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี - รูปที่ 1 ป้ายแสดงผลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศหน้าโรงไฟฟ้า - รูปที่ 2 การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ - การตรวจวัดและ นำเสนอค่าการ ระบายมลพิษ ทางอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่เครื่องตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศแบบ CEMs ชัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้ โครงการจะใช้ เครื่องวัดแบบมือถือ (portable gas detector) เพื่อ ตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศทุกๆ 2 ชั่วโมงแทน และรีบแก้ไข CEMs ให้สามารถใช้งานได้โดยเร็ว	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมเครื่อง Portable Gas Detector จำนวน 2 ชุด และจะนำมาใช้ในกรณีที่ CEMs ชัดข้อง หรือไม่สามารถใช้งานได้	-	- รูปที่ 4 เครื่อง Portable Gas Detector
3. คุณภาพน้ำ - น้ำทิ้ง (น้ำจืด) <u>พื้นที่หน่วยผลิต</u> <u>และสำนักงาน</u>	- รวบรวมน้ำทิ้งจากการอุปโภค-บริโภค เข้าสู่ถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ต่อไป	- พนักงานปฏิบัติการของโรงไฟฟ้าปฏิบัติงานที่ ห้องควบคุมกลางซึ่งเป็นที่เดียวกันกับ บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกัน อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ.2555 เป็นต้นมา โรงไฟฟ้ามีน้ำทิ้งเกิดขึ้นในบริเวณหน่วยผลิตในบาง ช่วงเวลา ซึ่งได้รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (holding pond) และ ระบายน้ำสาธารณะต่อไป	-	- รูปที่ 5 จุดรวบรวมน้ำทิ้งจากการ อุปโภค-บริโภค เข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงสู่รางระบายสาธารณะ
	- จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป อย่างสม่ำเสมอ	- โรงไฟฟ้าได้ใช้แผนการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัด น้ำเสียเดียวกันกับบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และ ดำเนินการตามแผนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก ข.12 แผนซ่อมบำรุงรักษา ของโรงไฟฟ้า
	- รวบรวมน้ำทิ้งจากการผลิตไอน้ำ (Boiler blow down water) เข้ารวมกับน้ำดิบที่จะนำไปผลิตน้ำใสของ โรงไฟฟ้าเดิม ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	- โรงไฟฟ้าได้เชื่อมต่อท่อน้ำทิ้งจากการผลิตไอน้ำ เข้ารวมกับน้ำดิบที่นำไปผลิตน้ำใสของโรงไฟฟ้าเดิม เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข.13 การเชื่อมต่อท่อน้ำทิ้ง จากการผลิตไอน้ำเข้ารวมกับน้ำดิบ ที่นำไปผลิตน้ำใสของโรงไฟฟ้าเดิม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ - น้ำทิ้ง (น้ำจืด) <u>พื้นที่หน่วยผลิตและสำนักงาน</u>	- รวบรวมน้ำเสียจากการล้างพื้นหรือล้างอุปกรณ์ต่างๆ ไปบำบัดที่ถังดักน้ำมันก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งต่อไป	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างพื้นหรือล้างอุปกรณ์ต่างๆ ไปบำบัดที่ถังดักน้ำมันก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งต่อไปแล้ว	-	- รูปที่ 6 ระบบแยกน้ำ-น้ำมัน
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำทิ้งคลองระบายน้ำยาว 500 เมตร และระบายลงสู่ทะเล	- โรงไฟฟ้าได้ต่อระบบระบายน้ำทิ้งเข้ากับระบบ Neutralization Pond เพื่อปรับสภาพให้เป็นกลาง และบำบัดให้คุณภาพน้ำได้ตามมาตรฐานก่อนระบายสู่รางระบายน้ำทิ้งลงคลองระบายน้ำยาว 500 เมตร	-	- รูปที่ 7 ระบบปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง
- น้ำทิ้ง (น้ำทะเล)	- ควบคุมปริมาณการสูบน้ำทะเลเพื่อใช้ในระบบหล่อเย็นของโครงการให้เหมาะสม โดยปริมาณสูงสุดที่ใช้ไม่เกิน 8.33 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	- โรงไฟฟ้าดำเนินการลดการสูบน้ำ และปรับปรุงระบบท่อลำเลียงเพื่อแบ่งการใช้น้ำทะเลของหน่วยผลิตไฟฟ้าไปใช้กับระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยผลิตไฟฟ้า CFB 3 แล้วเสร็จในเดือนมกราคม พ.ศ.2563 โดยควบคุมอัตราการสูบน้ำให้เป็นไปตามข้อกำหนด คือ ไม่เกิน 8.33 ลูกบาศก์เมตร	-	- ภาคผนวก ข.40 เอกสารข้อมูลการสูบน้ำทะเล
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิและความเข้มข้นคลอรีนแบบอัตโนมัติของน้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทิ้งของโครงการและแสดงผลที่ห้องควบคุมพร้อมทั้งให้จดบันทึกผลการตรวจวัดด้วย	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิและความเข้มข้นคลอรีนแบบอัตโนมัติ และมีการเชื่อมต่อสัญญาณมาที่ห้องควบคุมกลาง (MCR) แล้ว โดยผลการตรวจวัดอุณหภูมิในระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 30.8-37.3 องศาเซลเซียส ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมด (ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส)	-	- ภาคผนวก ข.14 ผลการตรวจวัดอุณหภูมิและความเข้มข้นของคลอรีนแบบอัตโนมัติ - รูปที่ 8 เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิและคลอรีนอัตโนมัติ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ น้ำทิ้ง (น้ำทะเล) (ต่อ)		<p>สำหรับความเข้มข้นของคลอรีน พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.03-0.07 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนด อย่างไรก็ตาม เมื่อพบค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โรงไฟฟ้าจะทำการปรับลดอัตราการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรต์ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม</p>		
	<p>- ควบคุมผลต่างของอุณหภูมิ น้ำหล่อเย็นก่อนและหลังผ่านคอนเดนเซอร์ของโครงการให้สูงขึ้นไม่เกิน 5 องศาเซลเซียส โดยดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นแบบต่อเนื่องบริเวณจุดสูบน้ำ และหลังผ่านคอนเดนเซอร์ของโครงการ ค่าที่ตรวจวัดได้และผลต่างของค่าดังกล่าวจะแสดงที่ห้องควบคุมส่วนกลาง 	<p>- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นแบบต่อเนื่องก่อนและหลังผ่านคอนเดนเซอร์แล้ว โดยเชื่อมต่อสัญญาณมาที่ห้อง Control Room ซึ่งพบว่าอุณหภูมิของน้ำจุดสูบน้ำและหลังผ่านคอนเดนเซอร์สูงสุดเท่ากับ 4.98 องศาเซลเซียส ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนดทั้งหมด (ไม่เกิน 5 องศาเซลเซียส)</p>	-	- ภาคผนวก ข.15 ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น บริเวณจุดสูบน้ำและหลังผ่านคอนเดนเซอร์

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ น้ำทิ้ง (น้ำทะเล) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานปฏิบัติการที่อยู่ในห้องควบคุมจะควบคุมปริมาณน้ำหล่อเย็นที่ใช้ให้สัมพันธ์กับผลต่างของอุณหภูมิน้ำหล่อเย็นก่อนและหลังผ่านคอนเดนเซอร์ รวมทั้ง กำลังการผลิต ทั้งนี้ หากผลต่างอุณหภูมิน้ำที่ผ่านระบบหล่อเย็น มีแนวโน้มที่จะสูงขึ้นเกิน 5 องศาเซลเซียส โครงการจะเพิ่มปริมาณน้ำหล่อเย็นที่ใช้ แต่ต้องไม่เกิน 8.33 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และจะลดกำลังการผลิตลงหากปริมาณน้ำที่ใช้ถึงจุดสูงสุดแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตามมาตรการฯ แล้ว โดยจัดให้มีพนักงานคอยควบคุมปริมาณการสูบน้ำหล่อเย็นให้สัมพันธ์กับอุณหภูมิที่ตรวจวัดได้ ทั้งนี้ได้มีการฝึกอบรมพนักงานที่ควบคุมระบบดังกล่าวให้รับทราบถึงแนวทางและวิธีการควบคุมปริมาณน้ำหล่อเย็นให้มีความสอดคล้องและสัมพันธ์กับผลต่างของอุณหภูมิน้ำหล่อเย็นก่อนและหลังออกมาจากคอนเดนเซอร์ 	-	<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 29 พนักงานปฏิบัติการควบคุมปริมาณการสูบน้ำหล่อเย็นในห้องควบคุม
	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมความเข้มข้นคลอรีนในน้ำทิ้งของโครงการไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร โดยดำเนินการดังนี้ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเข้มข้นคลอรีนแบบต่อเนื่องในน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ ค่าที่ตรวจวัดได้จะแสดงที่ห้องควบคุมส่วนกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเข้มข้นคลอรีนในน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง แล้วเสร็จในเดือนตุลาคม พ.ศ.2554 และมีการเชื่อมต่อผลไปยังห้องควบคุมส่วนกลางแล้ว โดยผลการตรวจวัดความเข้มข้นของคลอรีน ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบมีค่าอยู่ในช่วง 0.03-0.07 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนด อย่างไรก็ตาม เมื่อพบค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โรงไฟฟ้าจะทำการปรับลดอัตราการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรต์ ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.14 ผลการตรวจวัดอุณหภูมิและความเข้มข้นของคลอรีนแบบอัตโนมัติ รูปที่ 8 เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิและคลอรีนอัตโนมัติ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ น้ำทิ้ง (น้ำทะเล) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานปฏิบัติการที่อยู่ในห้องควบคุม จะควบคุมอัตราการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรต์ อย่างเหมาะสมตามค่าตรวจวัดที่แสดง โดยต้องมีความเข้มข้นเพียงพอในการควบคุมจุลชีพแต่ไม่สูงเกินกว่าค่าที่กำหนด คือ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ทั้งนี้หากพบว่าน้ำทิ้งจากการหล่อเย็นมีแนวโน้มที่ความเข้มข้นคลอรีนจะเพิ่มสูงกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร จะทำการปรับวาล์วควบคุมเพื่อลดอัตราการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรต์ลงเพื่อให้ความเข้มข้นอยู่ในค่าที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตามมาตรการฯ แล้ว โดยจัดให้มีพนักงานที่ควบคุมดูแลการเติมโซเดียมไฮโปคลอไรต์ รวมทั้งมีการฝึกอบรมพนักงานเพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในการควบคุมและแก้ไขกรณีที่มีความเข้มข้นของโซเดียมไฮโปคลอไรต์เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด 	-	-
4. ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมความเร็วของน้ำทะเลบริเวณปากทางเข้าอุโมงค์น้ำไม่ให้เกิน 0.3 เมตรต่อวินาที ซึ่งเป็นความเร็วที่สัตว์น้ำส่วนใหญ่สามารถว่ายหนีได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ความเร็วของน้ำที่สูบมาใช้มีค่าไม่สูงกว่า 0.3 เมตรต่อวินาที 	-	- ภาคผนวก ข.16 ข้อมูลการออกแบบอุโมงค์นำน้ำเข้า
	<ul style="list-style-type: none"> อุโมงค์นำน้ำเข้าเครื่องสูบน้ำจะติดตั้งอยู่ที่ระดับความลึกมากกว่า 2.0 เมตรจากผิวน้ำ เพื่อลดการสูญเสียแพลงก์ตอนที่อาศัยอยู่หนาแน่นในระดับความลึกตั้งแต่ 30 เซนติเมตร ถึง 2 เมตรจากผิวน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการออกแบบอุโมงค์ นำน้ำเข้าไว้ที่ระดับความลึกมากกว่า 2 เมตร 	-	- ภาคผนวก ข.16 ข้อมูลการออกแบบอุโมงค์นำน้ำเข้า

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล	- ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทนในทะเล เช่น ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ พื้นที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ โดยในเบื้องต้น โครงการจะปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 750,000 ตัวต่อปี ในช่วงปีที่ 1-3 ของการดำเนินโครงการ	- โรงไฟฟ้าดำเนินการประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง โดยการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทนลงในทะเล และการสร้างแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ทะเล ซึ่งแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ <ul style="list-style-type: none"> • ธนาคารปูม้า/ธนาคารไข่หมึก ดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ.2551 จนถึงปัจจุบัน โดยได้อนุบาลและปล่อยแม่พันธุ์ปูม้า ร่วมกับกลุ่มประมงพื้นบ้านตากวน-อ่าวประจักษ์ และกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ และในปี พ.ศ.2558 ได้ดำเนินการเพิ่มเติมอีกหนึ่งแห่งคือ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำวัยอ่อนกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพูน • กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล โดยกลุ่มบริษัทโกลว์ได้ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน รวมถึงชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล ซึ่งจัดต่อเนื่องมาจนปัจจุบันเป็นปีที่ 19 <p>ล่าสุดในปี พ.ศ.2564 มีการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ 7 ครั้ง ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่ปล่อย คือ ลูกปูม้า กุ้งทะเล กุ้งแชบ๊วย ปลากระพง หมึก หอยหวาน</p>	-	- ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.17 เอกสารเกี่ยวกับการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง - รูปที่ 9 การสัมภาษณ์ชุมชนและกลุ่มประมงในท้องถิ่น

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)		<p>และพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ปูไข่ เป็นต้น โดยมีจำนวนพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนที่ปล่อยสู่ทะเล ปีละประมาณกว่า 12 ล้านตัว</p> <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มบริษัทโกลว์ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและชุมชน ประมงเรือเล็กรอบพื้นที่โครงการทำการศึกษาการจัดตั้งโครงการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งในจังหวัดระยอง เช่น การสร้างแนวปะการังเทียมเพื่อเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ ปูม้า และปลาหมึก หรืออื่นๆ ต่อไป โดยได้ดำเนินการปล่อยปะการังเทียม เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ.2559 และได้มีการสำรวจใต้ท้องทะเลบริเวณแนวปะการังดังกล่าว โดยนักวิชาการของ สบทช.1 เมื่อเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2560 และมีแผนจะเพิ่มกองปะการังเทียมโดยได้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นกับผู้มีส่วนได้เสียของโครงการเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ.2561 มีโครงการปลูกหญ้าทะเล ณ หาดนภาธาราภิรมย์ ต.พลา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ.2564 เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเล เป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย และแหล่งอาหารอันอุดมสมบูรณ์ของสัตว์ทะเล เพิ่มความ 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)		<p>ทางชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล รวมถึงเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนด้วยระบบนิเวศทางทะเล (Blue carbon)</p> <ul style="list-style-type: none"> - นอกจากนี้ ยังมีการสัมผัสน้ำจืดประมาณ 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โรงไฟฟ้าเกี่ยวกับประโยชน์จากกิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเป็นระยะ ซึ่งในปี พ.ศ.2564 ดำเนินการสำรวจในเดือนพฤศจิกายน และ ธันวาคม พ.ศ.2564 ผลการสำรวจพบว่า ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำทำให้ชาวประมงจับสัตว์น้ำได้เพิ่มมากขึ้น และขอให้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าวต่อไป นอกจากนี้ ยังมีการประชุมสานเสวนา รับฟังความคิดเห็นร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่เพื่อร่วมจัดทำแผนพัฒนาอาชีพประมงเรือเล็ก เมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2564 สำหรับในปี พ.ศ.2565 จะดำเนินการสัมผัสน้ำจืดประมาณในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 - มีการสนับสนุนการทำกระชังปูม้าให้กลุ่มประมงปากคลองตากวน เพื่อเพิ่มช่องทางการเพาะพันธุ์และขยายพันธุ์ปูม้าโดยเป็นกระชังปูที่ลอยอยู่กลางทะเล ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ.2561 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)		<p>และได้มีการติดตามความคืบหน้าโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นระยะๆ เพื่อรับทราบปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไขปัญหของโครงการดังกล่าว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในปี พ.ศ.2564 มีการสนับสนุนโครงการกระชังสัตว์น้ำในทะเลให้กับวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อ.เมือง และ อ.บ้านฉาง สามัคคี เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 โดยตัวโครงการนี้จะอยู่บริเวณใกล้เคียงเกาะสะเก็ด เพื่อเป็นการส่งเสริมการอนุรักษ์พันธุ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ รวมถึงการส่งเสริมการเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชนที่ประกอบอาชีพประมงในพื้นที่ให้มีระบบนิเวศทางทะเลที่ดีต่อไป - มีการทำซั้งเชือกจำนวน 50 ซั้ง ให้กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านตากวน เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ.2564 เพื่อเป็นแหล่งอนุรักษ์สัตว์น้ำและเป็นการส่งเสริมให้ชาวประมงมีรายได้จากแหล่งอนุรักษ์เพิ่มขึ้น 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล (ต่อ)	<p>- ติดตามตรวจสอบผลในการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อทดแทนลงทะเล โดยการสัมภาษณ์ชาวประมงในท้องถิ่นเกี่ยวกับปริมาณผลผลิตและรายได้จากการประมง หรือวิธีอื่นๆ รวมกันเพื่อนำข้อมูลเบื้องต้นมาวิเคราะห์ก่อนการปรับปรุงแผนการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำให้เหมาะสมเพื่อดำเนินการในอนาคต และมีการปรับปรุงแผนดังกล่าวทุกๆ 2-3 ปี</p>	<p>- โรงไฟฟ้าเริ่มดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำตั้งแต่ปี พ.ศ.2551 ล่าสุดในปี พ.ศ.2564 มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 7 ครั้ง ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่ปล่อย คือ ลูกปูม้า กุ้งทะเล กุ้งแชบ๊วย ปลากระพง หมึก หอยหวาน และพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ปูไข่ เป็นต้น โดยมีจำนวนพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนที่ปล่อยสู่ทะเล ปีละประมาณกว่า 12 ล้านตัว</p> <p>- นอกจากนี้ ยังมีการสัมภาษณ์ชาวประมงท้องถิ่นรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โรงไฟฟ้าเกี่ยวกับประโยชน์จากกิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเป็นระยะ ซึ่งในปี พ.ศ.2564 ดำเนินการสำรวจในเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ.2564 ผลการสำรวจ พบว่าในพื้นที่ที่มีการทำประมงชายฝั่งเป็นหลัก โดยมีผลผลิตที่จับได้ไม่เกิน 20 กิโลกรัมต่อวัน ประเภทสัตว์น้ำหลักที่จับได้ ได้แก่ ปู ปลา และหอย โดยส่วนใหญ่มีความเห็นว่ากิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำทำให้จับสัตว์น้ำได้เพิ่มมากขึ้น และขอให้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าวต่อไป</p> <p>- รวมทั้ง ยังมีการประชุมสานเสวนารับฟังความคิดเห็นร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่เพื่อร่วมจัดทำแผนพัฒนาอาชีพประมงเรือเล็ก ซึ่งในปี พ.ศ.2564 ได้มีการดำเนินการ ไปเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2564</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์</p> <p>- ภาคผนวก ข.17 เอกสารเกี่ยวกับการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง</p> <p>- รูปที่ 9 การสัมภาษณ์ชุมชนและกลุ่มประมงในท้องถิ่น</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนการทำกระชังปูม้าให้กลุ่มประมงปากคลองตากวน เพื่อเพิ่มช่องทางในการเพาะพันธุ์ และขยายพันธุ์ปูม้า โดยเป็นกระชังปูที่ลอยอยู่กลางทะเล ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ.2561 ในปี พ.ศ.2564 มีการสนับสนุนโครงการกระชังสัตว์น้ำในทะเลให้กับวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อ.เมือง และ อ.บ้านฉาง สำนคคี เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 โดยตัวโครงการนี้จะอยู่บริเวณใกล้เคียงเกาะสะเก็ด เพื่อเป็นการส่งเสริมการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ รวมถึงการส่งเสริมการเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชนที่ประกอบอาชีพประมงในพื้นที่ให้มีระบบนิเวศทางทะเลที่ดีต่อไป - มีการทำซั้งเชือกจำนวน 50 ซั้ง ให้กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านตากวน เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ.2564 เพื่อเป็นแหล่งอนุรักษ์สัตว์น้ำและเป็นการส่งเสริมให้ชาวประมงมีรายได้จากแหล่งอนุรักษ์เพิ่มขึ้น - นอกจากนี้ ยังสนับสนุนโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยบูรพาในการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพสัตว์น้ำทะเล ห่วงโซ่อาหารเพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบการกลุ่มประมงเรือเล็ก ซึ่งได้ดำเนินงานวิจัยจนแล้วเสร็จ 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)	- วิเคราะห์ผลจากตารางติดตามปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อน บริเวณจุดสูบน้ำทะเล เพื่อประเมินปริมาณการปล่อย พันธุ์สัตว์น้ำทดแทนที่เหมาะสม	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ไข่และตัวอ่อน ของสัตว์น้ำจำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานี B (ห่างจาก จุดระบายน้ำทั้ง 1,000 เมตร) และสถานี I (ใกล้กับ จุดสูบน้ำเข้า) ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 และ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ซึ่งสามารถสรุปผลได้ ดังนี้ • สถานี B มีค่าเท่ากับ 313 และ 87 individuals/liter • สถานี I มีค่าเท่ากับ 398 และ 195 individuals/liter ไข่และตัวอ่อนที่พบ คือ Copepod nauplii (ตัวอ่อน โกพีพอดระยะนาอเพลียส) และ Pelecypod larvae (ตัวอ่อนหอยสองฝา) ซึ่งเป็นชนิดที่พบได้โดยทั่วไปใน น้ำทะเล นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอน พืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ สถานี A, B, C, D, I และ O ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ และวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เพื่อเป็นข้อมูล ในการศึกษาและวิเคราะห์ปริมาณสัตว์น้ำที่จะปล่อย ทดแทนสู่ทะเล โดยชนิดของแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน ที่พบเป็นชนิดที่พบได้โดยทั่วไปในชายฝั่งทะเล อ่าวไทย	-	- ตารางที่ 4.6-1 ถึงตารางที่ 4.6-8 ในบทที่ 4 - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 10 ภาพการเก็บตัวอย่างนิเวศ- วิทยาทางน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนชาวประมงพื้นบ้านเพื่อจัดตั้งธนาคารปูม้า เพื่อให้สามารถนำปูไข่แม่มาปล่อยให้ออกไข่ และเจริญเป็นตัวอ่อนปูเพื่อเพิ่มผลผลิตปูม้าในธรรมชาติต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้ายังคงปล่อยสัตว์น้ำลงสู่ทะเลอย่างต่อเนื่อง - โรงไฟฟ้าได้จัดตั้งธนาคารปูม้า/ธนาคารไข่หมึก ซึ่งดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ.2551 โดยได้อนุญาตและปล่อยแม่พันธุ์ปูม้าจำนวนมาก ร่วมกับกลุ่มประมงพื้นบ้าน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยจัดตั้งจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ กลุ่มประมงพื้นบ้านตากวน-อ่าวประดู่ กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ และศูนย์เรียนรู้การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำวัยอ่อน กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพูน และได้ดำเนินการติดตามผลการดำเนินงานร่วมกับกลุ่มประมงอย่างต่อเนื่องเพื่อรับทราบประเด็นปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขปัญหอย่างต่อเนื่อง - นอกจากนี้ยังมีการ ทำกระชังสัตว์น้ำกลางทะเลให้กับวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อ.เมือง และ อ.บ้านฉาง สามัคคี เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ.2561 และได้มีการติดตามความคืบหน้าโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นระยะๆ เพื่อรับทราบปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไขปัญหของโครงการดังกล่าว ต่อมาในปี พ.ศ.2564 ได้ทำกระชังสัตว์น้ำกลางทะเล ขึ้นมาอีก 1 โครงการ โดยโครงการจะอยู่บริเวณ ใกล้เคียงเกาะสะเก็ด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.17 เอกสารเกี่ยวกับการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)	- สนับสนุนชาวประมงพื้นบ้านเพื่อจัดตั้งธนาคารปลาหมึกเพื่อนำไข่ปลาหมึกที่ติดมากับอวนหรือเครื่องประมงอื่นๆ มาอนุบาลในกระชังในทะเลเพื่อให้สามารถรอดเป็นตัวอ่อนและเพิ่มผลผลิตในธรรมชาติต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้ร่วมมือกับภาคเอกชนในพื้นที่จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล ณ กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแปน และกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพูน ซึ่งได้ทำการอนุบาลและเพาะฟักปูไข่ และไข่หมึกด้วย	-	- ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.17 เอกสารเกี่ยวกับการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง
	- สัมภาษณ์ชาวประมงและชาวบ้านในท้องถิ่นเกี่ยวกับผลบวก ผลลบ อุปสรรค และความสำเร็จสำหรับโครงการสนับสนุนธนาคารปูม้า ธนาคารปลาหมึก และการปล่อยพันธุ์ปลาทะเล เพื่อนำไปปรับปรุงแนวทางในการส่งเสริมให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการสัมภาษณ์ชุมชนและกลุ่มประมงในท้องถิ่นในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า สำหรับในปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ล่าสุดในปี พ.ศ.2564 มีการสำรวจในเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ.2564 พบว่าในพื้นที่มีการทำประมงชายฝั่งเป็นหลัก โดยมีปริมาณผลผลิตที่จับได้ไม่เกิน 20 กิโลกรัมต่อวัน ประเภทของสัตว์น้ำหลักที่จับได้ ได้แก่ ปู ปลา และหอย สำหรับความคิดเห็นต่อกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำส่วนใหญ่ระบุว่าช่วยให้จับสัตว์น้ำได้เพิ่มขึ้น ส่วนธนาคารปูม้าส่วนใหญ่ระบุว่าช่วยเพิ่มรายได้ในครัวเรือน โดยส่วนใหญ่ต้องการให้โรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัท โกลว์ดำเนินโครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่ทะเล โครงการธนาคารปูม้า และธนาคารปลาหมึกในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.17 เอกสารเกี่ยวกับการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง - รูปที่ 9 การสัมภาษณ์ชุมชนและกลุ่มประมงในท้องถิ่น

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - นอกจากนี้ ยังมีการประชุมสานเสวนารับฟังความคิดเห็นร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่เพื่อรับฟังปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะต่างๆ ซึ่งในปี พ.ศ.2564 มีการประชุมในโครงการเคียงบ่าเคียงไหล่กับชาวประมงเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2564 - จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นเพื่อเพิ่มกองปะการังเทียมกองที่ 2 โดยได้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นกับผู้มีส่วนได้เสียของโครงการเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ.2561 รวมถึงจัดประชุมกลุ่มย่อยกับกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่เพื่อติดตามโครงการที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2563 		
	- ประเมินผลการดำเนินมาตรการฟื้นฟู/ทดแทนทรัพยากรชีวภาพทางทะเล ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและไอน้ำ โดยประสานหน่วยงานด้านวิชาการเพื่อให้มีการดำเนินงานที่ถูกต้องต่อเนื่อง และสอดคล้องกับสภาพพื้นที่	- โรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัท โกลว์ได้นำผลการวิจัยของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ทำการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลและนำผลการศึกษาที่ได้มาหารือและวางแผนร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กเพื่อปรับปรุงการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.17 เอกสารเกี่ยวกับการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล (ต่อ)	- สัมภาษณ์ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโรงไฟฟ้า โดยเน้นหมู่บ้านที่ทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและประมงชายฝั่ง เพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลผลิตจากการเพาะเลี้ยง บริเวณที่ทำการเพาะเลี้ยง สถิติการประมง บริเวณที่ทำการประมง ถูกล่า ปริมาณและชนิดสัตว์น้ำที่ก่อให้เกิดรายได้จากการทำประมง ความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำ และปัญหาอุปสรรคในการทำประมงโดยเปรียบเทียบกับอดีตและปัจจุบัน	- โรงไฟฟ้าได้ใช้ผลการศึกษาที่ทำร่วมกับสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อปรับปรุงการดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น รวมถึงการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ประกอบด้วย การสืบค้นข้อมูลทุติยภูมิ การสำรวจ และทำการศึกษาในพื้นที่ศึกษาปัจจุบัน การสัมภาษณ์ชาวประมงในท้องที่ภาคเอกชน หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และสถาบันการศึกษาที่มีการศึกษาวิจัยในพื้นที่ การศึกษาสถานภาพปัจจุบันขององค์ประกอบและความสมบูรณ์ของพื้นที่ทะเลและระบบนิเวศวิทยาทางทะเลในการดำเนินการโครงการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อใช้เปรียบเทียบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศวิทยาทางทะเล ในพื้นที่ศึกษาก่อน-หลังดำเนินการอย่างละเอียด เพื่อให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม ในด้านเศรษฐกิจสังคมโรงไฟฟ้ามีการดำเนินการสัมภาษณ์ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า จำนวน 4 ชุมชน ได้แก่ หนองแปน วัดโสภณ มาบชลูด และมาบชลูด-ซากกลาง ซึ่งมีตัวแทนของกลุ่มประมงร่วมด้วย โดยในปี พ.ศ.2564 มีการสำรวจในเดือน	-	- ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.17 เอกสารเกี่ยวกับการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง - รูปที่ 9 การสัมภาษณ์ชุมชนและกลุ่มประมงในท้องถิ่น

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเล (ต่อ)		<p>พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ.2564 พบว่าในพื้นที่ที่มีการทำประมงชายฝั่งเป็นหลัก โดยมีปริมาณผลผลิตที่จับได้ไม่เกิน 20 กิโลกรัมต่อวัน ประเภทของสัตว์น้ำหลักที่จับได้ ได้แก่ ปลา ปู และหอย สำหรับความคิดเห็นต่อกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ส่วนใหญ่ระบุว่าช่วยให้จับสัตว์น้ำได้เพิ่มขึ้น ส่วนกิจกรรมธนาคารปูม้าในชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าช่วยเพิ่มรายได้ในครัวเรือน</p> <p>- นอกจากนี้ ยังสนับสนุน โครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยบูรพาในการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพสัตว์น้ำทะเล ห่วงโซ่อาหารเพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบการกลุ่มประมงเรือเล็ก ซึ่งได้ดำเนินงานวิจัยจนแล้วเสร็จ</p>		
5. เสียง	- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (silencer) บริเวณจุดระบายไอน้ำจาก HRSG	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการติดตั้งท่อลดเสียง (Duct Silencer) บริเวณจุดระบายไอน้ำแล้ว	-	- รูปที่ 11 อุปกรณ์ลดเสียง Duct Silencer บริเวณจุดระบายไอน้ำจาก HRSG

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย - ขยะมูลฝอยจากพนักงาน	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดถังขยะไว้โดยทั่วถึงทุกพื้นที่ โดยแยกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อจัดแยกประเภทขยะก่อนนำไปกำจัด โดยบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก ข.5 หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน - ภาคผนวก ข.6 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งกากของเสีย และสรุปปริมาณกากของเสีย - รูปที่ 12 ถังรองรับขยะแยกแต่ละประเภท
	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยในภาชนะที่เหมาะสม และติดต่อให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดมารับไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 13 จุดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุด
	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- ดำเนินการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ และบางส่วนเก็บรวบรวมเพื่อขายให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อมารับซื้อต่อไป	-	- ภาคผนวก ข.5 หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน - ภาคผนวก ข.6 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งกากของเสีย และสรุปปริมาณกากของเสีย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย - ขยะมูลฝอยจากพนักงาน (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บกักของเสียชั่วคราวก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับรวบรวมของเสียชั่วคราว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก ข.5 หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน - ภาคผนวก ข.6 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งกากของเสีย และสรุปปริมาณกากของเสีย - รูปที่ 14 จุดเก็บรวบรวมของเสียจากกระบวนการผลิตที่มีฝาปิดมิดชิด
	- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	- โรงไฟฟ้ามีการส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) อาทิใช้กระดาษทั้ง 2 หน้า และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) อาทิซื้อกระดาษจากบริษัทที่นำกระดาษรีไซเคิลมาทำกระดาษใช้งานในสำนักงาน เป็นต้น	-	-
	- เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานไว้ในภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการเก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานในถังขยะที่ปิดมิดชิดก่อนส่งไปกำจัด โดยนำไปกำจัดที่ บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์คเอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (WMS)	-	- ภาคผนวก ข.5 หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน - ภาคผนวก ข.6 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งกากของเสีย และสรุปปริมาณกากของเสีย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน - ด้านสังคม	- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการโดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก และพยายามจ้างให้ได้เป็นจำนวนมากที่สุด	- โรงไฟฟ้าได้มีนโยบายในการพิจารณาคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมกับความรู้และตำแหน่งงาน โดยในปี พ.ศ.2565 มีพนักงานที่มีทะเบียนบ้านในจังหวัดระยอง จำนวน 214 คน คิดเป็นร้อยละ 63.3 ของพนักงานทั้งหมด	-	-
	- เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน	- โรงไฟฟ้าได้ให้ความร่วมมือกับกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ส่งเสริมและเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีวัฒนธรรมของท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง เช่น สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานวันเด็ก ร่วมงานทำบุญข้าวหลามและศาลหลวงเตี้ย งานทำบุญวัด งานบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน งานสงกรานต์และงานวันผู้สูงอายุ งานทำบุญทอดผ้าป่า เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
	- จัดทำแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ให้กับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการทั้งทางเว็บไซต์ของกลุ่มบริษัท โกลว์และเว็บไซต์ของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือ GPSC วารสารใจเดียวกัน สื่อสิ่งพิมพ์ท้องถิ่นและพบปะเยี่ยมชมชุมชนยามเย็น (โครงการเตียบ่าเคียงไหล่) จัดประชุมกลุ่มย่อย/ ประชุมประชาคม/ประชุมคณะกรรมการไตรภาคีเป็นระยะๆ การประชุมรับฟังความคิดเห็น การติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน	-	- ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ - รูปที่ 2 การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี - รูปที่ 15 เว็บไซต์บริษัท โกลว์ (www.glow.co.th) และ GPSC (www.gpscgroup.com)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>7. สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน</p> <p>- ด้านสังคม (ต่อ)</p>	<p>- จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ให้ครอบคลุมทั้งแผนงาน พัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของ ชุมชน แผนงานพัฒนาการศึกษา และแผนงาน พัฒนาอาชีพชุมชน ซึ่งแผนดังกล่าวสามารถ ปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงได้อย่างต่อเนื่องเพื่อให้ สอดคล้องกับสถานการณ์ หรือสภาพแวดล้อม ที่อาจเปลี่ยนแปลงไปเพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ตัวอย่าง กิจกรรม ได้แก่</p>	<p>- โรงไฟฟ้าได้ให้ความร่วมมือในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน อย่างสม่ำเสมอ โดยครอบคลุมในด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพ ชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน ด้านการศึกษา และ พัฒนาอาชีพชุมชน เป็นต้น</p> <p>- กองทุนพัฒนาไฟฟ้า กลุ่มบริษัท โกลว์ได้มีส่วนร่วม ในการพัฒนาชุมชน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต สุขภาพ สังคมและสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง ไม่เพียง สมทบทุนในกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในเขตพื้นที่ที่โรงไฟฟ้า ตั้งอยู่เท่านั้น แต่ยังได้เข้าร่วมเป็นผู้ช่วยเหลืองานการ และ อนุกรรมการกองทุน เพื่อช่วยเสนอแนะและให้ความคิดเห็น ในเรื่องต่างๆ โดยนำประสบการณ์จากการดำเนิน โครงการ โรงไฟฟ้า แลกเปลี่ยนความคิดเห็นให้กับ คณะกรรมการกองทุน นอกจากนี้ ยังจัดทำประชาม ชุมชน และเป็นที่ปรึกษาการจัดทำโครงการให้กับชุมชน ในพื้นที่รับผิดชอบโครงการ</p>	-	- ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้าน ชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)		<p>- โรงไฟฟ้าได้ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชนขับเคลื่อนโครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ตามหลักยุทธศาสตร์โมเดลต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 เพื่อพัฒนาอาชีพของคนในชุมชนโดยรอบให้มีความยั่งยืนทั้งในด้านผลิตภัณฑ์และช่องทางการตลาด เช่น ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนเห็ดคลองทราย ส่งเสริมน้ำพริกหมูชะมวงวิสาหกิจชุมชนเขาไผ่ ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนกลุ่มพัฒนาอาชีพสตรีบ้านฉาง (ผลิตภัณฑ์จากกระเป๋าก็กโครเซต) ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์น้ำข้าวโพด หวานน้ำตาลพัฒนา ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนธนาคารขยะออมทรัพย์บ้านไผ่หมู่ 1 และสนับสนุนวิสาหกิจชุมชน และ OTOP ชุมชน ผ่านตลาดนัดออนไลน์สำหรับพนักงานโกลว์ และในปี พ.ศ.2564 มีจำนวนวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการยุทธศาสตร์โมเดล จำนวน 8 กลุ่ม และตลอดโครงการมีวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการพัฒนาทั้งสิ้น 46 กลุ่ม และมีการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าและประชาสัมพันธ์สินค้าผ่านภาคีเครือข่ายอย่างกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยโปรโมทสินค้าผ่าน facebook ของกรมส่งเสริมฯ และ</p>		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)		ตลาดนัดออนไลน์ อีกทั้งยังส่งเสริมความรู้ ด้านการตลาดออนไลน์ผ่าน โครงการวิสาหกิจชุมชนหัด ขายของออนไลน์ ระยะที่ 2 ซึ่งเป็นการถ่ายทอดความรู้ ด้านการใช้ facebook/Line/Tiktok ในการขายสินค้า ในโลกปัจจุบัน และในปี พ.ศ.2565 มีกลุ่มวิสาหกิจชุมชน มูมดินฟาร์มเกษตร ที่ได้รับการพัฒนาทั้งทางด้าน บรรจุภัณฑ์ ระบบบัญชีและการตลาด ผ่าน โครงการ ธรรมชาติโมเดล รุ่น 7/2565 โดยมีจำนวนทั้งสิ้น 9 กลุ่ม จึงทำให้ตอนนี้มีวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ทั้งสิ้น 55 กลุ่ม และยังมีการเพิ่มช่องทางการขายสินค้า ผ่านตลาดปิ่นสุข และแคตตาล็อกเพื่อนชุมชน ซ้อปฟิน ถิ่นระยอง เพื่อให้สินค้าของวิสาหกิจชุมชนเป็นที่รู้จัก อย่างแพร่หลาย อีกทั้งยังมีการจัดอบรมวิสาหกิจชุมชน หัดขายของออนไลน์ ระยะที่ 3 (ระยะสุดท้าย) เพื่อให้ วิสาหกิจชุมชนสามารถเป็นวิทยากรในชุมชนตนเองได้ ในการสอนคนในชุมชนใช้ระบบออนไลน์ในการขาย สินค้า ผ่านfacebook /Tiktok/Line เพื่อให้ก้าวทันกับ โลกที่เปลี่ยนไปอย่างรวดเร็ว		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - มีการส่งเสริมศูนย์การเรียนรู้เกษตรอินทรีย์ที่ชุมชนหนองม่วง โดยในปี พ.ศ.2564 ได้ส่งเสริมการทำโรงเรียนเห็ดนางฟ้าภูฐาน รวมถึงก้อนเชื้อเห็ดอีกจำนวน 3,000 ก้อน เพื่อทำเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับชุมชน สามารถไปเรียนรู้การทำเกษตรอินทรีย์ไปใช้ที่บ้านของชุมชนได้ - ในปี พ.ศ.2563-2564 มีการจ้างงานนักศึกษาจบใหม่ตามนโยบายของภาครัฐในช่วงวิกฤตการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา-19 จำนวน 100 อัตรา ส่วนในปี พ.ศ.2564-2565 มีการจ้างงานนักศึกษาจบใหม่เพิ่มอีก จำนวน 18 อัตรา - ส่งเสริมการท่องเที่ยวในท้องถิ่นและในประเทศในช่วงวิกฤตการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา-19 จำนวน 1,400 ห้อง - สนับสนุนสินค้าและบริการภายในท้องถิ่นในช่วงวิกฤตการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา-19 จำนวน 8.56 ล้านบาท - มีการสนับสนุนถุงยังชีพให้กับชุมชนและกลุ่มประมงเรือเล็กรอบโรงไฟฟ้าทั้งในพื้นที่มาบตาพุดและบ้านฉาง โดยถุงยังชีพได้ซื้อวัตถุดิบ ข้าวสาร อาหารแห้ง จากร้านค้ารายย่อยในชุมชน เป็นการส่งเสริมอาชีพร้านค้าในชุมชน 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการพัฒนาส่งเสริมสุขอนามัยชุมชน 	<p>- โรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัทโกลว์ได้ร่วมขับเคลื่อนสมาคมเพื่อนชุมชน เพื่อดำเนินโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม เช่น สนับสนุนทุนการศึกษาหลักสูตรพยาบาล จำนวน 440 ทุน ซึ่งเป็นทุนต่อเนื่อง 4 ปี ให้กับนักเรียนที่มีภูมิลำเนาในพื้นที่จังหวัดระยอง โดยมุ่งหวังให้นักเรียนทุนได้กลับมาปฏิบัติงาน รวมถึงการเพิ่มศักยภาพให้ อสม. ในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษในการเฝ้าระวังการเกิดโรค NCDs ในโรงพยาบาลในจังหวัดระยอง เพื่อช่วยลดปัญหาการขาดแคลนบุคลากรด้านพยาบาล และส่งเสริมให้ลูกหลานได้ทำงานใกล้ภูมิลำเนาของตน และได้ดูแลครอบครัวอย่างใกล้ชิด และในปี พ.ศ.2564 มีการสนับสนุนทุนการศึกษา สาธารณสุขสำหรับเยาวชนในจังหวัดระยอง จำนวน 18 ทุน โดยเป็นการที่ร่วมมือกับ อบจ.ระยอง เพื่อสร้างบุคลากรทางด้านสาธารณสุขที่มีคุณภาพ และให้ลูกหลานชาวระยอง ได้งานทำในบ้านเกิดของตัวเอง เป็นอีกหนึ่งแรงผลักดันให้โครงการสร้างโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสำเร็จ และมีบุคลากร</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์</p> <p>- รูปที่ 30 การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)		<p>ที่มีคุณภาพ สามารถรองรับสังคมผู้สูงอายุในอนาคตอันใกล้ได้อย่างดี โดยลูกหลานชาวระยองเข้าร่วมโครงการและเมื่อจบการศึกษาจะได้รับการบรรจุเข้ารับราชการที่ศูนย์บริการสุขภาพ ฟันฟู และดูแลผู้สูงอายุจังหวัดระยอง (โรงพยาบาล อบจ. เฟสที่ 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดโครงการสนับสนุนบุคลากรทางการแพทย์ โรงพยาบาลวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่เวชศาสตร์มาทำงานในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลในพื้นที่ จำนวน 4 แห่ง เนื่องจากหน่วยงานรัฐในพื้นที่ขาดแคลนบุคลากร - ในสถานการณ์โควิด-19 ของปี พ.ศ.2564 มีการมอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลรัฐ เช่น สสจ. ระยอง (เครื่องวัดอุณหภูมิ 2 เครื่อง, แอลกอฮอล์ชนิดน้ำ 100 ขวด, ถุงขยะติดเชื้อ 100 กก.,/ถุงซิปลิส 90 กก.) รพ.สต.บ้านกระเจ็ด (หน้ากากอนามัย 50 กล่อง, เครื่องวัดอุณหภูมิ 9 เครื่อง, ปรีทวัดไข้ 10 อัน, ถุงขยะติดเชื้อ 20 กก., ถุงมือ 50 กล่อง) ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลเนินพระ (หน้ากากอนามัย 100 กล่อง, PPE 50 ชุด, 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)		<p>ถุงมือแพทย์ 35 กล่อง, แอลกอฮอล์ 100 ขวด) รพ.เฉลิมพระเกียรติฯ มาบตาพุด (เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิทัล 10 เครื่อง, พรอทวัดไข้ดิจิทัลแบบวัดรักแร้ 50 เครื่อง, เครื่องวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดชนิดหนีบปลายนิ้ว 10 เครื่อง, หมวกคลุมผมตัวนอน 5,000 ชิ้น, ชุดกาวน์ป้องกันเชื้อโรคชนิดสวมปกปิดทั้งตัว 500 ชุด, แวนครอบคานารักษาแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง 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) ทม.มาบตาพุด (หน้ากากอนามัย 200 กล่อง, N95 50 ชิ้น, ถุงขยะอันตราย 150 กิโลกรัม, ถุงมือ 250 กล่อง, Alcohol pad 200 ชิ้น, หมวกคลุมผม 200 ชิ้น, PPE level D 100 ชิ้น, แวนพลาสติกกันสารคัดหลั่ง 20 อัน, พรอทวัดไข้อินฟราเรด 4 เครื่อง, face shield แบบมีแว่นตา 100 ชิ้น)</p>		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ส่งมอบถุงยังชีพช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจาก Covid-19 จำนวน 1,025 ชุด (เทศบาลเมืองมาบตาพุด 350 ชุด, เทศบาลตำบลเนินพระ 50 ชุด, เทศบาลตำบลทับมา 50ชุด, เทศบาลตำบลบ้านฉาง 50 ชุด, เทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา 50 ชุด, ชุมชนตากวน 75 ชุด และเทศบาลเมืองมาบตาพุด 400 ชุด - สนับสนุนอุปกรณ์พื้นฐานที่ทางศูนย์ CI ได้แก่มุ้ง 50 หลัง พัดลม 50 เครื่อง ถังขยะ 12 ถัง - สนับสนุนทราบอะเบทให้กับหน่วยงานภาครัฐ เช่น เทศบาลตำบลบ้านฉาง 20 ถัง, เทศบาลตำบลทับมา 40 ถัง, เทศบาลตำบลเนินพระ 40 ถัง, รพ.สต.กระเจต 20 ถัง เพื่อนำแจกจ่ายให้กับประชาชนเพื่อป้องกันโรคไข้เลือดออกที่ระบาดหนักในช่วงฤดูฝน - ในปี พ.ศ.2563 โรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัทโกลว์ได้ร่วมขับเคลื่อนสมาคมเพื่อนชุมชน ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับมา, เนินพระ, เทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา จัดอบรมให้กับกลุ่มอาสาสมัคร 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)		<p>สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในโครงการอบรมมาตรฐานการเจาะเลือดฝอยจากปลายนิ้ว เพื่อพัฒนาศักยภาพของ อสม.</p> <p>- มอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ ได้แก่ เครื่องตรวจระดับน้ำตาลในเลือด และแผ่นตรวจระดับน้ำตาลในเลือด จำนวน 36 เครื่อง เข็มเจาะเลือดฝอยปลายนิ้วแบบซ่อนปลายเก็บอัตโนมัติ จำนวน 9,000 อัน เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ จำนวน 36 เครื่อง ให้แก่ อสม. ในพื้นที่เทศบาลตำบลทับมา และในปี พ.ศ.2562 ได้สนับสนุนเครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดสำหรับเด็กทารกและเด็กเล็ก (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>		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - มอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ เครื่องตรวจระดับน้ำตาลในเลือด แผ่นตรวจระดับน้ำตาลในเลือด เครื่องชั่งน้ำหนัก และแผ่นวัดส่วนสูงให้กับ รพสต.ตำบลบ้านกระเจต เพื่อให้ อสม. สามารถที่จะนำอุปกรณ์ไปช่วยดูแลคนในชุมชน และสอนการตรวจน้ำตาลด้วยตนเองให้กับคนในชุมชนได้ เพื่อช่วยแบ่งเบาภาระบุคลากรทางการแพทย์ได้ และในสถานการณ์โควิด-19 ในส่วนของการมอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้กับหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานท้องถิ่น เทศบาลตำบลเนินพระ เทศบาลตำบลทับมา เทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา และเทศบาลตำบลบ้านฉาง โดยมอบชุด PPE, หน้ากาก N95, หน้ากากอนามัย, ถุงมือแพทย์ในไตร, ถุงคลุมรองเท้าพลาสติก, หน้ากากผ้า 3 ชั้น, เครื่องวัดอุณหภูมิ และข้าวกล่อง - สนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันโควิด-19 ให้กับสถาบันการศึกษาในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษและข้างเคียงในจังหวัดระยอง เพื่อช่วยเหลือเด็กนักเรียนในการเรียนการสอน โดยมอบเครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องกดเจล แบบเท้าเหยียบ เจลแอลกอฮอล์ล้างมือชนิดหัวกด และชนิดเติม 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน - 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, เข็มพลาสติก, เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายระบบอินฟราเรด, ถุงคลุมเท้าพลาสติก, พรอทวัดไข้, หน้ากาก N95, ชุด PPE, แวนตา, ถุงมือยาง, หูฟังแพทย์, เครื่องวัดความดันแบบดิจิทัล ฯลฯ - บริษัทฯ มอบหน้ากากอนามัย หน้ากาก N95 และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ให้กับหน่วยงานภาครัฐ เพื่อนำไปแจกจ่ายให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในช่วงสถานการณ์โควิด-19 และมอบอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของเชื้อไวรัสโควิด-19 ให้กับโรงพยาบาลและสถานีดำรงในพื้นที่จังหวัดระยอง - บริษัทฯ ได้มีการจัดทำโครงการโรงเรียนวิถีใหม่ (New Normal School) ปรับหลักสูตรพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันโควิด-19 เป็นการพัฒนาแบบบูรณาการ เพื่อยกระดับมาตรฐานโรงเรียนให้ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อ 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)		<p>ไวรัสโควิด-19 มีการออกแบบหลักสูตรการเรียนการสอน รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์และจัดสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการเรียนการสอนที่มีความปลอดภัย เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายการจัดการเรียนการสอนรูปแบบใหม่ของกระทรวงศึกษาธิการ ให้กับโรงเรียนวัดตากวน ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2563</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ จัดโครงการอบรมให้ความรู้ในการป้องกันการแพร่กระจาย COVID-19 โดยการจัดอบรมให้กับชุมชน อสม. และกลุ่มเลี้ยงของพ่อค้าแม่ค้าในตลาดในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด และทำการประชาสัมพันธ์เชิงรุกที่ตลาดเทศบาลเมืองมาบตาพุดในเดือนธันวาคม พ.ศ.2563 - บริษัทฯ ได้มีการร่วมพัฒนากับ สวทช. เพื่อทดลองนำหุ่นยนต์เสิร์ฟอาหาร และยา ไปให้กับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติฯ (โรงพยาบาลมาบตาพุด) ไปใช้เสิร์ฟอาหารและยาให้กับผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 แทนการใช้บุคลากรทางการแพทย์ เพื่อลดการสัมผัสเชื้อโดยตรงของบุคลากรทางการแพทย์ 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>7. สังคมและ</p> <p>การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>- ด้านสังคม (ต่อ)</p>		<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ส่งเสริมกิจกรรมด้านสาธารณสุข โดยการสนับสนุนถุงยังชีพ ให้กับผู้ด้อยโอกาสและผู้ป่วยติดเตียง - บริษัทฯ ส่งเสริมและพัฒนาทำเครื่องพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคที่มีแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาอิเล็กทรอนิกส์ให้ อสม.ในพื้นที่ - บริษัทฯ ร่วมกับกลุ่ม ปตท. สนับสนุนการก่อสร้างและจัดซื้ออุปกรณ์แพทย์แผนจีนให้กับเทศบาลเมืองบ้านฉาง - บริษัทฯ ได้ร่วมกับหน่วยงานรัฐในพื้นที่จัดโครงการวันประมงปลอดภัย อบรมเรื่องการปฏิบัติการช่วยชีวิตพื้นฐาน CPR เพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับกลุ่มประมงเรือเล็กได้มีความรู้ สามารถประเมินผู้บาดเจ็บเบื้องต้น ขอความช่วยเหลือจากระบบบริการฉุกเฉินทางการแพทย์ ให้การช่วยเหลือปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วยฉุกเฉินเบื้องต้นก่อนส่งไปรับการรักษาต่อในโรงพยาบาล เมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ.2562 สำหรับในปี พ.ศ.2563 ได้สนับสนุนและให้ความรู้เรื่องการใช้อุปกรณ์เพลิงกับกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่ และทำการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)		<p>ชุมชนหนองบัวแดง โดยในปี พ.ศ.2564 ได้ดำเนินการซ่อมแซมถนนดินลูกรังชุมชนกับชุมชนหนองบัวแดงในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2564 ซึ่งทำการซ่อมแซมถนนแบบการทบทวนแบบ Table top แบบออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นการป้องกันไวรัสโคโรนา-19</p> <p>- ในช่วงสถานการณ์ไวรัสโคโรนา-19 ระบาด บริษัทฯ ได้มีการช่วยเหลือหน่วยงานต่างๆ ทั้งชุมชน สถานพยาบาล หน่วยงานของภาครัฐ และอื่นๆ มากมาย โดยมีรายการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หน้ากากอนามัย/N95 760,100 ชิ้น 2. Face Shield 3,000 ชิ้น 3. เจลแอลกอฮอล์ 8,295 ชิ้น 4. ถุงมือแพทย์ 40,200 ชิ้น 5. ฉากป้องกันการฟุ้งกระจาย 291 ชิ้น 6. PPE/CPE Gown 41,445 ชุด 7. หุ่นยนต์รับ-ส่งยา/อาหาร 2 ตัว 8. Happy box / home isolation box 3,400 กล่อง 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)		<p>9. Antigen Rapid Test 15,000 ชุด</p> <p>10. เครื่องวัดความดัน/เครื่องวัดอุณหภูมิ 122 เครื่อง</p> <p>11. ตู้แช่จัดเก็บวัคซีน 8 เครื่อง</p> <p>12. เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว 2,100 เครื่อง</p> <p>13. เครื่องให้อากาศผสมออกซิเจนอัตราการไหลสูง 9 เครื่อง</p> <p>14. เครื่องฟั่นแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อระบบอัตโนมัติ 14 เครื่อง</p> <p>- โรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัท โกลว์ร่วมกับผู้ประกอบการอื่น ในมาบตาพุดคอมเพล็กซ์ ได้จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โดยมีแผนดำเนินการครอบคลุมพื้นที่ 5 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า โดยจัดกิจกรรมในวันเสาร์หรือวันอาทิตย์ ให้คำปรึกษาและป้องกันปัญหาทางด้านสุขภาพอนามัย เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับชุมชน และในปี พ.ศ.2564 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา-19 ทำให้การจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่นั้นไม่สามารถจัดได้ จึงได้มีแผนงานที่จะเป็นการสนับสนุนอุปกรณ์ในการป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา-19</p>		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)		เช่น เครื่องวัด BMI, เครื่องวัดความดันแบบสอดแขน, ชุด coverall, Face shield, ถุงแดง,ชุดเอี๊ยมพลาสติก, หน้ากากอนามัย N95 ฯลฯ โดยมอบให้กับ รพ.บ้านฉาง, สสจ.ระยอง, รพ.สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ มหาราช, รพ.มหาราช, รพ.สต.บ้านฉาง, ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลเนินพระ และเทศบาลตำบลทับมา รวมถึงการมอบถุงยังชีพให้กับผู้ที่ถูกกักตัวจากผลกระทบของไวรัสโคโรนา-19 จำนวน 550 ชุด โดยจะถูกแจกจ่ายไปตามหน่วยงานปกครองท้องถิ่นต่างๆ อีกทั้งยังมีการมอบอุปกรณ์ป้องกันโรคไข้เลือดออกหรือโรคที่มากับยุงให้กับหน่วยงานปกครองท้องถิ่นในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ เนื่องด้วยสถานการณ์โควิด-19 ทำให้งบประมาณของหน่วยงานท้องถิ่น นำไปใช้ในการช่วยเหลือโควิด-19 ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันโรคภัยที่จะเกิดขึ้น จึงได้มีการมอบอุปกรณ์ดังกล่าวให้กับประชาชนในพื้นที่		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>7. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>- ด้านสังคม (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> โครงการพัฒนาเทคโนโลยีทางการแพทย์และปรับปรุงโรงพยาบาลมาตาปุด 	<p>- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการเพิ่มแพทย์ พยาบาลวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่เวชศาสตร์มาทำงานในหน่วยงานด้านสาธารณสุขเนื่องจากหน่วยงานรัฐในพื้นที่ขาดแคลนบุคลากร และจัดอบรมให้กับกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในโครงการอบรมมาตรฐานการเจาะเลือดฝอยจากปลายนิ้ว เพื่อพัฒนาศักยภาพของ อสม. พร้อมทั้งมอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ ได้แก่ เครื่องตรวจระดับน้ำตาลในเลือด และแผ่นตรวจระดับน้ำตาลในเลือด จำนวน 36 เครื่อง เข็มเจาะเลือดฝอยปลายนิ้วแบบซ่อนปลายเก็บอัตโนมัติ จำนวน 9,000 อัน เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ จำนวน 36 เครื่องให้แก่ อสม. ในพื้นที่เทศบาลตำบลทับมา และในปี พ.ศ.2562 ได้สนับสนุนเครื่องวัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือดสำหรับเด็กทารกและเด็กเล็ก (Pulse Oximeter) เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือด (Infusion pump) ให้กับโรงพยาบาลนิคมพัฒนา เครื่องฟังเสียงหัวใจเด็กในครรภ์ (Drop tone) อุปกรณ์ Neonate ชนิด Y Probe สำหรับเครื่อง Pulse</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์</p> <p>- รูปที่ 30 การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)		<p>Oximeter ให้กับโรงพยาบาลวังจันทร์ เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ.2562 และสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของเชื้อไวรัสโควิด-19 ให้แก่โรงพยาบาลในพื้นที่จังหวัดระยอง</p> <p>- บริษัทฯ ได้มีการร่วมพัฒนากับ สวทช. เพื่อทดลองนำหุ่นยนต์เสิร์ฟอาหาร และยา ไปให้กับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติฯ (โรงพยาบาลมาบตาพุด) ไปใช้เสิร์ฟอาหาร และยาให้กับผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 แทนการใช้บุคลากรทางการแพทย์ เพื่อลดการสัมผัสเชื้อโดยตรงของบุคลากรทางการแพทย์</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> โครงการพัฒนาสวนสาธารณะและ/หรือเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน 	<p>- โรงไฟฟ้าได้เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาสวนสาธารณะและ/หรือเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้ชุมชน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมกำจัดผักตบชวาและวัชพืชในแหล่งน้ำ มีโครงการปลูกหญ้าทะเล ณ หาดนภาธาราภิรมย์ ต.พลา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ.2564 เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเล เป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย และแหล่งอาหาร 	-	- ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)		<p>อันอุดมสมบูรณ์ของสัตว์ทะเล เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล รวมถึงเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนด้วยระบบนิเวศทางทะเล (Blue carbon)</p> <ul style="list-style-type: none"> • โครงการปลูกป่าในพื้นที่จังหวัดระยอง เช่น โครงการปลูกป่าเขาห้วยมะหาด แปลงที่ 1 และแปลงที่ 2 ซึ่งได้ทำการปลูกซ่อมและทำการส่งมอบให้กับชุมชนในปี พ.ศ.2563 หลังจากบำรุงรักษาภายหลังการปลูกต่อเนื่อง 5 ปีต่อแปลง และได้ทำการปลูกป่าแปลงที่ 3 ในปี พ.ศ.2563 ส่วนในปี พ.ศ.2564 ก็มีการสนับสนุนกิจกรรมทำแนวป้องกันไฟป่าที่เขาห้วยมะหาดในเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 • บริษัทฯ มีการทำสวนให้กับโรงเรียนในโครงการสวนสวยในโรงเรียนจำนวน 2 โรงเรียน คือ โรงเรียนบ้านมาบตาพุด และโรงเรียนโชคหินมิตรภาพ และในปี พ.ศ.2565 มีแผนที่จะดำเนินการเพิ่มอีก จำนวน 2 โรงเรียน • โครงการปลูกป่าชุมชนบ้านมาบจันทร์ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ซึ่งได้ดำเนินการปลูกเสริม/ซ่อมในเดือนกันยายน พ.ศ.2562 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>7. สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน</p> <p>- ด้านสังคม (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • โครงการทุนการศึกษาระดับมัธยมศึกษาและ อุดมศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีทุนการศึกษาทุกๆ ปี เพื่อให้เยาวชน ในพื้นที่ที่เรียนดีแต่ยากจนได้มีโอกาสศึกษาต่อในระดับ ที่สูงขึ้น - โครงการทุนปริญาตรีต่อเนื่องให้แก่ลูกหลานในชุมชน เขตจังหวัดระยอง และจังหวัดชลบุรี - ทุนการศึกษาระดับอาชีวศึกษา และเป็น Brand Ambassador ให้กับโรงไฟฟ้า - ทุนเพื่อนชุมชนทุนปริญาตรี จำนวน 40 ทุน และทุน ปวช. 45 ทุน - ทุนการศึกษาของกลุ่ม ปตท. โดยมีการสนับสนุนทุนการศึกษา แบ่งออกเป็น 4 ประเภท <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการทุนส่งเสริมคุณภาพชีวิตบุตรหลานชุมชน 2. ทุนการศึกษาต่อเนื่อง 3. ทุนการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 4. ทุนโครงการโรงเรียน - โครงการเสริมทักษะด้านภาษาให้กับโรงเรียนระดับ มัธยมศึกษาและด้านพัฒนาอาชีพให้กับนักศึกษาสาขาอาชีพ (อาชีวะ) 	-	- ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้าน ชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)		- บริษัทฯ จัดโครงการนวัตกรรมสร้างสรรค์เพื่อพัฒนา สังคมชุมชนสิ่งแวดล้อม (GPSC Young Social Innovator) เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนได้แสดงทักษะและความคิดใหม่ๆ ในการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์หรือนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ กับสังคม ประจำปี พ.ศ.2564		
	<ul style="list-style-type: none"> โครงการพัฒนาอาชีพในชุมชนและ โรงเรียน 	- การสนับสนุนผลิตภัณฑ์และบริการที่มาจากชุมชน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • อาหารทะเล และอาหารทะเลแปรรูป จากกลุ่มประมง • บริการซักรีด ชุดพนักงาน โกลว์ • ผักผลไม้ปลอดสารพิษ และผลิตภัณฑ์สมุนไพร • อาหารแปรรูปจากชุมชน • เสื้อโปโล และหมวก จากกลุ่มวิสาหกิจตัดเย็บและ สกรีนเสื้อและกลุ่มวิสาหกิจผ้าบาติก • ข้าวสาร ข้าวไรซ์เบอร์รี่ จากชุมชนในพื้นที่ • ผ้าหมักนํ้านมข้าว • อาหารแปรรูปชุมชนบ้านพลง • ข้าวสารอาหารแห้งจากร้านค้ารายย่อยในชุมชน • น้ำยาอเนกประสงค์ ใช้ล้างจาน ซักผ้า จากชุมชนใน พื้นที่บ้านฉาง 	-	- ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้าน ชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> • การบริการรับทำกระชังจากกลุ่มประมงเรือเล็ก • ผลิตภัณฑ์จากลูฟฟาล่า หนองแพบ <p>- โรงไฟฟ้าได้ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชนขับเคลื่อน โครงการ พัฒนาวิสาหกิจชุมชน ตามหลักธรรมชาติโมเดล ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 เพื่อพัฒนาอาชีพของคนในชุมชนโดยรอบ ให้มีความยั่งยืนทั้งในด้านผลิตภัณฑ์และช่องทางการตลาด เช่น ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนเห็ดคลองทราย ส่งเสริมน้ำพริก หมูชะมวงวิสาหกิจชุมชนเขาไผ่ ส่งเสริมเมล่อนชุมชน หนองน้ำเย็น ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนกลุ่มพัฒนาอาชีพสตรี บ้านฉาง (ผลิตภัณฑ์จากผ้าไหม) ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน ผลิตภัณฑ์น้ำข้าวโพด หวานน้ำตาลพัฒนา ส่งเสริมวิสาหกิจ ชุมชนธนาคารขยะออมทรัพย์บ้านไผ่หมู่ 1 และสนับสนุน วิสาหกิจชุมชนและ OTOP ชุมชนผ่านตลาดนัดออนไลน์ สำหรับพนักงานโกลว์ โดยในปี พ.ศ.2564 มีจำนวนวิสาหกิจ ชุมชนที่ได้รับการพัฒนาทั้งสิ้น 46 กลุ่ม และในปี พ.ศ.2564 มีกลุ่มวิสาหกิจที่อยู่ระหว่างการพัฒนาเพิ่มเติมอีกจำนวน 9 กลุ่ม</p>		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน - ด้านสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการปรับปรุงสถานศึกษาในเขตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจิตอาสา ปรับปรุงโรงเรียนและวัดในพื้นที่ (Light for a Better Life) ที่วัดพยุ โครงการก่อสร้างสนามวอลเลย์บอลชายหาดในโรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา โครงการ โรงเรียนวิถีใหม่ ปรับหลักสูตรพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันโควิด-19 และจัดสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการเรียนการสอนที่มีความปลอดภัย บริษัทฯ มีการดำเนินการทำสวนให้กับโรงเรียนในโครงการสวนสวยในโรงเรียนจำนวน 2 โรงเรียน คือ โรงเรียนบ้านมาบตาพุดและโรงเรียนโชคหินมิตรภาพ และในปี พ.ศ.2565 มีแผนที่จะดำเนินการเพิ่มอีก จำนวน 2 โรงเรียน 	-	- ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
- ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	- โรงไฟฟ้าได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนแล้ว โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข.18 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สังคมและ การมีส่วนร่วม ของประชาชน - ด้านการมี ส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	- จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ หน่วยงานราชการ และ ชุมชน เพื่อตรวจสอบการดำเนินของโครงการ	- โรงไฟฟ้าบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ร่วมกับ โรงไฟฟ้าเดิมของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และ โรงไฟฟ้า ของบริษัท เก็คโก้-วัน จำกัด จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ชุมชน และหน่วยงาน ราชการ โดยในระยะดำเนินการได้จัดตั้งคณะกรรมการ กำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการกำกับฯ) จัดประชุม ทุก 3 เดือน เพื่อดำเนินการตรวจสอบการดำเนินการโรงไฟฟ้า ให้เป็นไปตามกฎหมาย/รายงาน EIA กำหนด โดยใน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 เนื่องจาก อยู่ในช่วงการแพร่ระบาดของเชื้อโรคโคโรนา-19 จึงมีการ จัดประชุมออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ แอปพลิเคชั่น Microsoft Team จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ในวันที่ 4 เมษายน และ 30 มิถุนายน พ.ศ.2565	-	- ภาคผนวก ข.7 ตัวอย่างเอกสาร ประกอบการประชุมคณะกรรมการ ไตรภาคี - ภาคผนวก ข.19 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการไตรภาคี - รูปที่ 2 การประชุมคณะกรรมการ ไตรภาคี

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - นโยบายและ แผนการจัดการ ด้านความ ปลอดภัย	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความ ชัดเจนต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัยและสุขภาพ เพื่อให้พนักงานทุกคนนำไปปฏิบัติ	-	- ภาคผนวก ข.20 นโยบายด้าน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อกำหนด นโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความ ปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ ผู้บริหารรับทราบโดยมีการประชุมเป็นประจำ อย่าง น้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยตามที่กฎหมาย กำหนด เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย และมีการรายงานผลการปฏิบัติงาน ให้ผู้บริหารรับทราบ ซึ่งจะมีการประชุมเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข.21 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย - ภาคผนวก ข.22 ตัวอย่างเอกสารรายงาน ผลการปฏิบัติงานจากคณะกรรมการ ความปลอดภัย
- นโยบายและ แผนการจัดการ ด้านความ ปลอดภัย	- จัดทำแผนดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนการ ดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัด หรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และแผนการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ เพื่อป้องกันหรือลด อุบัติเหตุจากการทำงาน	-	- ภาคผนวก ข.23 แผนการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย
	- บริหารงานด้วยความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้าน ความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงาน ดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิด อุบัติเหตุ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีกิจกรรมรณรงค์ ส่งเสริมความปลอดภัย ในการทำงานโดยให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วม ได้แก่ KYT, Fresh Eyes, Safety Observation, Nearmiss, Suggestion report เป็นต้น ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายหรือแผนงานด้าน ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก ข.23 แผนการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย - รูปที่ 16 Fresh Eyes

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมาและโครงการในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด ทั้งนี้เพื่อวิเคราะห์ ศึกษาและทบทวนเพื่อบ่งชี้อันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณีที่สามารถทำให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการประเมินความเสี่ยงในทุกขั้นตอนที่ปฏิบัติงาน เพื่อบ่งชี้อันตรายหรือปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยวิธีการ Job Safety Analysis (JSA), Risk Assessment program	-	- ภาคผนวก ข.24 เอกสารการประเมินความเสี่ยง - ภาคผนวก ข.25 ตัวอย่างใบอนุญาตทำงานและการประเมินความเสี่ยงอันตราย
	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- ดำเนินการตามมาตรการแล้ว โดยจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอยู่บริเวณจุดเข้า-ออกโรงไฟฟ้าตลอด 24 ชั่วโมง และบริเวณต่างๆ โดยรอบโรงไฟฟ้า โดยพนักงานรักษาความปลอดภัยในแต่ละจุด จะมีวิทยุในการติดต่อสื่อสารประจำตัว นอกจากนี้ ยังเข้าร่วมการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกปี	-	- รูปที่ 17 จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมวิทยุสื่อสาร
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ประกาศ โปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการสื่อสารให้พนักงานรับทราบข่าวสารข้อมูลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย ตามบอร์ด ประกาศเสียงตามสาย ผนังรั้วการเขียนรายงานเหตุการณ์ที่เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย (ต่อ)	- ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเริ่มงาน พนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่งาน และจัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยตามแผนการฝึกอบรมประจำปี	-	- ภาคผนวก ข.26 เอกสารการฝึกอบรมพนักงาน
	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงานแล้ว	-	- ภาคผนวก ข.27 คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการตรวจสุขภาพสำหรับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ.2565 และจะนำเสนอผลในรายงานฉบับที่ 2/2565 และล่าสุดในปี พ.ศ.2564 ดำเนินการตรวจในเดือนสิงหาคม ถึงตุลาคม พ.ศ.2564 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพ ระบุว่าส่วนใหญ่มีผลปกติ และมีพนักงานบางรายที่จะต้องทำการเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งโรงไฟฟ้าได้มีมาตรการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังสำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติ	-	- ภาคผนวก ข.28 การตรวจสุขภาพประจำปี
	- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในโครงการ รวมทั้งระบบส่งต่อผู้ป่วย (Referral system) ด้วย	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่อาคาร Admin ของโรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด พร้อมอุปกรณ์เวชภัณฑ์ต่างๆ และจัดทำสัญญาการส่งต่อผู้ป่วยกับโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง โดยรพพยาบาลสามารถเข้ารับตัวผู้ป่วยได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 นาที	-	- ภาคผนวก ข.29 สัญญาการบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน - รูปที่ 18 ห้องปฐมพยาบาล พร้อมเวชภัณฑ์

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - การจัด สภาพแวดล้อม ในการทำงาน	- จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโครงการ ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549 ดังนี้	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ภายในโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 (แทนฉบับปี พ.ศ.2549) แล้ว	-	- ภาคผนวก ข.23 แผนการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย
	<u>เสียง</u> - จัดทำ noise contour เพื่อกำหนดเขตที่ต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดทำ noise contour เพื่อกำหนด เขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง 1 ครั้งต่อปี ล่าสุด ดำเนินการในวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ.2563 โดยตรวจวัด ในบริเวณ CT/HRSG Area บริเวณ ST Area และบริเวณ General Arrangement Electrochlorination Building Area ผลการตรวจวัดพบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่มีค่าระดับเสียงอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานฯ ซึ่งกำหนดให้ระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) อย่างไรก็ตาม ในบริเวณที่มีเสียง เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ทางโรงไฟฟ้าได้ติดตั้งป้ายเตือนให้ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง และมีการเตรียมอุปกรณ์ ป้องกันเสียงส่วนบุคคลไว้ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ	-	- ภาคผนวก ข.30 Noise Contour Map - รูปที่ 19 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง - รูปที่ 20 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - การจัด สภาพแวดล้อม ในการทำงาน (ต่อ)	<u>เสียง</u> - จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับ อากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้พนักงานทำงานในห้องที่มีระบบปรับ อากาศ เพื่อลดผลกระทบจากการสัมผัสเสียงดังในหน่วย การผลิต	-	- รูปที่ 21 ห้องควบคุมที่มีระบบปรับ อากาศ
	<u>แสงสว่าง</u> - จัดพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงาน ให้มีแสงสว่างเพียงพอ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้พื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของ พนักงานมีแสงสว่างเพียงพอกับการปฏิบัติงาน และ มีการปรับปรุงดูแลรักษาระบบแสงสว่างในแต่ละบริเวณ อย่างสม่ำเสมอ โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ได้ทำการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ในวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ในบริเวณที่ปฏิบัติงานมีความเข้มแสงผ่านเกณฑ์มาตรฐาน/ มีความเข้มของแสงสว่างอย่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	-	- ตารางที่ 4.9-3 ในบทที่ 4 - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 22 ไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)	ความร้อน - จัดให้พนักงานปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิไม่สูงหรือต่ำเกินไป	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้พนักงานปฏิบัติงานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ หรือห้องที่โปร่ง มีอากาศถ่ายเทสะดวก สำหรับบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 มีการตรวจวัดความร้อนในวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่ามีค่าความร้อนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส) โดยมีค่าดังนี้ - บริเวณ IP Drum HRSG 27.6 m เท่ากับ 30.5 °C - บริเวณ Combustion Turbine A เท่ากับ 29.9 °C - บริเวณ Combustion Turbine B เท่ากับ 28.9 °C - บริเวณ Steam Turbine drainage skid เท่ากับ 28.4 °C	-	- ตารางที่ 4.9-2 ในบทที่ 4 - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 21 ห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ
	ความร้อน - กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลา	- โรงไฟฟ้าจัดให้พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน หน้ากากป้องกันรังสีความร้อน และน้ำดื่มที่สะอาดไว้ให้บริการพนักงานอย่างเพียงพอ ซึ่งตามลักษณะงานแล้วพนักงานปฏิบัติงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดไม่เกิน 2 นาที	-	- ภาคผนวก ข.25 ตัวอย่างใบอนุญาตทำงานและการประเมินความเสี่ยงอันตราย - ภาคผนวก ข.31 ชุดป้องกันความร้อน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - ระบบอุปกรณ์ ป้องกัน อันตราย	- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างเพียงพอ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันอันตรายจากเสียง เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น พื้นที่ ทำงานที่มีเสียงดัง จะต้องสวมใส่ที่ครอบหูหรือปลั๊กอุดหู ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 23 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ให้เป็นไปตาม มาตรฐานของ National Fire Protect Association (NFPA) และมีความเพียงพอ ประกอบด้วย sprinkler system, deluge water system, CO ₂ system, fire hydrants, foam mobile unit, fire extinguishers, fire detector	- โรงไฟฟ้าได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในแต่ละจุดตาม ที่กฎหมาย หรือมาตรฐาน NFPA กำหนด และจัดให้มี การตรวจสอบ ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตาม ระยะเวลาที่กำหนด	-	- ภาคผนวก ข.32 การตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย และการรั่วไหลข้อต่อ วาล์ว - รูปที่ 24 การติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิด มือถือ ตามมาตรฐาน NFPA
	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการ ทำงานของหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตรา ไหล ระดับน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้อุปกรณ์ตรวจวัดข้างต้น สามารถแสดงผลหรือแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุม ส่วนกลางได้	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความดัน อุณหภูมิ อัตราไหล ระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบการทำงานของหม้อ ไอน้ำแล้ว และอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถแจ้งเตือนไปยัง ห้องควบคุมส่วนกลางได้ตลอดเวลา ซึ่งมีการตรวจสอบ การทำงานของอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก ข.33 การตรวจสอบความ ปลอดภัยของหม้อไอน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - ระบบอุปกรณ์ ป้องกัน อันตราย (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยหรือป้องกัน อันตรายที่เกิดขึ้นกับหม้อไอน้ำ เช่น ติดตั้งลื่นนิรภัย อย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออก เมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้ง Safety valve, Release valve เพื่อระบาย ไอน้ำหรือความดันออกเมื่อความดันสูงกว่าที่กำหนดไว้	-	- ภาคผนวก ข.33 การตรวจสอบความ ปลอดภัยของหม้อไอน้ำ
- การทำงาน เกี่ยวกับ สารเคมี	- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณ พื้นที่ทำงาน	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดทำข้อมูลความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด และติดประกาศ ไว้บริเวณพื้นที่ทำงานแล้ว	-	- ภาคผนวก ข.34 ตัวอย่าง SDS ของ สารเคมีที่ใช้ในโรงไฟฟ้า - รูปที่ 25 ข้อมูลความปลอดภัยใน บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน - รูปที่ 26 การจัดเก็บข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheets, SDS) ที่ห้องควบคุม กลางของโรงไฟฟ้า
	- ให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี เมื่อมีการหกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการอบรมพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีก่อนเริ่มงาน และติดป้าย/ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับ สารเคมี (SDS) ไว้ในจุดที่มองเห็นได้ชัดเจน	-	- ภาคผนวก ข.26 เอกสารการฝึกอบรม พนักงาน - รูปที่ 25 ข้อมูลความปลอดภัยใน บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - การทำงาน เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	- จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉินและร่างกายในบริเวณ กระบวนการผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบและสารเคมี โดยต้องมีจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสมกับ บริเวณที่ติดตั้ง	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีอุปกรณ์อ่างล้างตาฉุกเฉินและร่างกาย ในบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบและ สารเคมีแต่ละจุดแล้ว และมีการตรวจสอบการทำงานของ ระบบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-	- รูปที่ 27 Eye washer and Shower บริเวณกระบวนการผลิต
- ระบบท่อขนส่ง ก๊าซธรรมชาติ และ Metering and regulating station (MRS)	- จัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย ที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน เช่น HAZOP study เกี่ยวกับระบบท่อขนส่งในขั้นตอน การแบบรายละเอียด (detailed design)	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน ซึ่งรวมถึงระบบท่อขนส่งแล้ว	-	- ภาคผนวก ข.24 เอกสารการประเมิน ความเสี่ยง
	- จัดให้มีระบบความปลอดภัยของท่อขนส่งก๊าซ ธรรมชาติ ได้แก่ ระบบความดันและอุณหภูมิเพื่อ ป้องกันระบบที่มีความดันสูงหรืออุณหภูมิมากกว่า ค่าออกแบบ โดยอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุม เช่น วาล์ว নির্যক, แผ่นจานควบคุมความดัน flow meter, vent valve, check valve, control valve และ shut off valve เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถตัดระบบ การลำเลียงก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติหรือสามารถ สั่งตัดระบบได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง (หาก ตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล)	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้ง Safety valve, Release valve เพื่อระบาย ไอน้ำหรือความดันออกเมื่อความดันสูงกว่าที่กำหนดไว้	-	- ภาคผนวก ข.35 เอกสารการออกแบบ ระบบท่อขนส่ง และการตรวจสอบหา รอยรั่ว/รอยร้าวของท่อ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระบบท่อขนส่ง ก๊าซธรรมชาติ และ Metering and regulating station (MRS) (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและ ทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลตาม แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน	- โรงไฟฟ้าได้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและทดสอบท่อ อย่างสม่ำเสมอ ตามอายุการใช้งาน	-	- ภาคผนวก ข.12 แผนซ่อมบำรุงรักษา ของโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.35 เอกสารการออกแบบ ระบบ ท่อขนส่ง และการตรวจสอบหา รอยรั่ว/รอยร้าวของท่อ
	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความดันในระบบท่อขนส่ง เพื่อตรวจสอบความดันภายในท่อ	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความดันในระบบ ท่อขนส่ง เพื่อตรวจสอบความดันภายในท่อ	-	-
	- เตรียมเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เช่น Gas detector ไว้บริเวณสถานี MRS	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียม Gas detector ไว้ที่บริเวณสถานี MRS (Metering and Regulating Station)	-	-
	- จัดให้มีระบบควบคุมฉุกเฉิน ซึ่งเป็นระบบที่ถูก ออกแบบเพื่อให้สามารถปิดเปิดระบบท่อได้อย่าง ปลอดภัย ในกรณีที่ระบบอื่นๆ ล้มเหลว	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตามมาตรการแล้ว โดยจัดให้มี ระบบควบคุมฉุกเฉิน	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรม เป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิด การรั่วไหลของระบบท่อลำเลียง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำเพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบ ท่อลำเลียง และมีการฝึกอบรม/ให้ความรู้อยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก ข.26 เอกสารการฝึกอบรม พนักงาน
	- อบรมและกวดขันพนักงานให้ตระหนักถึง การป้องกันอันตรายร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นกับ ระบบท่อลำเลียง	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการฝึกอบรม/ให้ความรู้แก่พนักงาน เป็นประจำ และมีหัวหน้างานคอยควบคุมการปฏิบัติงาน ของพนักงาน	-	- ภาคผนวก ข.26 เอกสารการฝึกอบรม พนักงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติและ Metering and regulating station (MRS) (ต่อ)	- จัดเตรียมหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุการณ์อันตรายร้ายแรงที่เกิดขึ้นในระบบท่อลำเลียงของโครงการและประสานงานร่วมกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	- ดำเนินการตามมาตรการแล้ว โดยโรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน (Plant Sites Emergency Response Plan) และแผนเตรียมการระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระบบท่อ โดยในปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2565 ล่าสุดได้จัดให้มีการฝึกซ้อมในวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ.2564 ซ้อมแผนฉุกเฉินและการอพยพหนีไฟระดับ 2	-	- ภาคผนวก ข.36 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.37 การซ้อมปฏิบัติการฉุกเฉิน
	- เพื่าระวังการกระทำและสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัย โดยจัดให้มี Safety inspector & operator ตรวจสอบตามแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อและท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ safety inspector & operator ตรวจสอบบริเวณแนวท่อขนส่งและบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	-	-
	- ติดตั้ง Firewall บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า และที่ตั้ง MRS	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้ง Firewall บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า และ MRS (Metering and Regulating Station) เพื่อป้องกันการแผ่รังสีความร้อนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	-	- รูปที่ 28 Firewall บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและ MRS

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระบบท่อขนส่ง ก๊าซธรรมชาติ และ Metering and regulating station (MRS) (ต่อ)	- หม้อไอน้ำที่ใช้ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐาน สากล เช่น ASME (The American Society of Mechanical Engineering), BS (British Standard), DIN (Deutsches Institute Fur Normung), JIS (Japanese Industrial Standard)	- โรงไฟฟ้าได้พิจารณาเลือกใช้หม้อไอน้ำที่ได้รับการ รับรองตามมาตรฐานสากล	-	-
- หน่วยผลิต ไอน้ำ	- จัดให้มีผู้ควบคุม (operator) ประจำหม้อไอน้ำตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น กฎกระทรวงฉบับ ที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ.2535	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ ซึ่งเป็น ผู้ที่ได้รับอนุญาตและขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข.33 การตรวจสอบความ ปลอดภัยของหม้อไอน้ำ
	- ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง หรือตามข้อกำหนดที่ระบุในประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 26 (พ.ศ.2534)	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยของ หม้อไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินการตรวจสอบ ครั้งล่าสุดในวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ.2562 และมีการ ขอขยายระยะเวลาในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุก ระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี ซึ่งจะต้องดำเนินการ ตรวจสอบครั้งถัดไปภายในวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2565	-	- ภาคผนวก ข.33 การตรวจสอบความ ปลอดภัยของหม้อไอน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - หน่วยผลิต ไอน้ำ (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบ การทำงานหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราไหล ระดับน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ อุปกรณ์ตรวจวัด ข้างต้นสามารถแสดงผลหรือแจ้งเตือนไปยัง ห้องควบคุมส่วนกลางได้	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้ง Safety valve, Release valve เพื่อ ระบายไอน้ำหรือความดันออกเมื่อความดันสูงกว่า ที่กำหนดไว้	-	-
	- ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยหรือป้องกัน อันตรายที่เกิดขึ้นกับหม้อไอน้ำ เช่น ติดตั้งลิ้น นิรภัยอย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออก เมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้ง Safety valve, Release valve เพื่อ ระบายไอน้ำหรือความดันออกเมื่อความดันสูงกว่า ที่กำหนดไว้	-	-
	- จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันของอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำแล้ว และได้ปฏิบัติตามแผน ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข.12 แผนการซ่อมบำรุงรักษา ของโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.33 การตรวจสอบความ ปลอดภัยของหม้อไอน้ำ
- แผนปฏิบัติ การฉุกเฉิน/ แผนตรวจสอบ/ ซ่อมบำรุง	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 • แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 • แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีแผนโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน และ มีการฝึกซ้อมตามแผนอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการในระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ล่าสุดได้จัดให้มีการ ฝึกซ้อมในวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ.2564 ซ้อมแผนฉุกเฉิน และการอพยพหนีไฟระดับ 2 ร่วมกับ โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	-	- ภาคผนวก ข.36 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.37 การซ้อมแผนปฏิบัติ การฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดร่วมกันระหว่าง โรงไฟฟ้าเดิม โครงการนี้ และโครงการโรงไฟฟ้า 700 เมกะวัตต์ และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2-3 ร่วมกับนิคมฯ	- โรงไฟฟ้ามีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ ระดับ 2 ร่วมกับโรงไฟฟ้าเดิมของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 700 เมกะวัตต์ของบริษัท แก๊ส-วัน จำกัด โดยในปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ล่าสุดได้จัดให้มีการฝึกซ้อมในวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ.2564 ซ้อมแผนฉุกเฉินและการอพยพหนีไฟระดับ 2	-	- ภาคผนวก ข.36 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.37 การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
	- ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยคณะกรรมการความปลอดภัยและรายงานผลการตรวจสอบความปลอดภัยไปยังคณะกรรมการฯ ทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ข.38 แบบฟอร์มการตรวจสอบความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า
	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ได้ดำเนินการตามมาตรการแล้ว โดยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการตรวจสอบ/บำรุงรักษาตามแผนการซ่อมบำรุงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข.12 แผนซ่อมบำรุงรักษาของโรงไฟฟ้า
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้พนักงานปฏิบัติการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าอุปกรณ์ชำรุดไม่พร้อมใช้งานจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	- ภาคผนวก ข.12 แผนซ่อมบำรุงรักษาของโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ แผนตรวจสอบ/ ซ่อมบำรุง (ต่อ)	- จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ	- ดำเนินการตามมาตรการแล้ว โดยได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำและดำเนินการปฏิบัติตามแผนอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก ข.12 แผนซ่อมบำรุงรักษาของโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.33 การตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ
9. สาธารณสุข	- จัดทำการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพของชุมชนที่ตั้งอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการจากการดำเนินการโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพโดยประเมินผลกระทบจากการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องของโครงการ ซึ่งมีสารมลพิษต่างๆ ที่ระบายออกสู่บรรยากาศแล้วจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชน โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อประเมินระดับความเข้มข้นของสารมลพิษที่ชุมชนจะได้รับ จากนั้นจะใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อประเมินความเสี่ยงของการเกิดโรคหรืออันตรายต่อสุขภาพ (Health Risk Assessment) จากการรับสัมผัสความเข้มข้นของสารมลพิษที่ได้จากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ โดยในปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการประเมินและรายงานผลในรายงานฉบับที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นเกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วย วิธีป้องกันและรักษาโรคอันเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าต่อชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ - จัดตรวจสุขภาพและเก็บข้อมูลสุขภาพชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า โดยเฉพาะชุมชนที่มีแนวโน้มได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้า (กลุ่มเสี่ยง) เป็นประจำทุกปี 	<p>- โรงไฟฟ้าได้จัดรพยบาลเคลื่อนที่เพื่อให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ และมีการเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วยของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินปัญหาด้านสาธารณสุขหลักและใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า จากการรวบรวมสถิติรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรคม รง.504) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพุน ในปี พ.ศ.2564 พบว่า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด มีอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึมมากที่สุด รองลงมา คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด และโรคระบบทางเดินหายใจ ตามลำดับ ส่วนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพุนมีอัตราการเจ็บป่วยด้วยการเป็นพิษและผลที่ตามมามากที่สุด รองลงมา คือ โรคเกี่ยวกับระบบต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม และระบบทางเดินหายใจ ตามลำดับ เมื่อพิจารณาสถิติการเจ็บป่วยเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา พบว่า ในปี พ.ศ.2564 มีแนวโน้มการเจ็บป่วยลดลงจากปีก่อนหน้า สำหรับในปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการรวบรวมและรายงานผลในรายงานฉบับที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.4 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.39 ข้อมูลสถิติด้านสุขภาพของชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564



บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

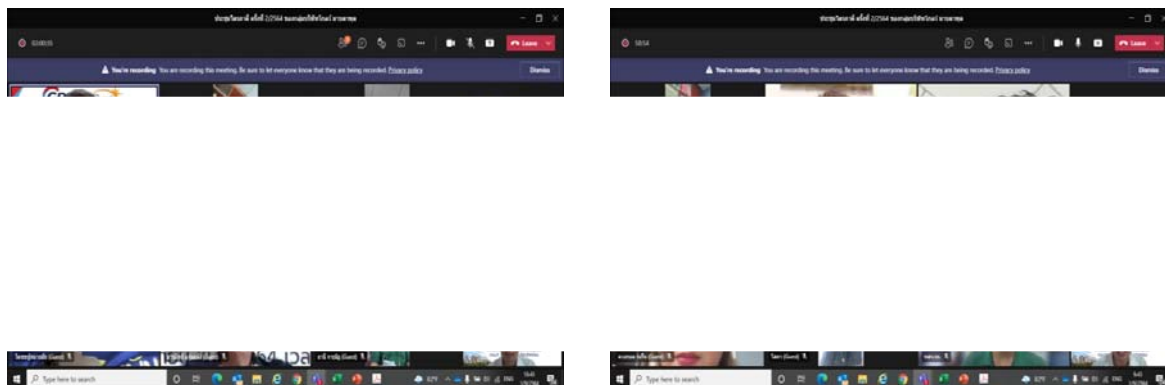


บริษัท แก๊ส-วัน จำกัด

รูปที่ 1 ป้ายแสดงผลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศหน้าโรงไฟฟ้า

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 2 การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี



รูปที่ 3 ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)





รูปที่ 4 เครื่อง Portable Gas Detector



รูปที่ 5 จุดรวบรวมน้ำทิ้งจากการอุปโภค-บริโภค
เข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่รางระบายสาธารณะ



รูปที่ 6 ระบบแยกน้ำ-น้ำมัน



รูปที่ 7 ระบบปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง



รูปที่ 8 เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิและคลอรีนอัตโนมัติ

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)





รูปที่ 9 การสัมภาษณ์ชุมชนและกลุ่มประมงในท้องถิ่น



รูปที่ 10 ภาพการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ



รูปที่ 11 อุปกรณ์ลดเสียง Duct Silencer
บริเวณจุดระบายไอน้ำจาก HRSG



รูปที่ 12 ถังรองรับขยะแยกแต่ละประเภท

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

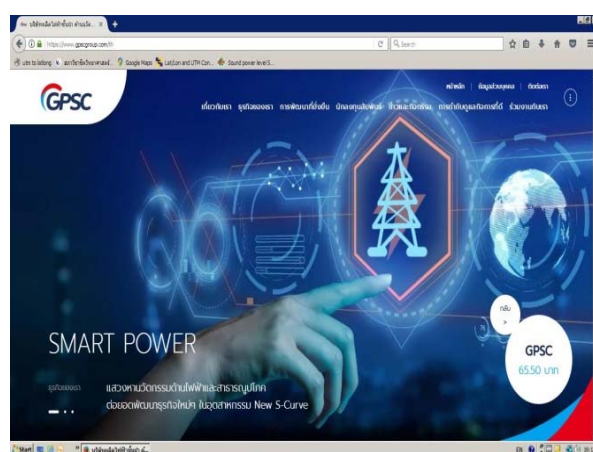
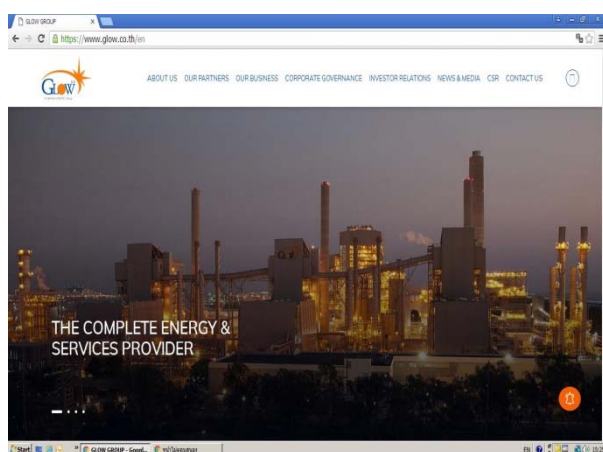




รูปที่ 13 จุดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย
ก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุด



รูปที่ 14 จุดเก็บรวบรวมของเสีย
จากกระบวนการผลิตที่มีฟอสฟอริกแอซิด



รูปที่ 15 เว็บไซต์บริษัท โกลว์ www.glow.co.th และ www.gpscgroup.com



รูปที่ 16 Fresh Eyes



รูปที่ 17 จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย ตลอด 24
ชั่วโมง พร้อมวิทยุสื่อสาร

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)





รูปที่ 18 ห้องปฐมพยาบาล พร้อมเวชภัณฑ์

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

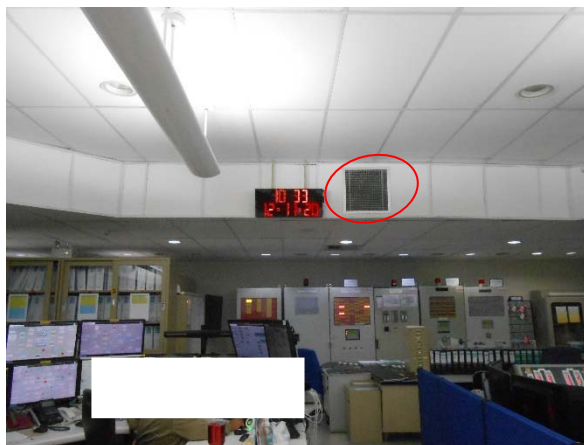




รูปที่ 19 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



รูปที่ 20 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



รูปที่ 21 ห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ



รูปที่ 22 ไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
อย่างเพียงพอ



รูปที่ 23 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย



รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)





รูปที่ 24 การติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ
ตามมาตรฐาน NFPA



รูปที่ 25 ข้อมูลความปลอดภัย
ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน



รูปที่ 26 การจัดเก็บข้อมูลความปลอดภัย
(Safety Data Sheets, SDS)
ที่ห้องควบคุมกลางของโรงไฟฟ้า



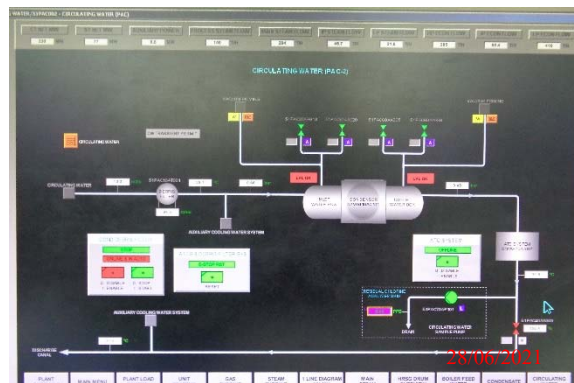
รูปที่ 27 Eye washer and Shower
บริเวณกระบวนการผลิต

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)





รูปที่ 28 Firewall บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า และ MRS



รูปที่ 29 พนักงานปฏิบัติการควบคุมปริมาณการสูบน้ำหล่อเย็นในห้องควบคุม



รูปที่ 30 การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

