

## บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การดำเนินการ

การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดการดำเนินการในปัจจุบัน และตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2-1 และภาพที่ 2.2-1 ถึง 2.2-42

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ผู้นำการตรวจสอบ: คุณณัฐกาญจน์ คงเมือง  
(บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด)

ผู้ตรวจสอบ : นางสาวกวิสรา จันทร์กระแจะ  
นางสาวจันทร์เพ็ญ จับทอง  
(บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
1 มาตรการทั่วไป	1) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัทรับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัทรับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	-	-
	2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ครั้งที่ 1 ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง		- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด อย่างเคร่งครัด	-	เอกสารแนบที่ ก-1 ถึง ก-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึง ปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อ ประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการ กำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป		- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเฝ้าระวังปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และเมื่อ ผลการตรวจวัดได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการ จะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	-
	4) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ผลิตไฟฟ้า ราชบุรี จำกัด ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และ สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดราชบุรีทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมทั้งจะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไข ปัญหาให้หน่วยงานดังกล่าวทราบโดยเร็ว เพื่อให้ ข้อเสนอแนะหรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไข ปัญหาตามความเหมาะสมต่อไป		- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด จะแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดราชบุรีทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือใน การแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมทั้งรายงานความคืบหน้าใน การแก้ไขปัญหาให้หน่วยงานดังกล่าวทราบโดยเร็ว เพื่อให้ข้อเสนอแนะหรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไข ปัญหาตามความเหมาะสมต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5) ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด		- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานของรัฐ ทุก 6 เดือน โดยส่งรายงานดังกล่าวภายในเดือนกรกฎาคมและมกราคมของปีถัดไป ตามลำดับ ล่าสุดได้จัดส่งรายงานฯ เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2565	-	เอกสารแนบที่ ก-3
	6) ในกรณีที่บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้  (ก) หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิด		- หากบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันโครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ทส. 1010.7/14143 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2562	-	เอกสารแนบที่ ก-1 ถึง ก-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ อนุญาต รับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(ข) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรือ อนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ อนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ คณะผู้เกี่ยวข้องพิจารณาให้ ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือ ปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการ หรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือ ปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย				
	7) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสีย ของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ ชุมชนรับทราบ เพื่อความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิด โอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบ การดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนิน โครงการ		- โครงการมีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี- ผลเสีย ของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ ชุมชนรับทราบ เพื่อความเข้าใจที่ดี และเปิดโอกาสให้ ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ ของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-8 และเอกสารแนบที่ ก-4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	8) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย		- โครงการจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน และจัดตั้งหน่วยงาน “ศูนย์ประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าราชบุรี” เพื่อรับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน	-	ภาพที่ 2.2-1 ถึง 2.2-2 และเอกสารแนบที่ ก-5
	9) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที		- หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด จะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	-	-
	10) จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ		- โครงการมีการแต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษของโครงการ	-	เอกสารแนบที่ ก-6 ถึง ก-7
	11) ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม		- โครงการมีการนำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	-	เอกสารแนบที่ ก-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	12) ประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่มีแผนจะผลิตไฟฟ้าให้กับชุมชนได้รับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ตรงกันระหว่างโครงการและชุมชนก่อนเริ่มดำเนินการ และสรุปผลการดำเนินการในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่มีแผนจะผลิตไฟฟ้าให้กับชุมชนได้รับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ตรงกันระหว่างโครงการและชุมชนก่อนเริ่มดำเนินการ	-	เอกสารแนบที่ ก-4
2 คุณภาพอากาศ	1) จัดให้มีระบบ FGD เพื่อควบคุม SO <sub>2</sub> Emission ได้ร้อยละ 80 สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งระบบ FGD โดยมีประสิทธิภาพในการกำจัดก๊าซ SO <sub>2</sub> ร้อยละ 97.2 สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และเดินเครื่อง เมื่อน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง รวมถึงการกำหนดวิธีปฏิบัติงานเพื่อควบคุมคุณภาพอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-	ภาพที่ 2.2-3 ถึง 2.2-4 และเอกสารแนบที่ ก-9 ถึง ก-11
	2) ปิดโรงไฟฟ้าหน่วยที่ระบบ FGD ไม่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- หากระบบ FGD ไม่ทำงาน โครงการจะปิดหน่วยโรงไฟฟ้านั้นตามวิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องเมื่อ FGD Trip	-	เอกสารแนบที่ ก-11
	3) ปิดโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 1 หน่วย ในกรณีที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมต้องใช้น้ำมันดีเซลแทนก๊าซธรรมชาติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจะปิดโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 1 หน่วย ในกรณีที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมต้องใช้น้ำมันดีเซลแทนก๊าซธรรมชาติ ตามวิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่อง Gas Turbine ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1-3 เพื่อควบคุมค่า NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> และ Opacity	-	เอกสารแนบที่ ก-12

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	หมายเหตุ
2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4) ติดตั้งเตาเผาแบบ Low NO <sub>x</sub> Burner พร้อมทั้งใช้เทคนิค Flue Gas Recirculation และ Water Injection	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการควบคุมก๊าซ NO <sub>x</sub> โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>• โรงไฟฟ้าพลังความร้อน : ติดตั้งเตาเผาแบบ Low NO<sub>x</sub> Burner และใช้เทคนิค Flue Gas Recirculation</li><li>• โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม : ติดตั้งระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงแบบ Dry Low NO<sub>x</sub> เมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงและใช้การฉีดน้ำปราศจากแร่ธาตุเข้าไปในห้องสันดาปของเครื่องกังหันก๊าซ ในกรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง</li></ul>	-  -	ภาพที่ 2.2-5 ถึง 2.2-6 และเอกสารแนบที่ ก-10  ภาพที่ 2.2-5 ถึง 2.2-6 และเอกสารแนบที่ ก-12
	5) ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าควบคุมโดยอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐานอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง ดังนี้				
	5.1) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม				
	กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	ค่าความเข้มข้น	ค่าอัตราการระบาย	ปล่อย	
	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	120 ส่วนในล้านส่วน	55.7 กรัม/วินาที	- HRSG-C11 - HRSG-C12 - HRSG-C21	
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	20 ส่วนในล้านส่วน	12.6 กรัม/วินาที	- HRSG-C22 - HRSG-C31	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	11.4 กรัม/วินาที	- HRSG-C32	
			- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการทำการตรวจติดตามคุณภาพอากาศจากปล่องระบายโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม เมื่อวันที่ 15-17 มีนาคม และ 6 พฤษภาคม 2565 พบว่า ค่าความเข้มข้นมลพิษทางอากาศและค่าอัตราการระบายจากปล่องระบายทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดโดยแสดงรายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.2.1.1	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม			สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	กรณีใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง	ค่าความเข้มข้น	ค่าอัตราการ การระบาย				
	ก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	180 ส่วนในล้านส่วน	68.6 กรัม/วินาที				
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	260 ส่วนในล้านส่วน	129.0 กรัม/วินาที				
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	120 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร	22.8 กรัม/วินาที				
	5.2) โรงไฟฟ้าพลังความร้อน			ปล่อง - HRSG-TP1 - HRSG-TP2	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการทำการ ตรวจติดตามคุณภาพอากาศจากปล่องระบายโรงไฟฟ้า พลังความร้อน เมื่อวันที่ 19 มกราคม และ 25 มีนาคม 2565 พบว่า ค่าความเข้มข้นมลพิษทางอากาศและค่า อัตราการระบายจากปล่องระบายทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดโดยแสดงรายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.2.1.1	-	-
	กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	ค่าความเข้มข้น	ค่าอัตราการ การระบาย				
	ก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	120 ส่วนในล้านส่วน	126.0 กรัม/วินาที				
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	20 ส่วนในล้านส่วน	29.2 กรัม/วินาที				
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	60 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร	33.5 กรัม/วินาที				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม			สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	กรณีใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง	ค่าความเข้มข้น	ค่าอัตรา การระบาย				
	ก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	180 ส่วนในล้านส่วน	202 กรัม/วินาที				
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	260 ส่วนในล้านส่วน	481 กรัม/วินาที				
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	120 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร	67 กรัม/วินาที				
3 ระดับเสียง	1) สร้างแนวป้องกันเสียง (Noise Barrier) โดยรอบ พื้นที่โครงการ			- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้สร้างแนวป้องกันเสียง (Noise Barrier) โดย ปลูกต้นไม้เป็นแนวรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า และปลูกต้นไม้ อินเดีย เพื่อเสริมแนว ต้นสะเดารอบโรงไฟฟ้า รวมทั้ง ช่วยลดผลกระทบด้านเสียงและฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-7

2-11

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
3 ระดับเสียง (ต่อ)	2) ควรมีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อให้เกิดความเข้าใจโครงการมากขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อให้เกิดความเข้าใจโครงการมากขึ้น และมีการจัดตั้งคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และผู้ทรงคุณวุฒิเข้าร่วมการตรวจติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการผ่านการจัดประชุม พร้อมกันนี้โครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมด้านสังคมโดยจัดทำขึ้นทุกปี และดำเนินการนำเสนอให้กับหน่วยงานและชุมชนในพื้นที่เพื่อได้รับทราบข้อมูลสรุปการดำเนินงานประจำปี พร้อมกับการสรุปภาพรวมด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมผ่านรายงานสิ่งแวดล้อมประจำปี ส่งให้กับหน่วยงานราชการ ชุมชน ผู้มาศึกษาดูงานต่างๆ	-	ภาพที่ 2.2-8 และ 2.2-9 และเอกสารแนบที่ ก-13 ถึง ก-14
4 คุณภาพน้ำผิวดิน	1) บันทึกผลข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกผลข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียประจำวันโดยได้ดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยเก็บข้อมูลจากเครื่อง BOD/COD Online บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งมีการปรับปรุงเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยการติดตั้งเครื่อง BOD/COD Online ทดแทนเครื่อง BOD Onlineเครื่องเดิม โดยเริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2559 เป็นต้นมา	-	ภาพที่ 2.2-10 และเอกสารแนบที่ ก-15

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
4 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)			- โครงการได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน ประกอบด้วย แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 ทั้งนี้ โครงการได้นำส่งแบบ ทส.2 ให้กับเทศบาลตำบลบ้านไร่ โดยเริ่มตั้งแต่เดือน พฤษภาคม 2555 จนถึงปัจจุบัน	-	เอกสารแนบที่ ก-16
			- โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ เพื่อ บำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน โดยมีการเติมคลอรีน เพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดก่อนปล่อยลงสู่บ่อ ทดน้ำ (Irrigation Pond) เพื่อนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายใน โรงไฟฟ้า	-	ภาพที่ 2.2-11 ถึง 2.2-12 และเอกสารแนบที่ ก-17 ถึง ก-18
	2) มาตรการเสริมในการกำจัดฟอสเฟตจากน้ำที่ได้จาก การหล่อเย็นโดยวิธีตกตะกอน หรือใช้ Non- Phosphate Inhibitor แทน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการฯ โดยใช้ Non- Phosphate Inhibitor ในการกำจัดฟอสเฟต จากน้ำทิ้งจาก การหล่อเย็น ได้แก่ PMA และ AA-AMPS	-	เอกสารแนบที่ ก-20 ถึง ก-21
	3) ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ซึ่งมีประสบการณ์และความชำนาญ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์เข้า มาดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
4 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดอย่าง สม่ำเสมอทุกวัน โดยควบคุมให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด ได้แก่ - มาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานของ กระทรวงอุตสาหกรรม - มาตรฐานน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานของกรม ชลประทาน หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับ ล่าสุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจาก โครงการผ่านระบบบำบัดแบบเติมอากาศโดย ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ ก่อนระบายลงสู่คลองบาง ป่า โดยคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ว่าจ้างบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่บริเวณ ปากทางระบายน้ำทิ้ง คลองบางป่า (ระยะทางห่างจาก Retention Pond ประมาณ 3 กิโลเมตร) ก่อนที่จะระบาย ลงสู่คลองบางป่าเป็นประจำทุกเดือน และดำเนินการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำ แม่กลอง, บริเวณบ้านท่าราบ, คลองบางป่า บริเวณเหนือ น้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร, คลอง บางป่า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร, คลองบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง, คลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร และคลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร	-	ภาพที่ 2.2-11 ถึง 2.2-17 และเอกสารแนบที่ ก-17 ถึง ก-20
5 คุณภาพดิน	1) ใช้ปูนขาวช่วยปรับสภาพดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจะใช้ปูนขาวช่วยปรับสภาพดิน หากมีบริเวณ ได้รับผลกระทบจากความเป็นกรดของดิน ซึ่งในปัจจุบัน ยังไม่พบปัญหาความเป็นกรดของดิน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
5 คุณภาพดิน (ต่อ)	2) ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่มีซัลเฟอร์ต่ำ จะช่วยลดมลพิษ ต่างๆ ได้มากขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่จำเป็นต้องเดินเครื่องด้วยน้ำมัน โครงการจะใช้น้ำมันเตาหรือน้ำมันดีเซลที่มีองค์ประกอบของกำมะถันไม่เกินร้อยละ 2 และร้อยละ 0.035 ตามลำดับ สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการมีการใช้น้ำมันเตาในช่วงเดือนมกราคม, เดือนมีนาคม และเดือนเมษายน 2565	-	-
	3) ควบคุมการระบายก๊าซ SO <sub>2</sub> ตามมาตรฐานที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งระบบ FGD ประสิทธิภาพร้อยละ 97.2 สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และเลือกใช้เชื้อเพลิงที่มี SO <sub>2</sub> ต่ำ ซึ่งค่าการระบายก๊าซ SO <sub>2</sub> ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ มีค่าอยู่ระหว่าง 0-10.56 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด	-	ภาพที่ 2.2-3 ถึง 2.2-4 และเอกสารแนบที่ ก-9 ถึง ก-10
6 สิ่งมีชีวิตในน้ำและการประมง	1) สร้างบ่อกักน้ำเพื่อลดอุณหภูมิก่อนปล่อยน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการสร้างบ่อพักน้ำเพื่อลดอุณหภูมิของน้ำจากหอหล่อเย็นให้ใกล้เคียงกับน้ำธรรมชาติ ประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ก่อนระบายไปที่บ่อน้ำเลี้ยง และปล่อยลงสู่คลองบางป่า	-	ภาพที่ 2.2-13 ถึง 2.2-14

2-15

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
6 สิ่งมีชีวิตในน้ำ และการประมง (ต่อ)	2) น้ำเสียควรได้รับการบำบัดก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่ง น้ำธรรมชาติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่คลองบางป่า หรือนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ รวมทั้งมี การติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง BOD/COD Online เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-10 และเอกสารแนบที่ ก-15
	3) ใช้ตาข่ายเหล็กขนาดตาห่างไม่น้อยกว่า 0.5 เซนติเมตร กันปากท่อน้ำที่จะดูดไปใช้ในโรงงาน เพื่อป้องกันสัตว์น้ำวัยอ่อนที่หลุดเข้ามาภายใน Water Intake	- สถานีสูบน้ำ	- โครงการมีการออกแบบให้มีตะแกรงแบบหมุนได้ (Travelling Screen) ที่มีขนาดช่องตาข่ายขนาด 0.5 เซนติเมตร เพื่อป้องกันสัตว์น้ำวัยอ่อนที่หลุดเข้ามา ภายใน Water Intake	-	ภาพที่ 2.2-18
7 ป่าไม้และสัตว์ป่า	1) ควรมีพื้นที่กันชน (Buffer Zone) และไม่ควร รบกวนแหล่งที่พักอาศัยของสัตว์ให้มากนัก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปลูกต้นไม้บนคันดินเพื่อเป็นแนวป้องกัน เสียง นอกจากนี้โครงการได้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณ ที่ถมดิน รวมทั้งได้จัดสวนหย่อมและสนามหญ้าในบริเวณ พื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-7, 2.2-19 และ 2.2-20
	2) ควรหลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้และไม้พุ่ม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้หลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้และไม้พุ่ม และทำการ บำรุงรักษาต้นไม้อย่างเหมาะสม	-	-
	3) ไม่ควรถมคูคลอง เพื่อทำถนน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการถมคูคลอง เพื่อสร้างถนนและวางท่อ ส่งน้ำ หากมีการวางท่อส่งน้ำ โครงการจะฝังท่อส่งน้ำใต้ แนวสายส่งในบริเวณที่ผ่านคูคลองจะฝังท่อดำกว่าระดับ ท้องคลอง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
7 ป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ)	4) ก่อสร้างให้เกิดเสียงน้อยที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- หากมีการก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดเสียงน้อยที่สุด ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่มีการก่อสร้างใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	-
	5) ปลูกไม้พุ่มรอบโครงการ แต่ไม่ต้องปลูกบริเวณพื้นที่กันชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการปลูกไม้พุ่มรอบบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่พักผ่อนสันทนาการ โดยเลือกพันธุ์ไม้ที่ให้ร่มเงามีสวยงาม ได้แก่ ไกร เหลืองปรียาธาร ตาลโตนด เป็นต้น สำหรับพื้นที่กันชนมีการปลูกพืชยืนต้น เช่น อโศกอินเดีย สะเดา เป็นต้น	-	ภาพที่ 2.2-20
	6) มีพื้นที่เฉพาะสำหรับทั้งน้ำมันเครื่องและน้ำมันเชื้อเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับทั้งน้ำมันเครื่องและน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับน้ำล้างเครื่องมือที่ปนเปื้อนน้ำมันจะถูกส่งไปยังเครื่องแยกน้ำมัน ก่อนระบายน้ำลงสู่อ่างทดน้ำ เพื่อนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-21 และเอกสารแนบที่ ก-19
			- โครงการมีอาคารจัดเก็บกากน้ำมันและสารเคมี เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	ภาพที่ 2.2-22 ถึง 2.2-23
	7) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบจำนวนชนิด และความหลากหลาย ของสัตว์ป่าที่พบในบริเวณรอบโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการศึกษาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะยาว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบจำนวนชนิด และความหลากหลาย ของสัตว์ป่าที่พบในบริเวณรอบโรงไฟฟ้า ซึ่งดำเนินการในช่วงเดือนสิงหาคม และธันวาคม ของทุกปี	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
8 การใช้ประโยชน์ ที่ดิน	1) การควบคุมและบำบัดอากาศเสียและน้ำทิ้งอย่างมี ประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมและบำบัดอากาศเสียและน้ำทิ้ง อย่างมีประสิทธิภาพตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ทาง โครงการฯ ได้มีการว่าจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการ ขึ้นทะเบียนให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และน้ำทิ้ง	-	-
	2) การเตรียมจัดหาน้ำใช้ของโครงการในช่วงฤดูแล้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสมดุลการใช้น้ำในลุ่มน้ำ แม่กลอง ปีละ 2 ครั้ง โดยรวบรวมข้อมูลปริมาณการ ระบายน้ำจากเขื่อนวชิราลงกรณ์, เขื่อนท่าทุ่งนา และ เขื่อนแม่กลอง และพิจารณาสัดส่วนการใช้น้ำของ โรงไฟฟ้าราชบุรี เพื่อติดตามกรณีการขาดแคลนน้ำ รายละเอียดแสดงในบทที่ 3	-	-
	3) การแจ้งชุมชนถึงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับมาตรการ ควบคุมมลภาวะของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแจ้งชุมชนถึงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับมาตรการ ควบคุมมลภาวะของโรงไฟฟ้า ซึ่งในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ได้มีการแจ้งข้อมูลการขนส่ง น้ำมันเตาให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ รวมถึงการ เดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนราชบุรีหน่วยที่ 2 ด้วยเชื้อเพลิงสำรอง (น้ำมันเตา) กรณีที่มีการ เปลี่ยนแปลงเชื้อเพลิงในการเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า	-	เอกสารแนบที่ ก-22

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
9 การเกษตรกรรม	1) การควบคุมและบำบัดอากาศเสียจำพวก NO <sub>x</sub> และ SO <sub>2</sub> ให้อยู่ในระดับต่ำกว่ามาตรฐาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมปริมาณก๊าซ NO <sub>x</sub> และก๊าซ SO <sub>2</sub> ให้อยู่ในระดับต่ำกว่ามาตรฐาน โดยจัดให้มีการติดตั้งระบบ FGD โดยมีประสิทธิภาพในการกำจัดก๊าซ SO <sub>2</sub> ร้อยละ 97.2 สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และเดินเครื่องเมื่อใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง รวมถึงการกำหนดวิธีปฏิบัติงานเพื่อควบคุมคุณภาพอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-	ภาพที่ 2.2-3 ถึง 2.2-6 และเอกสารแนบที่ ก-9 ถึง ก-11
	2) การเตรียมจัดหาน้ำใช้ของโครงการเพิ่มเติมในช่วงฤดูแล้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีอ่างเก็บน้ำดิบ และอ่างเก็บน้ำฝน เพื่อสำรองน้ำฝนไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง	-	ภาพที่ 2.2-24 ถึง 2.2-25
10 การคมนาคม	1) การเตรียมรถโดยสารสำหรับส่งเจ้าหน้าที่	- เส้นทางคมนาคม และพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมรถบริการสำหรับพนักงานและลูกจ้าง เพื่อลดปริมาณการจราจรบนถนน	-	ภาพที่ 2.2-26
	2) ควบคุมและกำชับให้พนักงานขับรถและเจ้าหน้าที่ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามสัญญาณจราจร	- เส้นทางคมนาคม และพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมพนักงานขับรถของโรงไฟฟ้าให้ขับรถอย่างระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร รวมถึงจำกัดความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะ	-	ภาพที่ 2.2-27 และเอกสารแนบที่ ก-23
11 การใช้น้ำ	1) การจัดการอ่างเก็บน้ำ 2 อ่าง ทางตอนเหนือของแม่น้ำแม่กลอง	- อ่างเก็บน้ำทางตอนเหนือของแม่น้ำแม่กลอง	- โครงการมีการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำทั้ง 2 อ่างของโครงการ ได้แก่ อ่างรับน้ำฝน และอ่างเก็บน้ำดิบ ของโครงการเพื่อใช้ในฤดูแล้ง ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบแก่การใช้น้ำของประชาชน	-	ภาพที่ 2.2-24 ถึง 2.2-25 และเอกสารแนบที่ ก-24 ถึง ก-27

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
12 การควบคุม น้ำท่วมและ การระบายน้ำ	1) บำรุงรักษาดินและระบบระบายน้ำรอบโรงไฟฟ้า เพื่อรองรับน้ำฝนในพื้นที่ลงสู่อ่างเก็บน้ำฝน ซึ่งเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของพื้นที่ชลประทาน ให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น รวมทั้งจัดเตรียมแผนป้องกัน น้ำท่วม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้สร้างคันดินและระบบระบายน้ำรอบโรงไฟฟ้า เพื่อรองรับน้ำฝน ในพื้นที่ลงสู่อ่างเก็บน้ำฝน ซึ่งจะ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของพื้นที่ชลประทาน และ จัดเตรียมแผนป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งมีการซ่อมบำรุง ระบบระบายน้ำให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	-	ภาพที่ 2.2-19 และ 2.2-28 และเอกสารแนบที่ ก-27
13 การสาธารณสุข	1) จัดให้มีระบบเตือนภัยล่วงหน้าเมื่อมลพิษในอากาศมี แนวโน้มว่าจะสูงขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนปฏิบัติการควบคุมมลภาวะอากาศในภาวะ ฉุกเฉิน กรณีที่ระบบ FGD ชัดข้องฉับพลันหรือในกรณีที่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศเกินเกณฑ์มาตรฐานและ แผนปฏิบัติการฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้	-	ภาพที่ 2.2-4 ถึง 2.2-5 และเอกสารแนบที่ ก-11
			- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร/แผนปฏิบัติ การควบคุมมลภาวะอากาศในภาวะฉุกเฉิน ในกรณีที่ ระบบ FGD ชัดข้องฉับพลัน หรือคุณภาพอากาศเกิน เกณฑ์มาตรฐาน/เกิดเหตุเพลิงไหม้ ให้กับหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานปกครองท้องถิ่น กลุ่ม เครือข่ายโรงเรียน คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และ ชุมชน โดยทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารผ่านทาง SMS/ Application Line และ Display Board เพื่อให้ ชุมชนโดยรอบได้รับทราบและทำความเข้าใจการ ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-29

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
13 การสาธารณสุข (ต่อ)	2) เก็บข้อมูลด้านสุขภาพ โดยเฉพาะโรคที่เกี่ยวกับ ทางเดินหายใจ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตที่ คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโรงไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติโรคที่เกี่ยวกับทางเดินหายใจ สำหรับ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ จากโรงไฟฟ้า เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการ เฝ้าระวังดูแลสุขภาพอนามัยของประชาชนบริเวณชุมชน รอบโรงไฟฟ้า ทั้งนี้โครงการมีสถานพยาบาลในพื้นที่ โครงการ และมีรพพยาบาลไว้บริการจำนวน 1 คั่น หาก เกิดกรณีจำเป็นต้องส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล	-	ภาพที่ 2.2-30 ถึง 2.2-31 และ เอกสารแนบที่ ก-28
14 การสุขาภิบาล และการกำจัด ของเสีย	1) คัดแยกประเภทของเสียและจัดหาภาชนะรองรับของ เสียในบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ - ของเสียทั่วไป จัดส่งหน่วยงานท้องถิ่นหรือเอกชน มารับขนส่งไปบำบัดหรือกำจัดของเสียอย่าง ถูกต้อง - ของเสียอันตราย จัดเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย อันตรายและสารเคมี เพื่อรอการขนส่งไปบำบัด หรือกำจัดโดยบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม - ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้คัดแยกเพื่อนำ กลับมาใช้ประโยชน์หรือจำหน่ายต่อไป เช่น การ จัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการคัดแยกประเภทขยะและจัดหาภาชนะ รองรับขยะในบริเวณภายในพื้นที่โครงการ สำหรับขยะ ทั่วไปได้วางถังรถเก็บขยะของเทศบาลตำบลบ้านไร่ เพื่อ นำไปกำจัด ในส่วนของขยะอันตราย โครงการได้เก็บ รวบรวมไว้ในอาคารเก็บขยะอันตรายและสารเคมี เพื่อรอ การขนส่งไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม นอกจากนี้ยังมีการจัดตั้งธนาคาร ขยะรีไซเคิล เพื่อเป็นการคัดแยกขยะก่อนนำไปกำจัด และนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ รวมทั้งการจำหน่าย ขยะประเภทรีไซเคิล	-	ภาพที่ 2.2-22 และ 2.2-32 ถึง 2.2-33 และเอกสารแนบที่ ก-29 ถึง ก-33

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
14 การสุขาภิบาล และการกำจัด ของเสีย (ต่อ)	2) ต้องจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งานดังนี้ - คัดแยกประเภทของเสีย และพิจารณาเลือกการ จัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์ รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องด้วยวิธีนำกลับมาใช้ ใหม่ (Recycling Method) เป็นลำดับแรก โดยให้ ดำเนินการโดยบริษัทเอกชนผู้รับขนส่งและบำบัด หรือกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมประเภท 106 - กรณีส่งกำจัดภายในประเทศ ให้ดำเนินการโดย บริษัทเอกชนผู้รับขนส่งและบำบัดหรือกำจัดของ เสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประเภท 101 และ 105 เพื่อดำเนินการฝังกลบ ในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสีย อันตราย หรือจัดการโดยวิธีอื่นตามกฎหมายว่า ด้วยโรงงาน และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงานทราบเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบ ลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ได้ดำเนินการ ติดตั้งแล้วเสร็จ ซึ่งในปัจจุบันสามารถเปิดใช้งานได้ ตามปกติ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2564 ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ยังไม่พบแผงเซลล์แสงอาทิตย์และ อุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน	-	เอกสารแนบที่ ก-34

2-22

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
14 การสุขาภิบาล และการกำจัด ของเสีย (ต่อ)	- กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบภายใน 30 วันนับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ				
15 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายและควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานให้กับคนงานและพนักงานในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบ และมีประสิทธิภาพให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินการตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย โดยจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน อีกทั้ง มีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์เตือนภัยต่างๆ ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	-	ภาพที่ 2.2-34 ถึง 2.2-35 และเอกสารแนบที่ ก-35
	2) กำหนดนโยบายทางด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้สอดคล้องกับนโยบายทางด้านความปลอดภัยของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดทางด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้สอดคล้องกับนโยบายทางด้านความปลอดภัยของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	-	เอกสารแนบที่ ก-35
	3) ตั้งแผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งส่วนความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และบริหารความเสี่ยง (สปส.) เพื่อดูแลในเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี	-	เอกสารแนบที่ ก-39

2-23

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
15 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) ตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบาย วางแผน และจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบาย วางแผน และจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	เอกสารแนบที่ ก-35 ถึง ก-38
	5) จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และมีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยทุกเดือน	-	เอกสารแนบที่ ก-36 ถึง ก-38
	6) จัดวางระบบสำหรับการรายงานทางด้านสุขภาพอนามัยของพนักงาน รายงานอุบัติเหตุและการสืบสวนอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำรายงานด้านสุขภาพอนามัยของพนักงาน รายงานอุบัติเหตุและการสืบสวนอุบัติเหตุเป็นประจำสม่ำเสมอ	-	เอกสารแนบที่ ก-40
	7) จัดเตรียมแบบฟอร์มที่เหมาะสมและมีการติดตามผล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ระดับความร้อน และระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
15 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	8) จัดให้มีเวลาและสถานที่สำหรับให้พนักงานได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นด้านสุขภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจะดำเนินการจัดกิจกรรมที่เกี่ยวกับสุขภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	-
	9) จัดให้มีการประเมินผลโครงการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำโครงการด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยจากการทำงานเป็นประจำทุกปี ได้แก่ โครงการอนุรักษ์การได้ยิน และโครงการปลอดโรค ปลอดภัย ใจเป็นสุข ซึ่งโครงการทั้งหมดได้มีการจัดทำแผนและประเมินผลของโครงการ เพื่อใช้ในการประเมินผลการดำเนินงานของโครงการ	-	เอกสารแนบที่ ก-42 ถึง ก-43
	10) จัดสภาพการทำงานที่ปลอดภัยและสภาพแวดล้อมการทำงานที่ถูกสุขลักษณะสำหรับพนักงานทุกคน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001 และนำระบบมาบริหารเพื่อควบคุมความสูญเสียมาใช้ ได้แก่ ระบบภาวะผู้นำระบบการตรวจความปลอดภัยตามแผน ระบบการค้นหาสาเหตุอุบัติการณ์ ระบบการเตรียมการรับเหตุฉุกเฉิน ระบบการออกกฎและการอนุญาตให้ทำงาน ระบบอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล และระบบการควบคุมด้านสุขภาพอนามัยมาใช้ในการดำเนินงาน	-	เอกสารแนบที่ ก-35 ถึง ก-37

2-25

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
15 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	11) มีการตรวจสอบทางด้านความปลอดภัย และ ตรวจวัดอันตรายจากสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการเป็น ประจำทุก 6 เดือน ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพ อากาศ ระดับเสียง ระดับความร้อน และระดับความเข้ม ของแสงสว่างในสถานประกอบการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3	-	-
	12) มีการตรวจสอบสุขภาพ และมีโครงการในการเฝ้าระวัง โรค	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี และตรวจ สุขภาพตามลักษณะงานให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2565	-	เอกสารแนบที่ ก-44
	13) มีการจัดเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการ ฝึกอบรมปฏิบัติด้วย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมี การจัดอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานและ ผู้รับเหมาทุกคน	-	ภาพที่ 2.2-30 และเอกสารแนบที่ ก-23
	14) จัดให้มีการปฐมนิเทศทางด้านสุขภาพอนามัยและ ความปลอดภัยของพนักงานใหม่ทุกคน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดอบรมทางด้านสุขภาพอนามัยและความ ปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมา โดยกำหนดให้ พนักงาน และผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎด้านความ ปลอดภัย พร้อมกับให้คู่มือปฏิบัติงานด้านความ ปลอดภัยแก่ทุกคน	-	เอกสารแนบที่ ก-23

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
15 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	15) วางแผนทางการใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001 และนำระบบมาบริหารเพื่อควบคุมความสูญเสียมาใช้ได้แก่ ระบบภาวะผู้นำระบบการตรวจความปลอดภัยตามแผน ระบบการค้นหาสาเหตุอุบัติการณ์ ระบบการเตรียมการรับเหตุฉุกเฉิน ระบบการออกกฏและการอนุญาตให้ทำงาน ระบบอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล และระบบการควบคุมด้านสุขภาพอนามัยมาใช้ในการดำเนินงาน	-	เอกสารแนบที่ ก-35 ถึง ก-38
	16) จัดให้มีคู่มือเกี่ยวกับกฎความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับกฎความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคน	-	เอกสารแนบที่ ก-23
	17) จัดให้มีการดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโรงงาน (Housekeeping)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001 และนำระบบมาบริหารเพื่อควบคุมความสูญเสียมาใช้ได้แก่ ระบบภาวะผู้นำระบบการตรวจความปลอดภัยตามแผน ระบบการค้นหาสาเหตุอุบัติการณ์ ระบบการเตรียมการรับเหตุฉุกเฉิน ระบบการออกกฏและการอนุญาตให้ทำงาน ระบบอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล และระบบการควบคุมด้านสุขภาพอนามัยมาใช้ในการดำเนินงาน	-	เอกสารแนบที่ ก-35 ถึง ก-38
	18) จัดให้มีโครงการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและวัตถุอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำโครงการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและวัตถุอันตราย	-	เอกสารแนบที่ ก-45

2-27

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
15 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	19) ดำเนินการให้มีแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะ ฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและ มีการฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีตาม แผนการฝึกซ้อมประจำปีในทุกพื้นที่ของโรงไฟฟ้าราชบุรี ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยกตัวอย่าง เช่น การซ้อมแผนการรองรับเหตุฉุกเฉินระดับ ED1 กรณีเพลิงไหม้บริเวณ Fuel Gas Module RGC-C31 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 กรณี H <sub>2</sub> รั่วไหลบริเวณใต้ Generator RGC-C10 เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2565 และ กรณีเพลิงไหม้หม้อแปลงที่สถานีสูบน้ำท่าราบ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2565 เป็นต้น	-	เอกสารแนบที่ ก-46
	20) จัดให้มีโครงการป้องกันอัคคีภัยและการรักษา ความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำโครงการป้องกันอัคคีภัยและการรักษา ความปลอดภัย	-	เอกสารแนบที่ ก-45
	21) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ควบคุม ระวังอัคคีภัย และ ไฟฉุกเฉินตามจุดต่าง ๆ และตรวจสอบให้อยู่ใน สภาพที่ดีพร้อมใช้งานได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ควบคุม และระวัง อัคคีภัย และไฟฉุกเฉินตามจุดต่าง ๆ และตรวจสอบให้ อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งานได้ทันที	-	ภาพที่ 2.2-36 ถึง 2.2-37 และเอกสารแนบที่ ก-45
			- โครงการได้จัดเตรียมรถดับเพลิง จำนวน 1 คัน และ พร้อมปฏิบัติงานได้ตลอด 24 ชั่วโมง		ภาพที่ 2.2-38
			- โครงการได้ติดตั้งระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงเพิ่ม และติดตั้ง Monitoring Nozzle รอบ Tank Farm บริเวณรอบ โครงการ		ภาพที่ 2.2-36 ถึง 2.2-37

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
15 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	22) จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุกปีตาม แผนการฝึกซ้อมประจำปีในทุกพื้นที่ของโรงไฟฟ้า ราชบุรี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ ทุกปีตามแผนการฝึกซ้อมประจำปีในทุกพื้นที่ของ โรงไฟฟ้าราชบุรี ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยกตัวอย่างเช่น การซ้อมแผนการรองรับเหตุฉุกเฉินระดับ ED1 กรณเพลิงไหม้บริเวณ Fuel Gas Module RGC- C31 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 กรณี H <sub>2</sub> รั่วไหล บริเวณใต้ Generator RGC-C10 เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2565 และกรณีเพลิงไหม้หม้อแปลงที่สถานีสูบน้ำท่าราบ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2565 เป็นต้น	-	ภาพที่ 2.2-39 และเอกสารแนบที่ ก-46
	23) ดำเนินการตามมาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงาน อีกทั้งมีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์เตือนภัยต่างๆ ตาม มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินการตามมาตรฐานด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัย โดยจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครอง อันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน อีกทั้ง มีการติดตั้ง ป้ายเตือน สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์เตือนภัยต่างๆ ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	-	ภาพที่ 2.2-34 ถึง 2.2-36 และเอกสารแนบที่ ก-35 ถึง ก-38
	24) จัดตั้งมาตรการควบคุมอย่างเข้มงวดต่อการดื่ม สุรา การใช้ยาเสพติด การเล่นการพนัน หรือการ กระทำผิดกฎหมายอื่นๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีมาตรการควบคุมต่อการดื่มสุรา การใช้ยาเสฟ ติด การเล่นการพนัน หรือการกระทำผิดกฎหมายอื่นๆ	-	เอกสารแนบที่ ก-23
	25) จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจ สุขภาพตามลักษณะงานให้กับพนักงานเป็นประจำ ทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจ สุขภาพตามลักษณะงานให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2565	-	เอกสารแนบที่ ก-44

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
15 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	26) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในสถาน ประกอบการเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการเป็น ประจำทุก 6 เดือน ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพ อากาศ ระดับเสียง ระดับความร้อน และระดับความเข้ม ของแสงสว่างในสถานประกอบการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังแสดงใน บทที่ 3	-	-
	27) จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีสถานพยาบาล เครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้น และพยาบาลวิชาชีพอยู่ประจำในเวลาทำการ	-	ภาพที่ 2.2-30
	28) เนื่องจากพื้นที่โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์แบบลอยน้ำตั้งอยู่ภายในพื้นที่ โรงไฟฟ้าราชบุรี ซึ่งมีสถานพยาบาลและพยาบาล วิชาชีพอยู่ประจำในเวลาทำการ ในกรณีเกิดการ เจ็บป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุผู้ปฏิบัติงานของ โครงการฯ สามารถเข้ารับการปฐมพยาบาลและ รักษาเบื้องต้นในสถานพยาบาลของโรงไฟฟ้า ราชบุรีได้ และจัดให้มีแผนการประสานงานกับ โรงพยาบาลใกล้เคียงกรณีต้องส่งต่อผู้ป่วย เพื่อลด ผลกระทบต่อการให้บริการของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพในชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีสถานพยาบาลและพยาบาลวิชาชีพอยู่ประจำ ในเวลาทำการ หากกรณีเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินหรือเกิด อุบัติเหตุผู้ปฏิบัติงานของโครงการฯ สามารถเข้ารับการ ปฐมพยาบาลและรักษาเบื้องต้นในสถานพยาบาลของ โรงไฟฟ้าได้ และได้ทำการประสานงานกับโรงพยาบาล ใกล้เคียงกรณีต้องส่งต่อผู้ป่วย เพื่อลดผลกระทบต่อการ ให้บริการของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในชุมชน	-	ภาพที่ 2.2-30 ถึง 2.2-31 และเอกสารแนบที่ ก-47

2-30

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
16 ประวัติศาสตร์/ โบราณคดี	1) การควบคุมแหล่งกำเนิดมลภาวะอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่อง โรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด โดยมี รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารเจือปน ในอากาศที่ระบายจากโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยแสดง รายละเอียดในบทที่ 3	-	ภาพที่ 2.2-3 ถึง 2.2-6 และ 2.2-40 และเอกสารแนบที่ ก-9, ก-10 และ ก-12
17 การท่องเที่ยว พักผ่อนหย่อนใจ และพื้นที่สีเขียว	1) ควรจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของ พื้นที่โครงการ โดยพิจารณาพันธุ์ไม้ที่จะปลูกตาม ลักษณะการใช้ประโยชน์ของแต่ละพื้นที่ เช่น แนวกัน เสียง พิจารณาพันธุ์ไม้โตเร็วและมีทรงพุ่มหนา สามารถป้องกันเสียงไปกระทบต่อชุมชนโดยรอบ ได้แก่ สะเดา อโศกอินเดีย บริเวณพื้นที่พักผ่อนและ เส้นทางเลือกพันธุ์ไม้ที่ให้ร่มเงามีดอกสวยงาม ได้แก่ ไกรกกร่าง นนทรี หางนกยูงฝรั่ง ชมพู พันธุ์ทิพย์ เหลืองปรีดียาธร ตาลโหนด เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการมีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 36.93 ของพื้นที่ โครงการ โดยพิจารณาพันธุ์ไม้ที่จะปลูกตามลักษณะการ ใช้ประโยชน์ของแต่ละพื้นที่ โดยได้มีการปลูกไม้พุ่มรอบ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่พักผ่อนสนทนา การ โดยเลือกพันธุ์ไม้ที่ให้ร่มเงามีดอกสวยงาม เช่น ไกร กร่าง เหลืองปรีดียาธร ตาลโหนด เป็นต้น สำหรับพื้นที่ กันชนมีการปลูกพืชยืนต้น เช่น อโศกอินเดีย สะเดา เป็นต้น	-	ภาพที่ 2.2-20 และรูปที่ 2.2-1
	2) การพัฒนารูปแบบต่างๆ ของการรองรับการพักผ่อน หย่อนใจในบริเวณที่เหมาะสมภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้สร้างพื้นที่สวนนันทนาการเพื่อใช้เป็น รองรับการพักผ่อนหย่อนใจ เช่น สวนสมุนไพร สนาม เด็กเล่น ลานออกกำลังกาย สนามฟุตบอล สนามเปตอง สนามบาสเกตบอล และมีพื้นที่สีเขียวรอบบริเวณ โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-20

2-31

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
17 การท่องเที่ยว พักผ่อนหย่อนใจ และพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	3) จัดตั้งพื้นที่แสดงนิทรรศการเพื่อเผยแพร่บทบาทที่ สำคัญของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ที่มีต่อ การจัดการด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่แสดงนิทรรศการเผยแพร่ข้อมูล ด้านต่างๆ ของโรงไฟฟ้า เช่น กระบวนการผลิต กระแสไฟฟ้า การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ฯลฯ ให้กับผู้ มาเยี่ยมชมโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-41
	4) กำจัดวัชพืช และตัดแต่งกิ่งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้พุ่ม ตามรูปลักษณะของต้นไม้ชนิดนั้นๆ เพื่อให้มีความ สะอาดสวยงามและปลอดภัยอยู่เสมอ เว้นพื้นที่ Buffer Zone	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำจัดวัชพืช และตัดแต่งกิ่งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้พุ่ม ตามรูปลักษณะของต้นไม้ชนิดนั้นๆ เพื่อให้มีความสะอาดสวยงามและปลอดภัยอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-20
	5) ดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความ สมบูรณ์อยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว เพื่อให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-20
	6) กรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย ต้องทำการ ปลูกต้นไม้ทดแทนเพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สี เขียวให้ไม่น้อยกว่าสัดส่วนที่กำหนด <ul style="list-style-type: none"><li>• กรณีต้นไม้ที่มีความสูงน้อยกว่า 3 เมตร ต้อง ดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน</li><li>• กรณีต้นไม้ที่สูงตั้งแต่ 3 เมตรขึ้นไป ต้อง ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่และปลูกทดแทน ภายใน 45 วัน โดยกล้าไม้ที่นำมาปลูกต้องมี ความสูงมากกว่า 1 เมตร และจะต้องดูแล บำรุงรักษาให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้ดี</li></ul>	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะ ดำเนินการปลูกต้นไม้ทดแทนเพื่อรักษาและคงสภาพ พื้นที่สีเขียวให้ไม่น้อยกว่าสัดส่วนที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
18 มลทัศน์ทาง สายตา	1) กำหนดให้มีการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน รอบ ๆ โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ เพื่อประเมินผลกระทบที่ อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ภายในรัศมี 500 เมตร	- ภายในรัศมี 500 เมตร จากพื้นที่ติดตั้ง ระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบลอยน้ำ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินรอบ ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ เพื่อประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่อ่อนไหว โดยรอบ ภายในรัศมี 500 เมตร จากการทำ แบบสอบถามสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ ล่าสุดวันที่ 12-16 ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า พื้นที่ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม และไม่มีผู้ใดได้รับ ผลกระทบเกี่ยวกับปัญหาแสงสะท้อนจากแผงโฟโตโวล เทอิกแบบลอยน้ำ ในปี 2565 จะดำเนินการตรวจสอบ การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อประเมินผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้น ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	เอกสารแนบที่ ก-41
	2) กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาแสงสะท้อนที่อาจ เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ให้เร่งดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และชี้แจงผู้ร้องให้ ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น พร้อม รายงานต่อหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบ โดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินการสำรวจข้อร้องเรียนเกี่ยวกับ ปัญหาแสงสะท้อนที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ล่าสุดเมื่อวันที่ 12-16 ธันวาคม 2564 ซึ่งยังไม่พบ ข้อร้องเรียนดังกล่าว สำหรับปี 2565 จะดำเนินการ สำรวจข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาแสงสะท้อน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	เอกสารแนบที่ ก-41
19 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	1) พัฒนาโครงการเข้าถึงชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการได้ดำเนินงานด้านสังคมอย่างต่อเนื่อง โดยเน้น การพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และ ดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านโครงการต่าง ๆ เช่น โครงการ ชุมชนสัมพันธ์ โครงการการสื่อสารสร้างความสัมพันธ์ ชุมชนผูกพัน สังคมมีสุข และโครงการเสริมสร้างความ เข้มแข็งของกลุ่มพัฒนา เป็นต้น	-	ภาพที่ 2.2-8 และเอกสารแนบที่ ก-13 และ ก-14

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
19 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	2) โครงการสนับสนุนฝึกอบรมแรงงานหนุ่มสาวให้ สามารถทำงานในโรงไฟฟ้าได้	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังอยู่ในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโควิด-19 โครงการได้มีการสนับสนุน การฝึกอบรมพนักงานในรูปแบบการอบรมออนไลน์	-	เอกสารแนบที่ ก-48
	3) ปรับปรุงคุณภาพชีวิตของชุมชน	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งหน่วยงาน “ศูนย์ประชาสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าราชบุรี” เพื่อรับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และการพัฒนาคุณภาพชีวิต	-	ภาพที่ 2.2-1
			- โครงการร่วมกับบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาชุมชนจังหวัดราชบุรีในพื้นที่รอบ โรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด และบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด” ซึ่งได้สนับสนุนให้เกิดการมีส่วน ร่วมของประชาชนในการจัดตั้งกองทุนฯ และเมื่อมีการ บังคับใช้ พรบ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด และบริษัท ราชบุรี เพาเวอร์ จำกัด ได้รวมจัดตั้งเป็น กองทุนพัฒนาไฟฟ้า จังหวัดราชบุรี 1	-	เอกสารแนบที่ ก-49
	4) กำหนดมาตรการในการพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มี คุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้า ทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำ และเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อ ความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการ ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการได้พิจารณาจ้างพนักงานที่มีภูมิลำเนาในจังหวัด ราชบุรีเข้าทำงานเป็นลำดับแรก โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 มีการจ้างแรงงานราชบุรี ร้อยละ 69.85 ของอัตรากำลังทั้งหมด	-	เอกสารแนบที่ ก-50

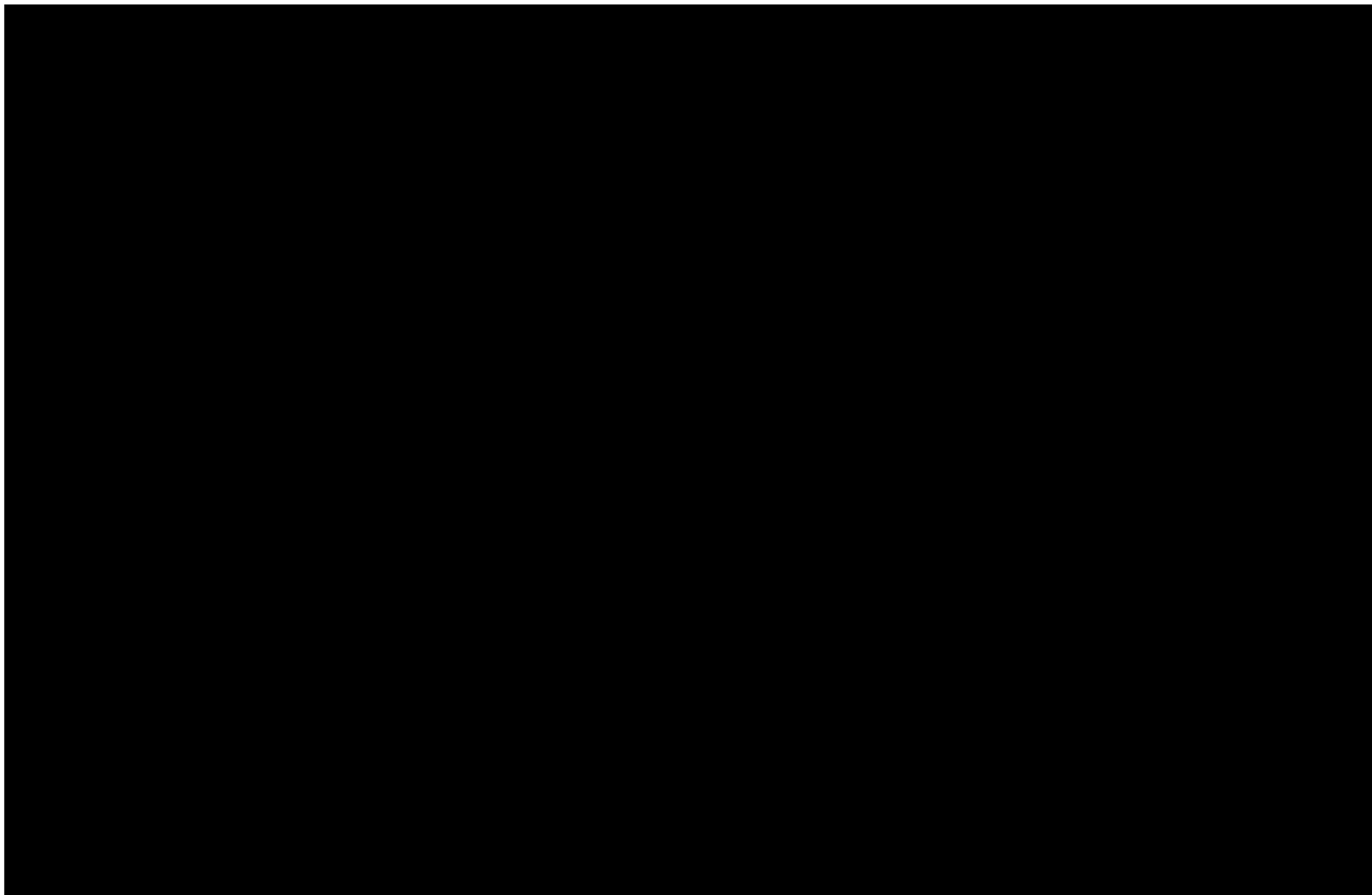
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
19 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	5) กำหนดแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่อง ทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาใน การดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้ง ผู้รับผิดชอบพร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จให้แจ้งความก้าวหน้าใน การแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะที่ เหมาะสม พร้อมทั้งแนบรูปแสดงผังการรับเรื่อง ร้องเรียนของโครงการด้วย	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน และจัดตั้ง หน่วยงาน “ศูนย์ประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าราชบุรี” เพื่อรับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน	-	ภาพที่ 2.2-1 ถึง 2.2-2 และเอกสารแนบที่ ก-5
	6) จัดให้มีคณะกรรมการ หรือคณะทำงาน หรือคณะ ผู้ตรวจการ เพื่อร่วมติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้า ราชบุรี โดยประกอบด้วยผู้แทนประชาชน ผู้นำ ชุมชน หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานในท้องถิ่น และ บริษัทเจ้าของโครงการฯ โดยมีสัดส่วนกรรมการจาก ภาคประชาชนอย่างน้อยเกินกึ่งหนึ่งของผู้แทน ทุกภาคส่วนรวมกัน และมีภาพการดำเนินงาน คราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง ซึ่งมี อำนาจหน้าที่ ดังนี้	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของ โรงไฟฟ้าราชบุรี เพื่อร่วมติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยประกอบด้วยผู้แทนประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน ภาครัฐ หน่วยงานในท้องถิ่น และบริษัทเจ้าของ โครงการฯ โดยคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมมีอำนาจ หน้าที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ให้ เป็นไปตามมาตรการการป้องกัน แก้ไขและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการตรวจ ติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</li></ul>	-	ภาพที่ 2.2-42 เอกสารแนบที่ ก-51

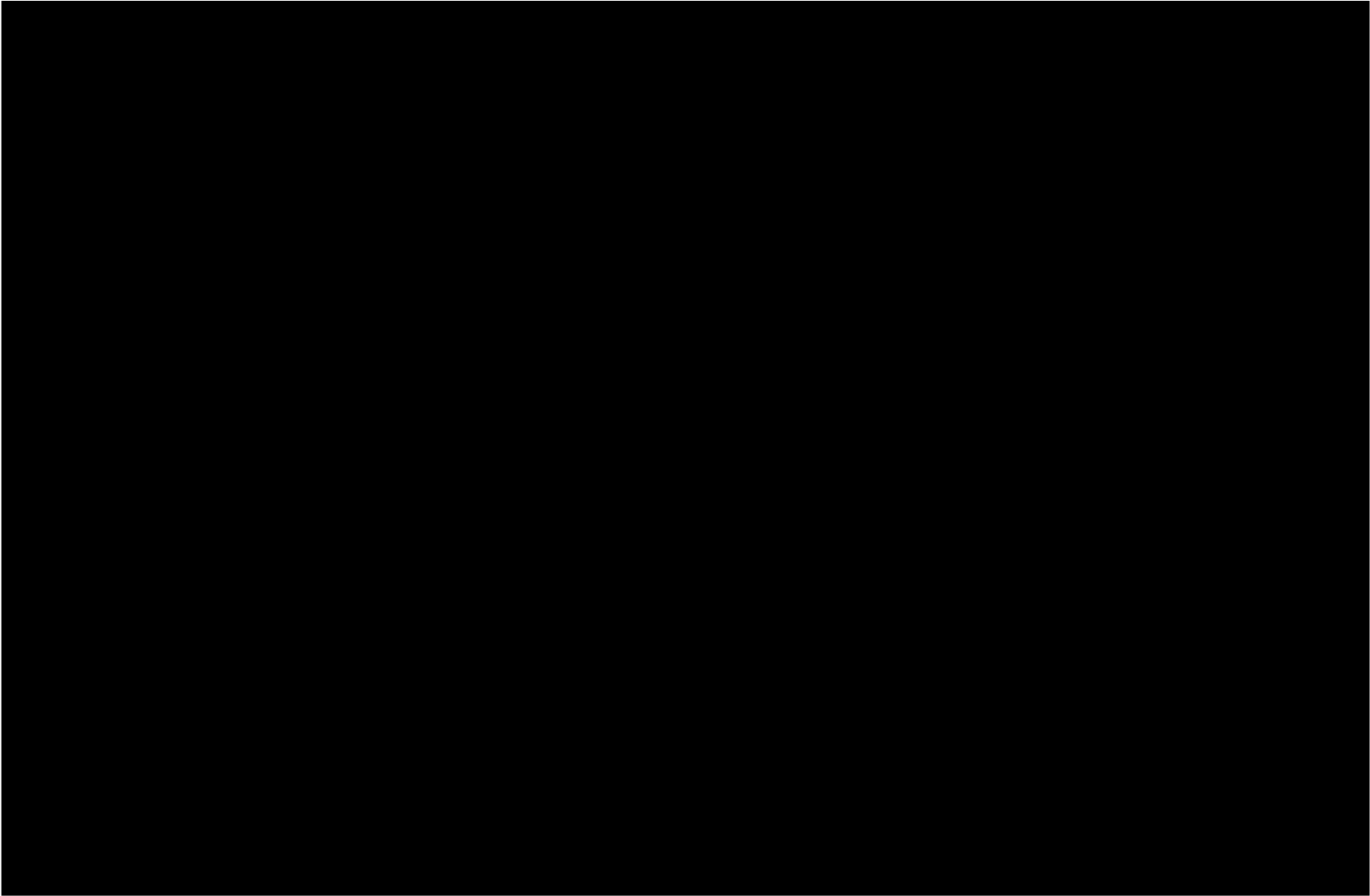
2-35

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
19 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรการการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรีตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li><li>เป็นองค์กรกลางในการติดต่อประสานงานกับโรงไฟฟ้าในการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ข้อเท็จจริง ความเห็น ข้อเสนอแนะ การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าต่อคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน และพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าราชบุรี และสาธารณะ</li><li>ออกระเบียบต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์</li><li>แต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความจำเป็น</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>เป็นองค์กรกลางในการติดต่อประสานงานกับโรงไฟฟ้าในการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ข้อเท็จจริง ความเห็น ข้อเสนอแนะ การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าต่อคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน และพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าราชบุรี และสาธารณะ</li><li>ออกระเบียบต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์</li><li>แต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความจำเป็น</li></ul>		



รูปที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าราชบุรี



รูปที่ 2.2-1 (ต่อ)



ภาพที่ 2.2-1 ศูนย์ประชาสัมพันธ์  
โรงไฟฟ้าราชบุรี



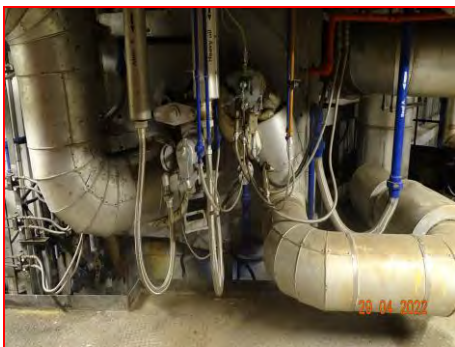
ภาพที่ 2.2-2 กล้องรับความคิดเห็น



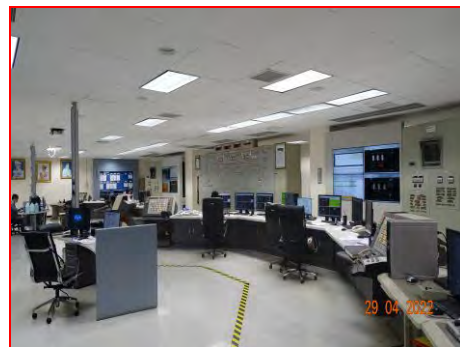
ภาพที่ 2.2-3 ระบบกำจัดก๊าซ SO<sub>2</sub>  
(Flue Gas Desulfurization: FGD)



ภาพที่ 2.2-4 ห้องควบคุมระบบ FGD



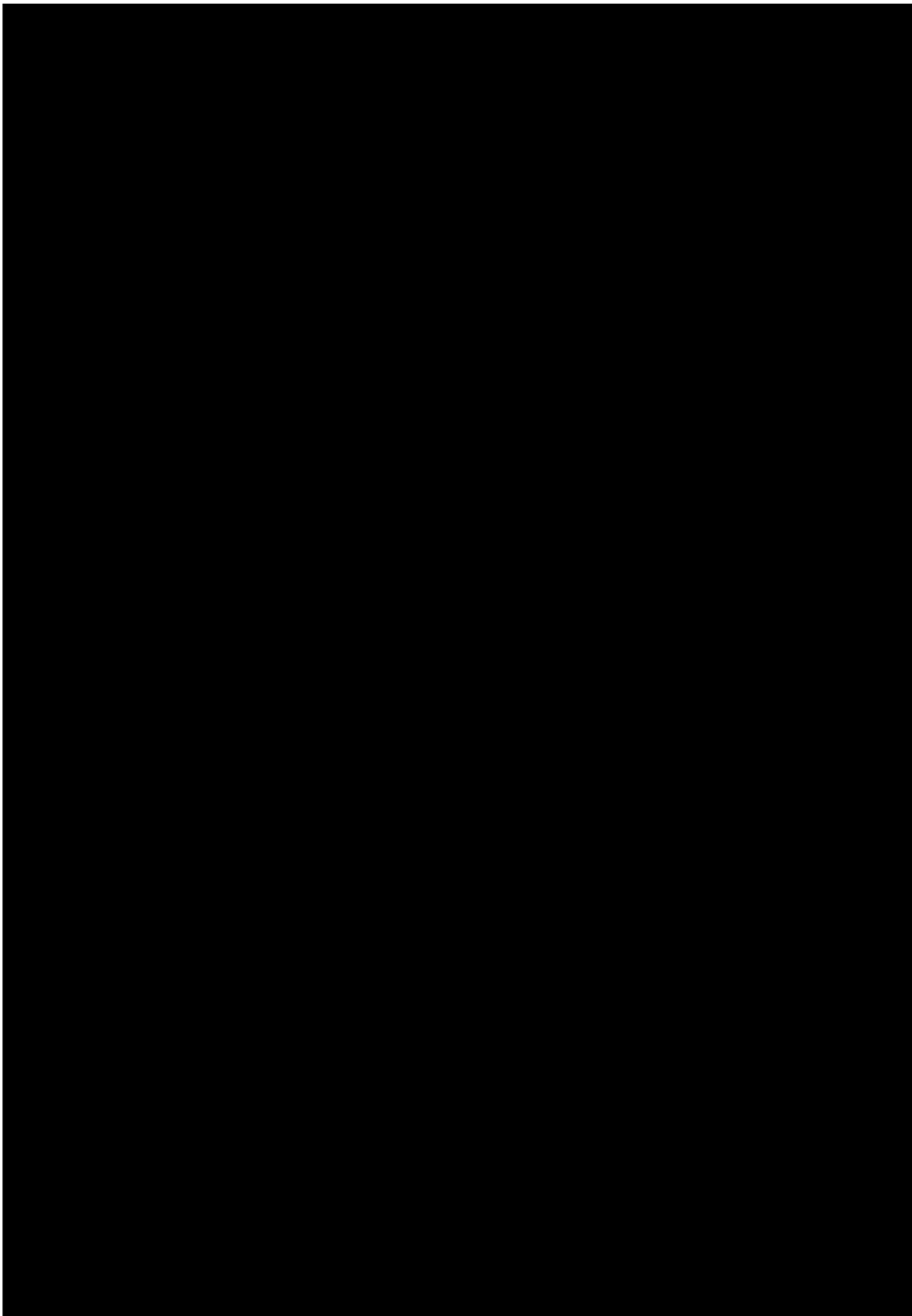
ภาพที่ 2.2-5 เตาเผาแบบ Low NO<sub>x</sub> Burner



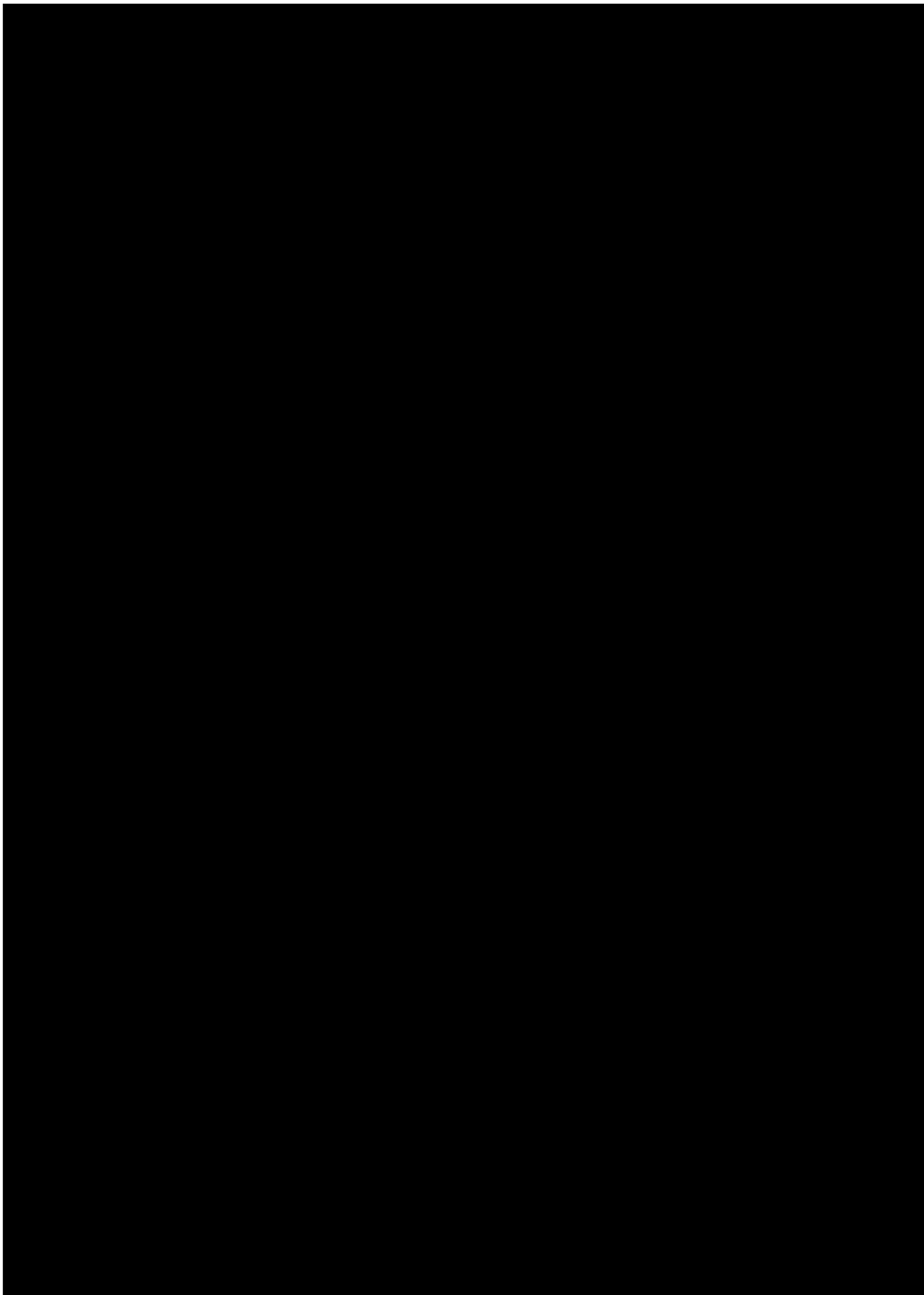
ภาพที่ 2.2-6 ห้องควบคุมการเผาไหม้



ภาพที่ 2.2-7 แนวป้องกันเสียง (Noise Barrier) รอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-8 ตัวอย่างการดำเนินงานด้านมลชนสัมพันธ์



ภาพที่ 2.2-8 (ต่อ)



ภาพที่ 2.2-9 รายงานสิ่งแวดล้อมและ  
กิจกรรมสังคม



ภาพที่ 2.2-10 เครื่อง BOD/COD Online  
บริเวณบ่อกักน้ำเสีย



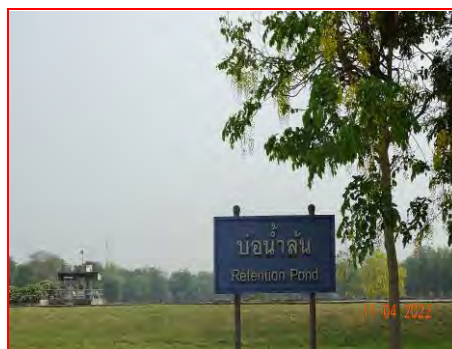
ภาพที่ 2.2-11 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ  
ในการบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน



ภาพที่ 2.2-12 บ่อกักน้ำ (Irrigation Pond)



ภาพที่ 2.2-13 บ่อกักน้ำ (Holding Pond)



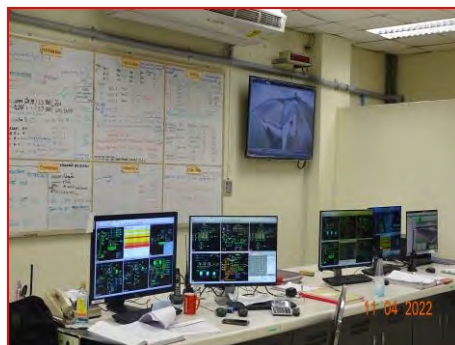
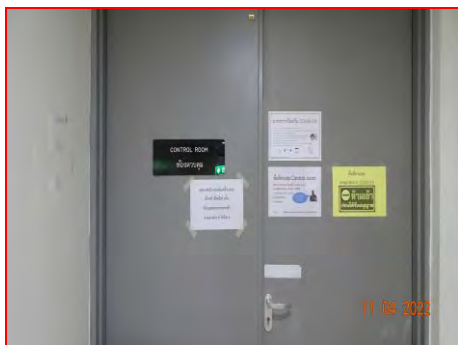
ภาพที่ 2.2-14 บ่อน้ำคั้น (Retention Pond)



ภาพที่ 2.2-15 อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ



ภาพที่ 2.2-16 ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์  
(Laboratory)



ภาพที่ 2.2-17 ห้องควบคุมอาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ



ภาพที่ 2.2-18 ตะแกรงช่องรับน้ำ บริเวณสถานีสูบน้ำท่าราบ



ภาพที่ 2.2-19 ดันดินรอบพื้นที่โครงการ

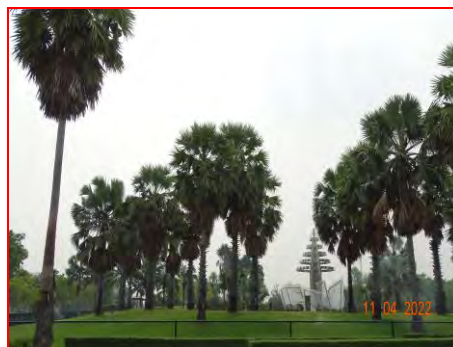


ไม้พุ่มบริเวณพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 2.2-20 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



ต้นราชพฤกษ์



ต้นตาลโตนด



ต้นอโศกอินเดีย

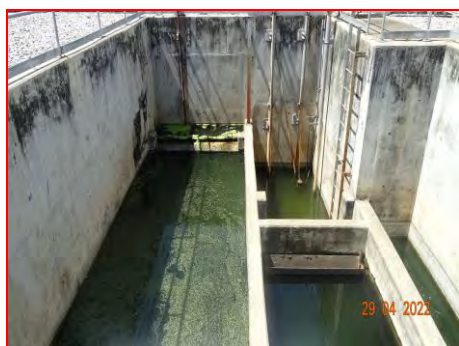


ต้นสะเดา



สวนพระราชบุรีรมย์

ภาพที่ 2.2-20 (ต่อ)



ภาพที่ 2.2-21 บ่อดักไขมันจากน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2.2-22 อาคารเก็บขยะอันตรายและสารเคมี



ภาพที่ 2.2-23 อาคารจัดเก็บกากน้ำมัน



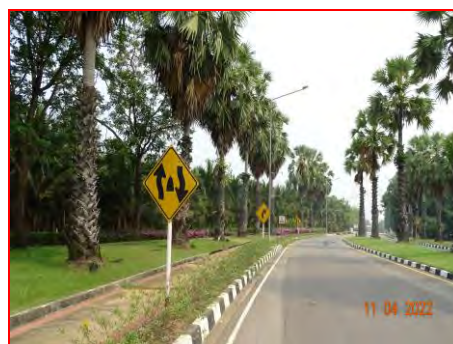
ภาพที่ 2.2-24 อ่างรับน้ำฝน



ภาพที่ 2.2-25 อ่างเก็บน้ำดิบ



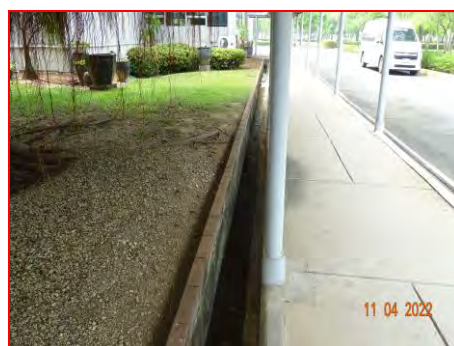
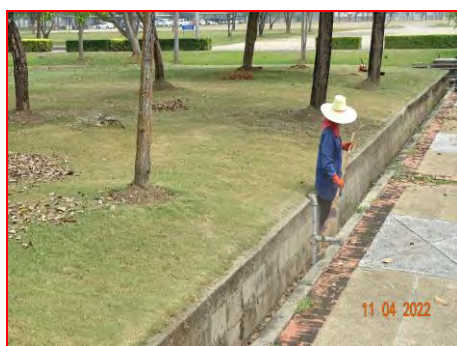
ภาพที่ 2.2-26 รถบริการรับ-ส่งพนักงาน และลูกค้า



ภาพที่ 2.2-27 สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ



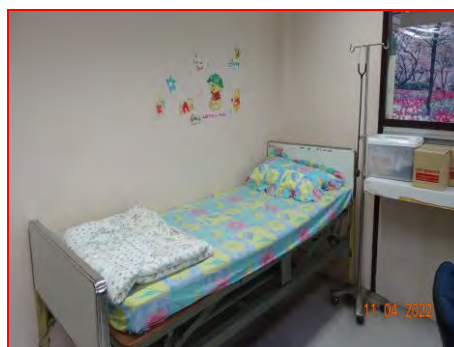
ภาพที่ 2.2-27 (ต่อ)



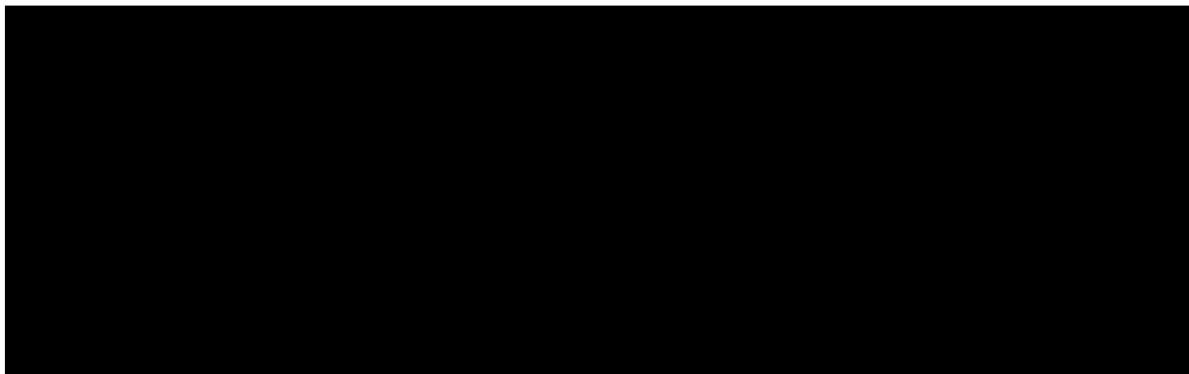
ภาพที่ 2.2-28 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ



ภาพที่ 2.2-29 Display Board บริเวณหน้าโรงไฟฟ้าราชบุรี



ภาพที่ 2.2-30 สถานพยาบาลในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-30 (ต่อ)



ภาพที่ 2.2-31 รถพยาบาล



ภาพที่ 2.2-32 ถังขยะแยกประเภทตามสีต่างๆ



ภาพที่ 2.2-33 อาคารพักขยะทั่วไป



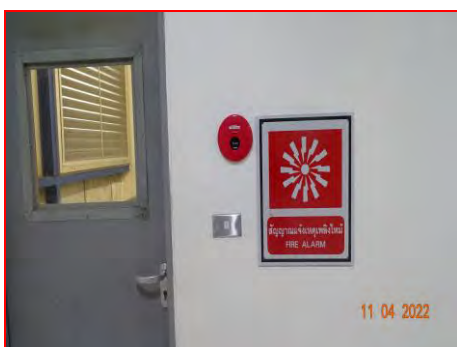
ภาพที่ 2.2-34 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.2-35 ป้ายเตือนบริเวณที่ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล



ถังดับเพลิง



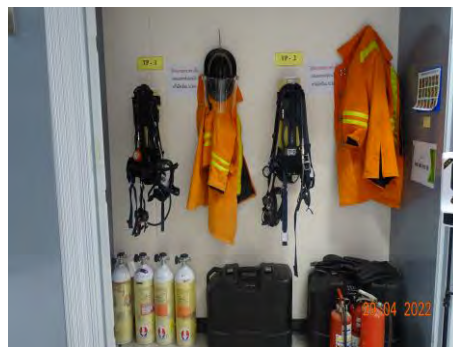
Fire Alarm

Fire Hose Box

ภาพที่ 2.2-36 การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ควบคุม และระงับอัคคีภัยภายในโครงการ



สายฉีดดับเพลิง



ชุดผจญเพลิง



Smoke Detector



SCBA

ภาพที่ 2.2-36 (ต่อ)



ภาพที่ 2.2-37 การติดตั้ง Monitoring Nozzle รอบ

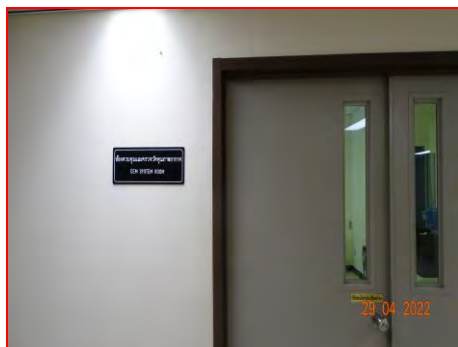
Tank Farm



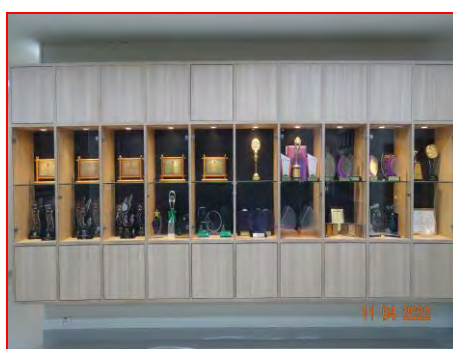
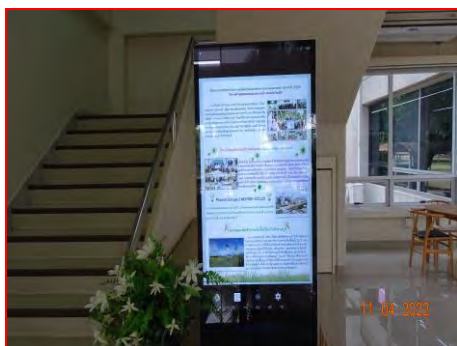
ภาพที่ 2.2-38 รถดับเพลิง



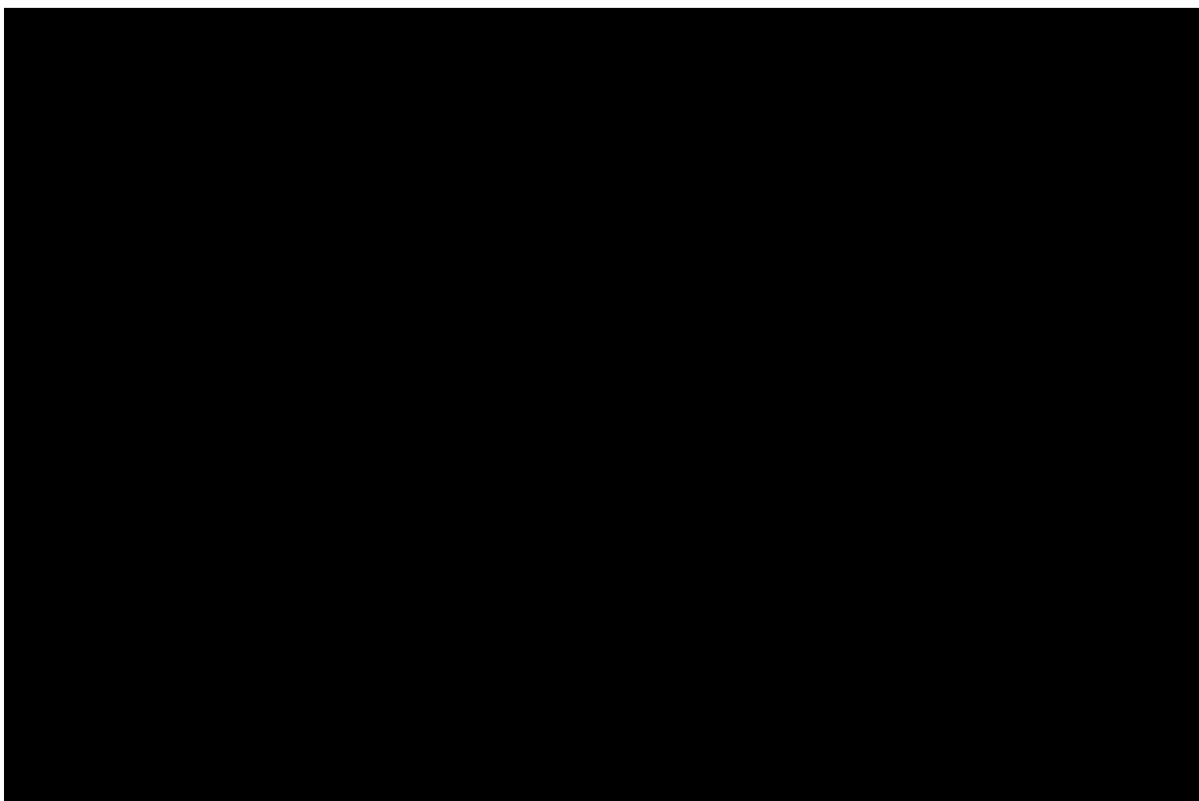
ภาพที่ 2.2-39 การซ่อมอัคคีภัยในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-40 ห้องควบคุมระบบ CEMS



ภาพที่ 2.2-41 ห้องจัดแสดงนิทรรศการ



ภาพที่ 2.2-42 การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม