บทที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ในด้านต่างๆ ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ การใช้น้ำ การใช้ไฟ การจัดการขยะและกากของเสีย การคมนาคม การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุนทรียภาพ

2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระยะดำเนินการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 2.2-1**

ตารางที่ 2.2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป				
1. นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัทรับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัทรับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	-	-
2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ครั้งที่ 1 ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	เอกสารแนบที่ 1-1
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ผลการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ หากผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะทำการตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร็ว พร้อมทั้งดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
4. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรีทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมทั้งจะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาให้หน่วยงานดังกล่าวทราบโดยเร็ว เพื่อให้ข้อเสนอแนะหรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหาตามความเหมาะสมต่อไป	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบเหตุการณ์หรือผลการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม	-	-
5. ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต เพื่อทราบทุก 6 เดือน	-	เอกสารแนบที่ 1-3
6. ในกรณีที่บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการไม่ได้มีความจำเป็นหรือความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) ก) หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ อนุญาต รับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) ข) หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ อนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะผู้เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
7. รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสีย ของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบเพื่อความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบเพื่อความเข้าใจที่ดี และเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	-	เอกสารแนบที่ 1-6
8. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีแผนการรับเรื่องร้องเรียน และได้มีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	-	เอกสารแนบที่ 1-7
9. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด จะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	-	-
10. ให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการแต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษของโครงการ	-	เอกสารแนบที่ 1-8 เอกสารแนบที่ 1-9
11. ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการนำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	-	เอกสารแนบที่ 1-10

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
12. ประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่มีแผนจะผลิตไฟฟ้าให้กับชุมชนได้รับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนก่อนเริ่มดำเนินการ และสรุปผลการดำเนินการในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่มีแผนจะผลิตไฟฟ้าให้กับชุมชนได้รับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนก่อนเริ่มดำเนินการ	-	เอกสารแนบที่ 1-6
2. คุณภาพอากาศ				
1. มีระบบ FGD เพื่อควบคุม SO_2 Emission ได้ร้อยละ 80 สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนได้สิ้นสุดสัญญา เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2568 จึงไม่มีการเดินเครื่องในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	-	-
2. ปิดโรงไฟฟ้าหน่วยที่ระบบ FGD ไม่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนได้สิ้นสุดสัญญา เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2568 จึงไม่มีการเดินเครื่องในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 3. ปิดโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 1 หน่วย ในกรณีที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมต้องใช้น้ำมันดีเซลแทนก๊าซธรรมชาติ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนได้สิ้นสุดสัญญา เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2568 จึงไม่มีการเดินเครื่องในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	-	-
4. ติดตั้งเตาเผาแบบ Low NO_x Burner พร้อมทั้งใช้เทคนิค Flue Gas Recirculation และ Water Injection	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการควบคุมก๊าซ NO_x โดยมีรายละเอียด ดังนี้ ● โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนได้สิ้นสุดสัญญา เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2568 จึงไม่มีการเดินเครื่องในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ● โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม : ติดตั้งระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงแบบ Dry Low NO_x เมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงและใช้การฉีดน้ำปราศจากแร่ธาตุเข้าไปในห้องสันดาปของเครื่องกังหันก๊าซ ในกรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	- -	- รูปที่ 2.2-3 รูปที่ 2.2-4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าควบคุมโดยอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จำนวน 4 ปล่อง พร้อมส่งข้อมูลเข้าระบบ POMS (ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (HRSG-C11 HRSG-C12 HRSG-C21 HRSG-C22 HRSG-C31 และ HRSG-C32) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 หยุดการเดินเครื่องในช่วงเวลาดังกล่าว สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1 (HRSG-TP1) และโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 2 (HRSG-TP2) ได้สิ้นสุดสัญญา เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2568 จึงไม่มีการเดินเครื่องในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	ปล่อง HRSG-C11 HRSG-C12 HRSG-C21 HRSG-C22 HRSG-C31 HRSG-C32			

กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	**ค่าความเข้มข้น**	**ค่าอัตราการระบาย**
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	120 ส่วนในล้านส่วน	55.7 กรัม/วินาที
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	20 ส่วนในล้านส่วน	12.6 กรัม/วินาที
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	11.4 กรัม/วินาที
กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	**ค่าความเข้มข้น**	**ค่าอัตราการระบาย**
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	180 ส่วนในล้านส่วน	68.6 กรัม/วินาที
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	260 ส่วนในล้านส่วน	129.0 กรัม/วินาที
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	22.8 กรัม/วินาที

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

<table>
<tr><th>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</th><th>สถานที่ดำเนินการ</th><th>รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ</th><th>ปัญหา/การแก้ไข</th><th>เอกสารอ้างอิง</th></tr>
<tr><td>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)
5.2) โรงไฟฟ้าพลังความร้อน
<table>
<tr><th>กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</th><th>ค่าความเข้มข้น</th><th>ค่าอัตราการระบาย</th></tr>
<tr><td>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)</td><td>120 ส่วนในล้านส่วน</td><td>126.0 กรัม/วินาที</td></tr>
<tr><td>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)</td><td>20 ส่วนในล้านส่วน</td><td>29.2 กรัม/วินาที</td></tr>
<tr><td>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</td><td>60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td><td>33.5 กรัม/วินาที</td></tr>
<tr><th>กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง</th><th>ค่าความเข้มข้น</th><th>ค่าอัตราการระบาย</th></tr>
<tr><td>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)</td><td>180 ส่วนในล้านส่วน</td><td>202 กรัม/วินาที</td></tr>
<tr><td>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)</td><td>260 ส่วนในล้านส่วน</td><td>481 กรัม/วินาที</td></tr>
<tr><td>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</td><td>120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td><td>67 กรัม/วินาที</td></tr>
</table></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง 1. สร้างแนวป้องกันเสียง (Noise Barrier) โดยรอบพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้สร้างแนวป้องกันเสียง (Noise Barrier) โดยปลูกต้นไม้เป็นแนวรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า และปลูกต้นอโศกอินเดียเพื่อเสริมแนว ต้นสะเดารอบโรงไฟฟ้า รวมทั้งช่วยลดผลกระทบด้านเสียงรบกวน	-	รูปที่ 2.2-8
2. ควรมีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อให้เกิดความเข้าใจโครงการมากขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อให้เกิดความเข้าใจโครงการมากขึ้น และมีการจัดตั้งคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และผู้ทรงคุณวุฒิเข้าร่วมการตรวจติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการผ่านการจัดประชุม พร้อมกันนี้โครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมด้านสังคมโดยจัดทำขึ้นทุกปี และดำเนินการนำส่งให้กับหน่วยงานและชุมชนในพื้นที่เพื่อให้รับทราบข้อมูลสรุปการดำเนินงานประจำปี พร้อมกับการสรุปภาพรวมด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผ่านรายงานสิ่งแวดล้อมประจำปี ส่งให้กับหน่วยงานราชการ ชุมชน ผู้มาศึกษาดูงานต่าง ๆ	-	เอกสารแนบที่ 1-11 เอกสารแนบที่ 1-12 รูปที่ 2.2-6 รูปที่ 2.2-7

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน 1. บันทึกผลข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกผลข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียประจำทุกวัน ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล ทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 โดยเก็บข้อมูลจากเครื่อง BOD/COD Online บริเวณบ่อพักน้ำเสีย รวมทั้งมีการปรับปรุงเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยการติดตั้งเครื่อง BOD/COD Online ทดแทนเครื่อง BOD Online เครื่องเดิม โดยเริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2559 เป็นต้นมา	-	เอกสารแนบที่ 1-15 รูปที่ 2.2-8
		- โครงการได้ทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน ประกอบด้วย แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 ทั้งนี้ โครงการได้นำส่งแบบ ทส.2 ให้กับเทศบาลตำบลบ้านไร่ โดยเริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2555 จนถึงปัจจุบัน	-	เอกสารแนบที่ 1-14
		- โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน โดยมีการเติมคลอรีน เพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดก่อนปล่อยลงสู่บ่อทดน้ำ (Irrigation Pond) เพื่อนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า	-	เอกสารแนบที่ 1-15 เอกสารแนบที่ 1-16 รูปที่ 2.2-9 รูปที่ 2.2-10
2. มาตรการเสริมในการกำจัดฟอสเฟตจากน้ำที่ได้จากการหล่อเย็นโดยวิธีตกตะกอน หรือใช้ Non-Phosphate Inhibitor แทน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการฯ โดยใช้ Non-Phosphate Inhibitor ในการกำจัดฟอสเฟต จากน้ำทิ้งจากการหล่อเย็น ได้แก่ PMA และ AA-AMPS	-	เอกสารแนบที่ 1-17 เอกสารแนบที่ 1-18

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				
3. ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ซึ่งมีประสบการณ์และความชำนาญ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์เข้ามาดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
4. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยควบคุมให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ได้แก่ - มาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานของกระทรวงอุตสาหกรรม - มาตรฐานน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานของกรมชลประทาน หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการผ่านระบบบำบัดแบบเติมอากาศโดยห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ ก่อนระบายลงสู่คลองบางป่า โดยคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ว่าจ้างบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่บริเวณปากทางระบายน้ำทิ้ง คลองบางป่า (ระยะทางห่างจาก Retention Pond ประมาณ 3 กิโลเมตร) ก่อนที่จะระบายลงสู่คลองบางป่าเป็นประจำทุกเดือน และดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำแม่กลอง, บริเวณบ้านท่าราบ, คลองบางป่า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร, คลองบางป่า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร, คลองบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง, คลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร และคลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร	-	เอกสารแนบที่ 1-15 เอกสารแนบที่ 1-16 เอกสารแนบที่ 1-17 เอกสารแนบที่ 1-19 รูปที่ 2.2-14 รูปที่ 2.2-15
5. คุณภาพดิน				
1. ใช้ปูนขาวช่วยปรับสภาพดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจะใช้ปูนขาวช่วยปรับสภาพดิน หากมีบริเวณได้รับผลกระทบจากความเป็นกรดของดิน ซึ่งในปัจจุบันยังไม่พบปัญหาความเป็นกรดของดิน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพดิน (ต่อ) 2. ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่มีซัลเฟอร์ต่ำ จะช่วยลดมลพิษต่าง ๆ ได้มากขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนได้สิ้นสุดสัญญา เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2568 จึงไม่มีการเดินเครื่องในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน	-	-
3. ควบคุมการระบายก๊าซ SO_2 ตามมาตรฐานที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนได้สิ้นสุดสัญญา เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2568 จึงไม่มีการเดินเครื่องในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน	-	-
6. สิ่งมีชีวิตในน้ำและการประมง 1. สร้างบ่อกักน้ำเพื่อลดอุณหภูมิก่อนปล่อยน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการสร้างบ่อพักน้ำเพื่อลดอุณหภูมิของน้ำจากหอหล่อเย็นให้ใกล้เคียงกับน้ำธรรมชาติ ประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ก่อนระบายไปที่บ่อน้ำล้น และปล่อยลงสู่คลองบางป่า	-	รูปที่ 2.2-11 รูปที่ 2.2-12
2. น้ำเสียควรได้รับการบำบัดก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่คลองบางป่าหรือนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ รวมทั้งมีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง BOD/COD Online เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว	-	เอกสารแนบที่ 1-13 รูปที่ 2.2-8
6. สิ่งมีชีวิตในน้ำและการประมง (ต่อ) 3. ใช้ตาข่ายเหล็กขนาดตาห่างไม่น้อยกว่า 0.5 เซนติเมตร กั้นปากท่อน้ำที่จะดูดไปใช้ในโรงงาน เพื่อป้องกันสัตว์น้ำวัยอ่อนที่หลุดเข้ามาภายใน Water Intake	- สถานีสูบน้ำ	- โครงการมีการออกแบบให้มีตะแกรงแบบหมุนได้ (Travelling Screen) ที่มีขนาดช่องตาข่ายขนาด 0.5 เซนติเมตร เพื่อป้องกันสัตว์น้ำวัยอ่อนที่หลุดเข้ามาภายใน Water Intake	-	รูปที่ 2.2-19

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ป่าไม้และสัตว์ป่า 1. ควรมีพื้นที่กันชน (Buffer Zone) และไม่ควรรบกวนแหล่งที่พักอาศัยของสัตว์ให้มากนัก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำคันดินและปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ สำหรับเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) เพื่อไม่ให้กิจกรรมของโครงการรบกวนแหล่งที่พักอาศัยของสัตว์	-	รูปที่ 2.2-5
2. ควรหลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้และไม้พุ่ม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้หลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้และไม้พุ่ม และทำการบำรุงรักษาต้นไม้อย่างเหมาะสม	-	-
3. ไม่ควรถมคูคลอง เพื่อทำถนน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการถมคูคลอง เพื่อสร้างถนนและวางท่อส่งน้ำ หากมีการวางท่อส่งน้ำ โครงการจะฝังท่อส่งน้ำใต้แนวสายส่งในบริเวณที่ผ่านคูคลองจะฝังท่อต่ำกว่าระดับท้องคลอง	-	-
4. ก่อสร้างให้เกิดเสียงน้อยที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- หากมีการก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดเสียงน้อยที่สุด ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่มีการก่อสร้างใดๆ ในพื้นที่โครงการ	-	-
5. ปลูกไม้พุ่มรอบโครงการ แต่ไม่ต้องปลูกบริเวณพื้นที่กันชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการปลูกไม้พุ่มรอบโครงการ และบริเวณพื้นที่พักผ่อนสันทนาการ โดยเลือกพันธุ์ไม้ที่ให้ร่มเงามีดอกสวยงาม ได้แก่ ไกร เหลืองปรีดียาธร ตาลโตนด เป็นต้น	-	รูปที่ 2.2-18

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ) 6. มีพื้นที่เฉพาะสำหรับทิ้งน้ำมันเครื่องและน้ำมันเชื้อเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีอาคารจัดเก็บกากน้ำมันและสารเคมี เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	เอกสารแนบที่ 1-19 รูปที่ 2.2-19 รูปที่ 2.2-20
7. มีการติดตามตรวจสอบจำนวนชนิด และความหลากหลาย ของสัตว์ป่าที่พบในบริเวณรอบโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการศึกษาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะยาว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบจำนวนชนิด และความหลากหลายของสัตว์ป่าที่พบบริเวณรอบโรงไฟฟ้า ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2569 จะดำเนินการในเดือนสิงหาคม (ฤดูฝน) และธันวาคม (ฤดูแล้ง)	-	-
8. การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1. การควบคุมและบำบัดอากาศเสียและน้ำทิ้งอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมและบำบัดอากาศเสียและน้ำทิ้งอย่างมีประสิทธิภาพตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้มีการว่าจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการขึ้นทะเบียนให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศและน้ำทิ้ง	-	-
2. การเตรียมจัดหาน้ำใช้ของโครงการในช่วงฤดูแล้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสมดุลการใช้น้ำในลุ่มน้ำแม่กลอง ปีละ 2 ครั้ง โดยรวบรวมข้อมูลปริมาณการระบายน้ำจากเขื่อนวชิราลงกรณ์, เขื่อนท่าทุ่งนา และเขื่อนแม่กลอง และพิจารณาสัดส่วนการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าราชบุรี เพื่อติดตามกรณีการขาดแคลนน้ำ รายละเอียดแสดงในบทที่ 3	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)				
3. การแจ้งชุมชนถึงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับมาตรการควบคุมมลภาวะของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำรายงานสิ่งแวดล้อม ประจำปี โดยมีรายละเอียดการควบคุมมลภาวะต่างๆของโครงการและผลการตรวจวัดต่างๆ	-	-
9. การเกษตรกรรม				
1. การควบคุมและบำบัดอากาศเสียจำพวก NO_x และ SO_2 ให้อยู่ในระดับต่ำกว่ามาตรฐาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการควบคุมบำบัดตลอดการเดินเครื่องตามอายุสัญญา และในวันที่ 30 ตุลาคม 2568 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี ได้สิ้นสุดสัญญาการเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า และไม่มีการเดินเครื่องตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2568	-	
2. การเตรียมจัดหาน้ำใช้ของโครงการเพิ่มเติมในช่วงฤดูแล้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีอ่างเก็บน้ำดิบ และอ่างเก็บน้ำฝน เพื่อสำรองน้ำฝนไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง	-	รูปที่ 2.2-21 รูปที่ 2.2-23
10. การคมนาคม				
1. การเตรียมรถโดยสารสำหรับส่งเจ้าหน้าที่	- เส้นทางคมนาคมและพื้นที่โครงการ	- โครงการได้เตรียมรถบริการสำหรับพนักงานและลูกจ้าง เพื่อลดปริมาณการจราจรบนถนน	-	รูปที่ 2.2-22
2. ควบคุมและกำชับให้พนักงานขับรถและเจ้าหน้าที่ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามสัญญาณจราจร	- เส้นทางคมนาคมและพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมพนักงานขับรถของโรงไฟฟ้าให้ขับรถอย่างระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร รวมถึงจำกัดความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะ	-	เอกสารแนบที่ 1-20 รูปที่ 2.2-24

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การใช้น้ำ 1. การจัดการอ่างเก็บน้ำ 2 อ่าง ทางตอนเหนือของแม่น้ำแม่กลอง	- อ่างเก็บน้ำทางตอนเหนือของแม่น้ำแม่กลอง	- โครงการมีการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำทั้ง 2 อ่างของโครงการ ได้แก่ อ่างรับน้ำฝน และอ่างเก็บน้ำดิบ ของโครงการเพื่อใช้ในฤดูแล้ง ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบแก่การใช้น้ำของประชาชน	-	เอกสารแนบที่ 1-21 เอกสารแนบที่ 1-22 เอกสารแนบที่ 1-23 รูปที่ 2.2-21 รูปที่ 2.2-23
12. การควบคุมน้ำท่วมและการระบายน้ำ 1. บำรุงรักษาคันดินและระบบระบายน้ำรอบโรงไฟฟ้าเพื่อรองรับน้ำฝนในพื้นที่ลงสู่อ่างเก็บน้ำฝน ซึ่งเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของพื้นที่ชลประทานให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งจัดเตรียมแผนป้องกันน้ำท่วม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้สร้างคันดินและระบบระบายน้ำรอบโรงไฟฟ้า เพื่อรองรับน้ำฝน ในพื้นที่ลงสู่อ่างเก็บน้ำฝน ซึ่งจะเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของพื้นที่ชลประทาน และจัดเตรียมแผนป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งมีการซ่อมบำรุงระบบระบายน้ำให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	-	เอกสารแนบที่ 1-24 รูปที่ 2.2-17 รูปที่ 2.2-25
13. การสาธารณสุข 1. มีระบบเตือนภัยล่วงหน้าเมื่อมลพิษในอากาศมีแนวโน้มว่าจะสูงขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนปฏิบัติการควบคุมมลภาวะอากาศในภาวะฉุกเฉิน ในกรณีที่คุณภาพอากาศในบรรยากาศเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการหยุดการเดินเครื่องในช่วงเวลาดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การสาธารณสุข (ต่อ) 2. เก็บข้อมูลด้านสุขภาพ โดยเฉพาะโรคที่เกี่ยวกับทางเดินหายใจ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโรงไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติโรคที่เกี่ยวกับทางเดินหายใจ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโรงไฟฟ้า เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการเฝ้าระวังดูแลสุขภาพอนามัยของประชาชนบริเวณชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ทั้งนี้โครงการมีสถานพยาบาลในพื้นที่โครงการ และมีรถพยาบาลไว้บริการ จำนวน 1 คัน หากเกิดกรณีจำเป็นต้องส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล	-	เอกสารแนบที่ 1-25 รูปที่ 2.2-27 รูปที่ 2.2-28
14. การสุขาภิบาลและการกำจัดของเสีย 1. คัดแยกประเภทของเสียและจัดหาภาชนะรองรับของเสียในบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ - ของเสียทั่วไป จัดส่งหน่วยงานท้องถิ่นหรือเอกชนผู้รับขนส่งไปบำบัดหรือกำจัดของเสียอย่างถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการคัดแยกประเภทขยะและจัดหาภาชนะรองรับขยะในบริเวณภายในพื้นที่โครงการ สำหรับขยะทั่วไปได้ว่าจ้างรถเก็บขยะของเทศบาลตำบลบ้านไร่ เพื่อนำไปกำจัด ในส่วนของขยะอันตราย โครงการได้เก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บขยะอันตรายและสารเคมี เพื่อรอการขนส่งไปกำจัดโดย	-	เอกสารแนบที่ 1-26 ถึง เอกสารแนบที่ 1-28 รูปที่ 2.2-19 รูปที่ 2.2-29

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. การสุขาภิบาลและการกำจัดของเสีย (ต่อ) - ของเสียอันตราย จัดเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียอันตรายและสารเคมี เพื่อรอการขนส่งไปบำบัดหรือกำจัดโดยบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้คัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือจำหน่ายต่อไป เช่น การจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิล		- บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นอกจากนี้ยังมีการจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิล เพื่อเป็นการคัดแยกขยะก่อนนำไปกำจัด และนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ รวมทั้งการจำหน่ายขยะประเภทรีไซเคิล		รูปที่ 2.2-30
2. ต้องจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งานดังนี้ - คัดแยกประเภทของเสีย และพิจารณาเลือกการจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์ รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเลคทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องด้วยวิธีนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycling Method) เป็นลำดับแรก โดยให้ดำเนินการโดยบริษัทเอกชนผู้รับขนส่งและบำบัดหรือกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมประเภท 106	- พื้นที่โครงการ	- ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จปัจจุบันสามารถเปิดใช้งานได้ตามปกติ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2564 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังไม่พบแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน	-	เอกสารแนบที่ 1-29

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. การสุขาภิบาลและการกำจัดของเสีย (ต่อ) - กรณีส่งกำจัดภายในประเทศ ให้ดำเนินการโดยบริษัทเอกชนผู้รับขนส่งและบำบัดหรือกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมประเภท 101 และ 105 เพื่อดำเนินการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย หรือจัดการโดยวิธีอื่นตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบเป็นประจำทุกปี - กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบภายใน 30 วันนับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1. มีมาตรการป้องกันอันตรายและควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานให้กับคนงานและพนักงานในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบ และมีประสิทธิภาพให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินการตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย โดยจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน อีกทั้ง มีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์เตือนภัยต่าง ๆ ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	-	เอกสารแนบที่ 1-30 รูปที่ 2.2-31 รูปที่ 2.2-32
2. กำหนดนโยบายทางด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้สอดคล้องกับนโยบายทางด้านความปลอดภัยของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายทางด้านความปลอดภัยของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	-	เอกสารแนบที่ 1-30
3. ตั้งแผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งส่วนความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และบริหารความเสี่ยง (สปส.) เพื่อดูแลในเรื่องความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี	-	เอกสารแนบที่ 1-31
4. ตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบาย วางแผน และจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบาย วางแผน และจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	เอกสารแนบที่ 1-30 เอกสารแนบที่ 1-32 เอกสารแนบที่ 1-33 เอกสารแนบที่ 1-34

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
5. มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และมีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเป็นประจำทุกเดือน	-	เอกสารแนบที่ 1-32 เอกสารแนบที่ 1-33 เอกสารแนบที่ 1-34
6. วางระบบสำหรับการรายงานทางด้านสุขภาพอนามัยของพนักงาน รายงานอุบัติเหตุและการสืบสวนอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำรายงานด้านสุขภาพอนามัยของพนักงาน รายงานอุบัติเหตุและการสืบสวนอุบัติเหตุเป็นประจำสม่ำเสมอ	-	เอกสารแนบที่ 1-35
7. เตรียมแบบฟอร์มที่เหมาะสมและมีการติดตามผล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการเป็นประจำทุก 6 เดือน ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ระดับความร้อน และระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
8. มีเวลาและสถานที่สำหรับให้พนักงานได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นด้านสุขภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดกิจกรรมที่เกี่ยวกับสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้แก่ โครงการอนุรักษ์การได้ยิน และโครงการปลอดโรค ปลอดภัย กายใจ เป็นสุข โดยได้เปิดโอกาสให้พนักงานได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นด้านสุขภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	เอกสารแนบที่ 1-36 เอกสารแนบที่ 1-37
9. มีการประเมินผลโครงการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำโครงการด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยจากการทำงานเป็นประจำทุกปี ได้แก่ โครงการอนุรักษ์การได้ยิน และโครงการปลอดโรค ปลอดภัย กายใจ เป็นสุข ซึ่งโครงการทั้งหมดได้มีการจัดทำแผนและประเมินผลของโครงการ เพื่อใช้ในการประเมินผลการดำเนินงานของโครงการ	-	เอกสารแนบที่ 1-36 เอกสารแนบที่ 1-37
10. สภาพการทำงานที่ปลอดภัยและสภาพแวดล้อมการทำงานที่ถูกสุขลักษณะสำหรับพนักงานทุกคน	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001 และนำระบบมาบริหาร เพื่อควบคุมความสูญเสียมาใช้ ได้แก่ ระบบภาวะผู้นำ ระบบการตรวจความปลอดภัยตามแผน ระบบการค้นหาสาเหตุอุบัติการณ์ ระบบการเตรียมการรับเหตุฉุกเฉิน ระบบการออกกฎและการอนุญาตให้ทำงาน ระบบอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล และระบบการควบคุมด้านสุขภาพอนามัยมาใช้ในการดำเนินงาน	-	เอกสารแนบที่ 1-30 เอกสารแนบที่ 1-32 เอกสารแนบที่ 1-33 เอกสารแนบที่ 1-49

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
11. มีการตรวจสอบทางด้านความปลอดภัย และตรวจวัดอันตรายจากสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ระดับความร้อน และระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3	-	-
12. มีการตรวจสุขภาพ และมีโครงการในการเฝ้าระวังโรค	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจสุขภาพตามลักษณะงานให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2569 ได้ดำเนินการเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2569	-	เอกสารแนบที่ 1-38
13. มีการจัดเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการฝึกอบรมปฏิบัติด้วย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมาทุกคน	-	เอกสารแนบที่ 1-20 รูปที่ 2.2-27
14. มีการปฐมนิเทศทางด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานใหม่ทุกคน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดอบรมทางด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมา โดยกำหนดให้พนักงาน และผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎด้านความปลอดภัย พร้อมกับให้คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยแก่ทุกคน	-	เอกสารแนบที่ 1-20

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
15. วางแผนทางการใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001 และนำระบบมาบริหาร เพื่อควบคุมความสูญเสียมาใช้ ได้แก่ ระบบภาวะผู้นำ ระบบการตรวจความปลอดภัยตามแผน ระบบการค้นหาสาเหตุอุบัติการณ์ ระบบการเตรียมการรับเหตุฉุกเฉิน ระบบการออกกฎและการอนุญาตให้ทำงาน ระบบอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล และระบบการควบคุมด้านสุขภาพอนามัยมาใช้ในการดำเนินงาน	-	เอกสารแนบที่ 1-30 เอกสารแนบที่ 1-32 เอกสารแนบที่ 1-33 เอกสารแนบที่ 1-34 เอกสารแนบที่ 1-49
16. มีคู่มือเกี่ยวกับกฎความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับกฎความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคน	-	เอกสารแนบที่ 1-20
17. มีการดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโรงงาน (Housekeeping)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001 และนำระบบมาบริหาร เพื่อควบคุมความสูญเสียมาใช้ ได้แก่ ระบบภาวะผู้นำ ระบบการตรวจความปลอดภัยตามแผน ระบบการค้นหาสาเหตุอุบัติการณ์ ระบบการเตรียมการรับเหตุฉุกเฉิน ระบบการออกกฎและการอนุญาตให้ทำงาน ระบบอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล และระบบการควบคุมด้านสุขภาพอนามัยมาใช้ในการดำเนินงาน	-	เอกสารแนบที่ 1-30 เอกสารแนบที่ 1-32 เอกสารแนบที่ 1-33 เอกสารแนบที่ 1-34 เอกสารแนบที่ 1-49
18. โครงการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและวัตถุอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- ทำโครงการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและวัตถุอันตราย	-	เอกสารแนบที่ 1-39

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
19. ดำเนินการให้มีแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและมีการฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีตามแผนการฝึกซ้อมประจำปีในทุกพื้นที่ของโรงไฟฟ้าราชบุรี ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เช่น การซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินไฟไหม้ ภายในอาคาร Fuel Oil Unloading Pump ความรุนแรงระดับ 3 วันที่ 12 มิถุนายน 2569	-	เอกสารแนบที่ 40
20. โครงการป้องกันอัคคีภัยและการรักษาความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงมีการจัดทำโครงการป้องกันอัคคีภัยและการรักษาความปลอดภัย	-	เอกสารแนบที่ 1-39
21. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ควบคุม ระงับอัคคีภัย และไฟฉุกเฉินตามจุดต่าง ๆ และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งานได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งและตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน ควบคุม และระงับอัคคีภัย และไฟฉุกเฉินตามจุดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งานได้ทันที	-	เอกสารแนบที่ 1-39 รูปที่ 2.2-32 รูปที่ 2.2-33 รูปที่ 2.2-34

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
22. มีการฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุกปีตามแผนการฝึกซ้อมประจำปีในทุกพื้นที่ของโรงไฟฟ้าราชบุรี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีตามแผนการฝึกซ้อมประจำปีในทุกพื้นที่ของโรงไฟฟ้าราชบุรี ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เช่น การซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินไฟไหม้ ภายในอาคาร Fuel Oil Unloading Pump ความรุนแรงระดับ 3 วันที่ 12 มิถุนายน 2569	-	เอกสารแนบที่ 1-40 รูปที่ 2.2-36
23. ดำเนินการตามมาตรฐานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน อีกทั้งมีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์เตือนภัยต่าง ๆ ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินการตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย โดยเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน อีกทั้ง มีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์เตือนภัยต่าง ๆ ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	-	เอกสารแนบที่ 1-30 เอกสารแนบที่ 1-32 ถึง เอกสารแนบที่ 1-34 รูปที่ 2.2-31 รูปที่ 2.2-32 รูปที่ 2.2-33
24. ตั้งมาตรการควบคุมอย่างเข้มงวดต่อการดื่มสุรา การใช้ยาเสพติด การเล่นการพนัน หรือการกระทำผิดกฎหมายอื่น ๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีมาตรการควบคุมต่อการดื่มสุรา การใช้ยาเสพติด การเล่นการพนัน หรือการกระทำผิดกฎหมายอื่น ๆ	-	เอกสารแนบที่ 1-20
25. ให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจสุขภาพตามลักษณะงานให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจสุขภาพตามลักษณะงานให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2569 ได้ดำเนินการเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2569	-	เอกสารแนบที่ 1-38

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
26. ให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ระดับความร้อน และระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3	-	-
27. ให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีสถานพยาบาล เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และพยาบาลวิชาชีพอยู่ประจำในเวลาทำการ	-	รูปที่ 2.2-27
28. เนื่องจากพื้นที่โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำตั้งอยู่ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี ซึ่งมีสถานพยาบาลและพยาบาลวิชาชีพอยู่ประจำในเวลาทำการ ในกรณีเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุผู้ปฏิบัติงานของโครงการฯ สามารถเข้ารับการปฐมพยาบาลและรักษาเบื้องต้นในสถานพยาบาลของโรงไฟฟ้าราชบุรีได้ และให้มีแผนการประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงกรณีต้องส่งต่อผู้ป่วย เพื่อลดผลกระทบต่อการให้บริการของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีสถานพยาบาลและพยาบาลวิชาชีพอยู่ประจำในเวลาทำการ หากกรณีเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุผู้ปฏิบัติงานของโครงการฯ สามารถเข้ารับการปฐมพยาบาลและรักษาเบื้องต้นในสถานพยาบาลของโรงไฟฟ้าได้ และได้ทำการประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงกรณีต้องส่งต่อผู้ป่วย เพื่อลดผลกระทบต่อการให้บริการของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในชุมชน	-	เอกสารแนบที่ 1-41 รูปที่ 2.2-27 รูปที่ 2.2-28

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. ประวัติศาสตร์/โบราณคดี 1. การควบคุมแหล่งกำเนิดมลภาวะอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยแสดงรายละเอียดในบทที่ 3	-	รูปที่ 2.2-4 รูปที่ 2.2-37
17. การท่องเที่ยว พักผ่อนหย่อนใจ และพื้นที่สีเขียว 1. ควรให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ โดยพิจารณาพันธุ์ไม้ที่จะปลูกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ของแต่ละพื้นที่ เช่น แนวกันเสียง พิจารณาพันธุ์ไม้โตเร็วและมีทรงพุ่มหนา สามารถป้องกันเสียงไปกระทบต่อชุมชนโดยรอบ ได้แก่ สะเดา อโศกอินเดีย บริเวณพื้นที่พักผ่อนและเส้นทนาการเลือกพันธุ์ไม้ที่ให้ร่มเงามีดอกสวยงาม ได้แก่ โกรกกร่าง นนทรี หางนกยูงฝรั่ง ชมพูพันธ์ทิพย์ เหลืองปรีดียาธร ตาลโตนด เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 36.93 ของพื้นที่โครงการ โดยพิจารณาพันธุ์ไม้ที่จะปลูกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ของแต่ละพื้นที่ โดยได้มีการปลูกไม้พุ่มรอบบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่พักผ่อนสันทนาการ โดยเลือกพันธุ์ไม้ที่ให้ร่มเงามีดอกสวยงาม เช่น ไกร กร่าง เหลืองปรีดียาธร ตาลโตนด เป็นต้น สำหรับพื้นที่กันชนมีการปลูกพืชยืนต้น เช่น อโศกอินเดีย สะเดา เป็นต้น	-	รูปที่ 2.2-1 รูปที่ 2.2-18

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
17. การท่องเที่ยว พักผ่อนหย่อนใจ และพื้นที่สีเขียว (ต่อ)				
2. การพัฒนารูปแบบต่าง ๆ ของการรองรับการพักผ่อนหย่อนใจในบริเวณที่เหมาะสมภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการให้มีพื้นที่สวนนวราชบุรีรมย์ เพื่อใช้เป็นที่รองรับการพักผ่อนหย่อนใจ เช่น สวนสมุนไพร สนามเด็กเล่น ลานออกกำลังกาย สนามฟุตบอล สนามเปตอง สนามบาสเกตบอล และมีพื้นที่สีเขียวรอบบริเวณโครงการ	-	รูปที่ 2.2-18
3. ตั้งพื้นที่แสดงนิทรรศการเพื่อเผยแพร่บทบาทที่สำคัญของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ที่มีต่อด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่แสดงนิทรรศการเผยแพร่ข้อมูลด้านต่างๆ ของโรงไฟฟ้า เช่น กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ฯลฯ ให้กับผู้มาเยี่ยมชมโครงการ	-	รูปที่ 2.2-39
4. กำจัดวัชพืช และตัดแต่งกิ่งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้พุ่ม ตามรูปลักษณะของต้นไม้ชนิดนั้น ๆ เพื่อให้มีความสะอาดสวยงามและปลอดภัยอยู่เสมอ เว้นพื้นที่ Buffer Zone	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำจัดวัชพืช และตัดแต่งกิ่งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้พุ่ม ตามรูปลักษณะของต้นไม้ชนิดนั้น ๆ เพื่อให้มีความสะอาดสวยงามและปลอดภัยอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.2-18
5. ดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.2-18

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
17. การท่องเที่ยว พักผ่อนหย่อนใจ และพื้นที่สีเขียว (ต่อ) 6. กรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย ต้องทำการปลูกต้นไม้ทดแทนเพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวให้ไม่น้อยกว่าสัดส่วนที่กำหนด ● กรณีต้นไม้ที่มีความสูงน้อยกว่า 3 เมตร ต้องดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน ● กรณีต้นไม้ที่สูงตั้งแต่ 3 เมตรขึ้นไป ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่และปลูกทดแทนภายใน 45 วัน โดยกล้าไม้ที่นำมาปลูกต้องมีความสูงมากกว่า 1 เมตร และจะต้องดูแลบำรุงรักษาให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้อย่างดี	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้ทดแทนเพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวให้ไม่น้อยกว่าสัดส่วนที่กำหนด	-	-
18. มลทัศน์ทางสายตา 1. กำหนดให้มีการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินรอบ ๆ โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ เพื่อประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ภายในรัศมี 500 เมตร	- ภายในรัศมี 500 เมตร จากพื้นที่ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินรอบระบบผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำเพื่อประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบภายในรัศมี 500 เมตร จากการทำแบบสอบถามสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม และไม่มีผู้ใดได้รับผลกระทบเกี่ยวกับปัญหาแสงสะท้อนจากแผงโฟโตโวลเทอิกแบบลอยน้ำ โดยในปี 2569 จะลงพื้นที่สำรวจในเดือนตุลาคม 2569	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
18. มลทัศน์ทางสายตา (ต่อ) 2. กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาแสงสะท้อนที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ให้เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น พร้อมรายงานต่อหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินการสำรวจข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาแสงสะท้อนที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ โดยในปี 2568 ลงพื้นที่สำรวจสอบถามความคิดเห็นในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2568 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด โดยในปี 2569 จะลงพื้นที่สำรวจในเดือนตุลาคม 2569	-	-
19. สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1. พัฒนาโครงการเข้าถึงชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการได้ดำเนินงานด้านสังคมอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านโครงการต่าง ๆ เช่น โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มพัฒนาและกลุ่มเกษตร และโครงการเพื่อบ้านเรา“กิจกรรมเพื่อเครือข่ายสาธารณสุข ประจำปี 2569”	-	เอกสารแนบที่ 1-11 เอกสารแนบที่ 1-12 รูปที่ 2.2-6
2. โครงการสนับสนุนฝึกอบรมแรงงานหนุ่มสาวให้สามารถทำงานในโรงไฟฟ้าได้	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนฝึกอบรมแรงงานหนุ่มสาว เช่น โครงการพัฒนาทักษะดิจิทัลและนวัตกรรมหุ่นยนต์อัจฉริยะ	-	-
3. ปรับปรุงคุณภาพชีวิตของชุมชน	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนเพื่อรับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และการพัฒนาคุณภาพชีวิต - โครงการได้มีการดำเนินการปรับปรุงคุณภาพชีวิตของชุมชน เช่น โครงการเสริมสร้างศักยภาพคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2569	-	รูปที่ 2.2-2 รูปที่ 2.2-6

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
19. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)				
4. กำหนดมาตรการในการพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำ และเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการได้พิจารณารับพนักงานที่มีภูมิลำเนาในจังหวัดราชบุรีเข้าทำงานเป็นลำดับแรก โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีการจ้างแรงงานราชบุรี ร้อยละ 96.46 ของอัตรากำลังทั้งหมด	-	-
5. กำหนดแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบพร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จให้แจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะที่เหมาะสม พร้อมทั้งแนบรูปแสดงผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการด้วย	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการมีแผนการรับเรื่องร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน	-	เอกสารแนบที่ 1-7 รูปที่ 2.2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

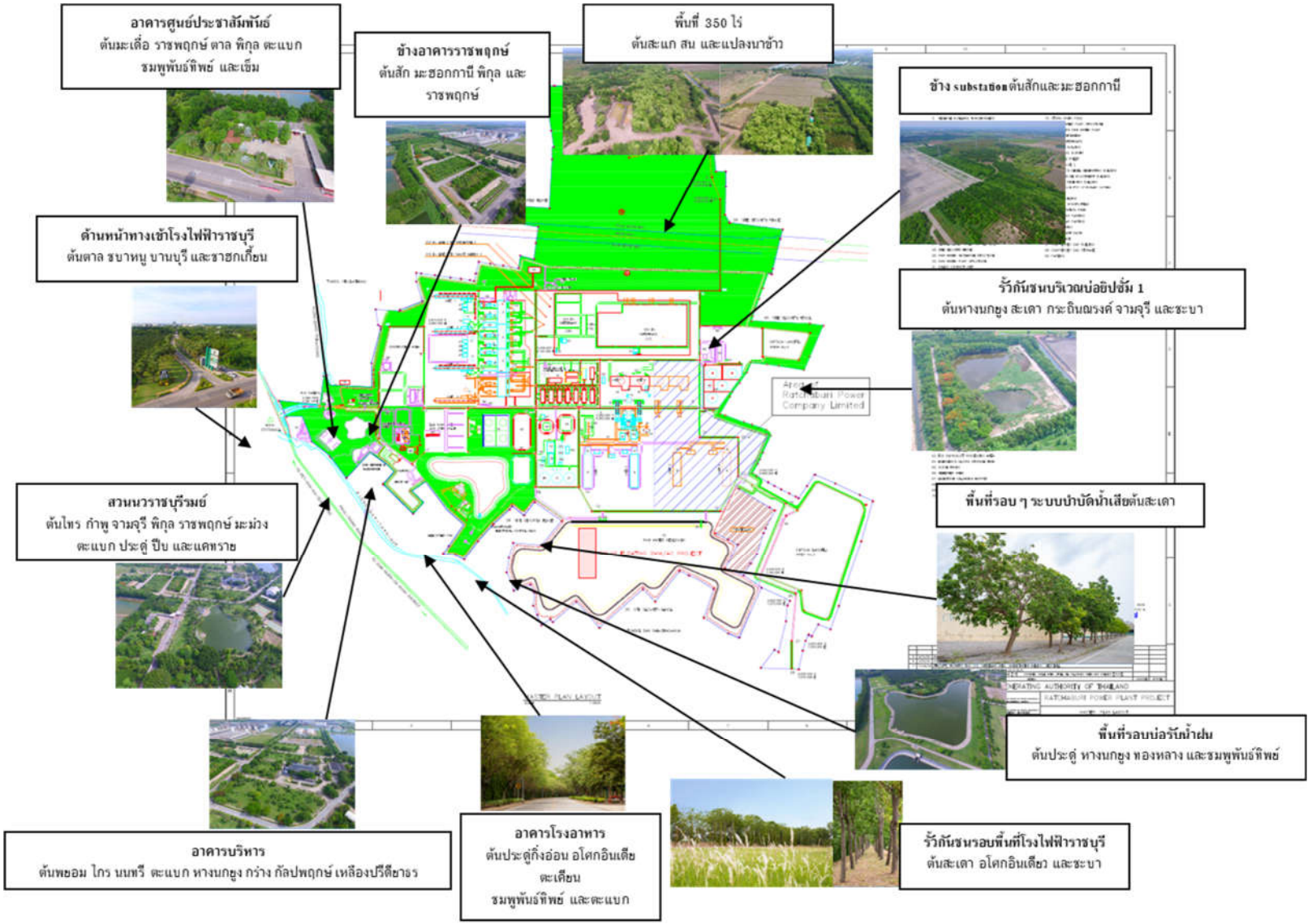
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
19. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) 6. มีคณะกรรมการ หรือคณะทำงาน หรือคณะผู้ตรวจการ เพื่อร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยประกอบด้วยผู้แทนประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานในท้องถิ่น และบริษัทเจ้าของโครงการฯ โดยมีสัดส่วนกรรมการจากภาคประชาชนอย่างน้อยเกินกึ่งหนึ่งของผู้แทนทุกภาคส่วนรวมกัน และมีภาวการณ์ดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้ ● ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรการการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการได้แต่งตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี เพื่อร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยประกอบด้วยผู้แทนประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานในท้องถิ่น และบริษัทเจ้าของโครงการฯ	-	เอกสารแนบที่ 1-43 รูปที่ 2.2-38

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
19. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) ● เป็นองค์กรกลางในการติดต่อประสานงานกับโรงไฟฟ้าในการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ข้อเท็จจริง ความเห็น ข้อเสนอแนะ การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าต่อคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน และพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าราชบุรี และสาธารณะ ● ออกระเบียบต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ● แต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความจำเป็น				



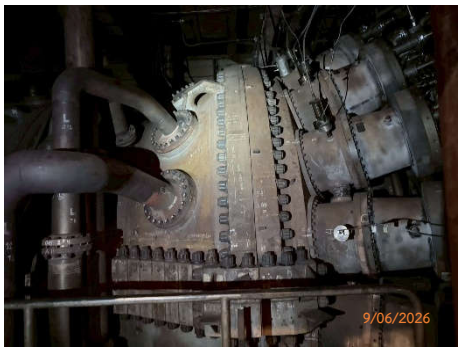
รูปที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าราชบุรี



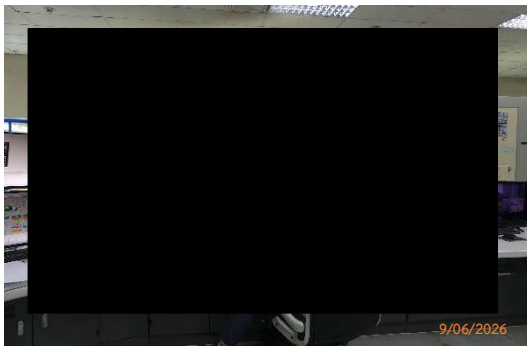
รูปที่ 2.2-1 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าราชบุรี



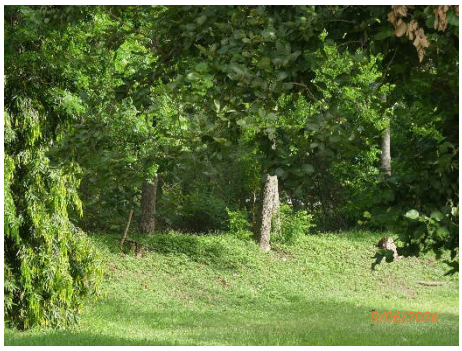
รูปที่ 2.2-2 กล่องรับความคิดเห็น



รูปที่ 2.2-3 เตาเผาแบบ Dry NO_x Burner

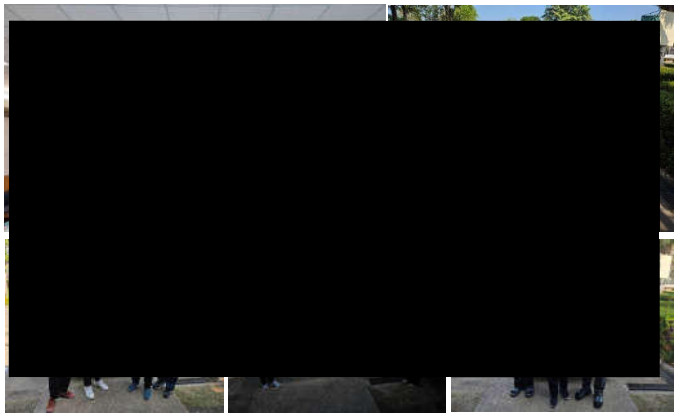


รูปที่ 2.2-4 ห้องควบคุมการเผาไหม้

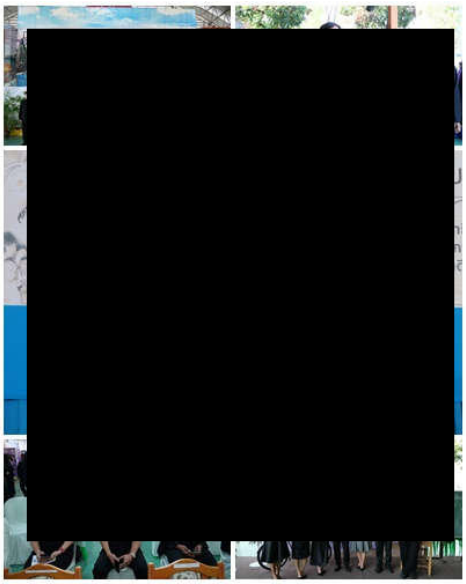




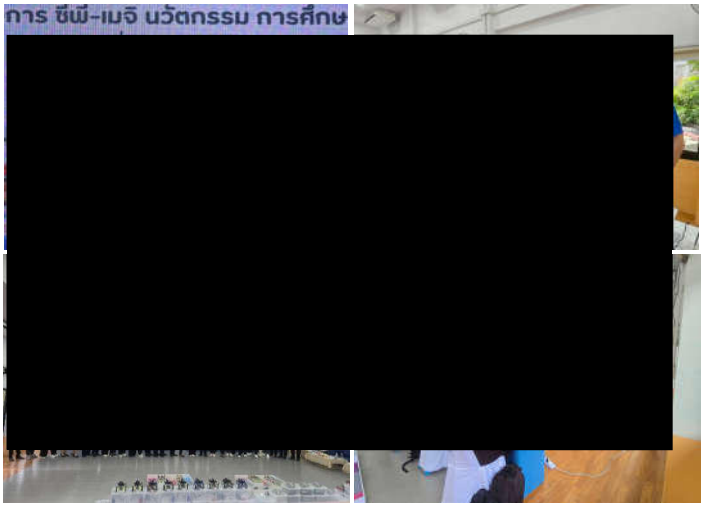
รูปที่ 2.2-5 แนวป้องกันเสียง (Noise Barrier) รอบพื้นที่โครงการ



โรงไฟฟ้าราชบุรีมอบกระเป๋าของขวัญวันเด็กให้นักเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี

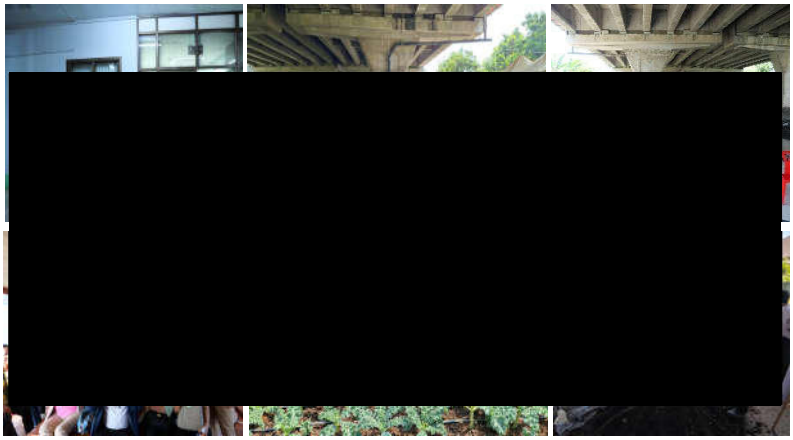


โรงไฟฟ้าราชบุรีร่วมกิจกรรมงานวันครูประจำปี พ.ศ.2569

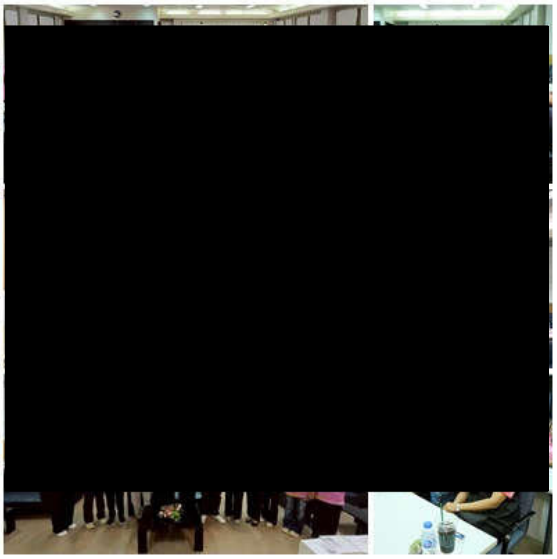


โรงไฟฟ้าราชบุรี จัดโครงการพัฒนาทักษะดิจิทัลและนวัตกรรมหุ่นยนต์อัจฉริยะ

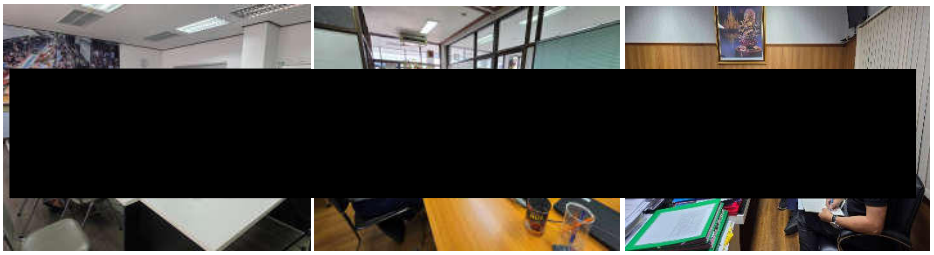
รูปที่ 2.2-6 ตัวอย่างการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์



จัดโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มพัฒนาและกลุ่มเกษตร

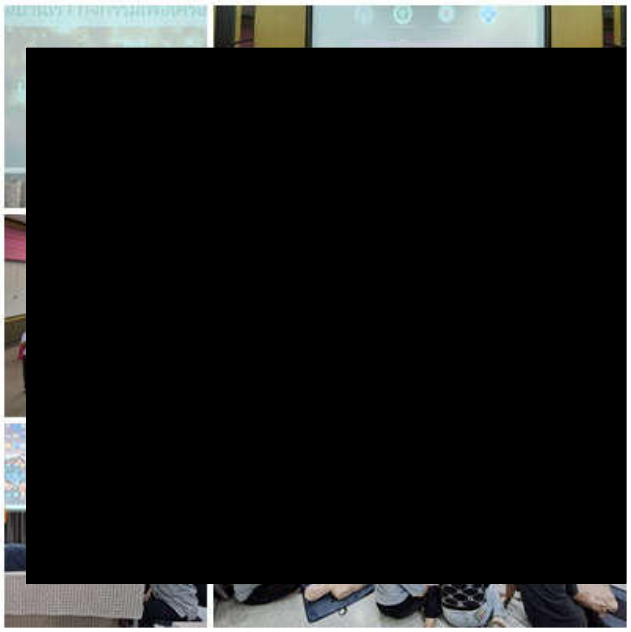


จัดโครงการสื่อสารผสานความสัมพันธ์ ประจำปี 2569

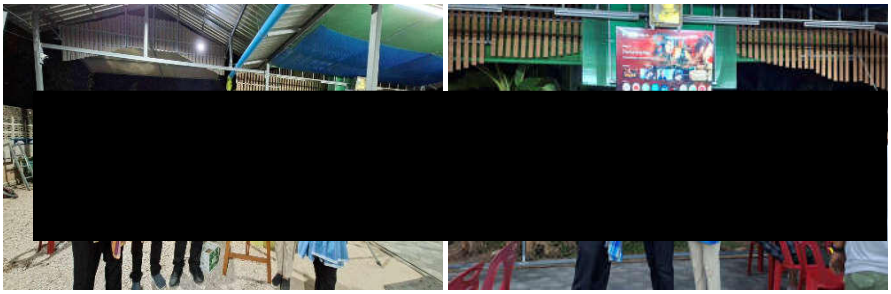


จัดร่วมหารือการจัดกิจกรรมโครงการเพื่อบ้านเรา“กิจกรรมเพื่อเครือข่ายสาธารณสุข ประจำปี 2569”

รูปที่ 2.2-6 (ต่อ) ตัวอย่างการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์



จัดอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างเสริมอาสาสมัครผู้ดูแลผู้สูงอายุ



ร่วมกิจกรรม"คาดผ้าขาวม้า มาเผาข้าวหลาม" ณ บ้านสวนโควินท์

รูปที่ 2.2-6 (ต่อ) ตัวอย่างการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์



รูปที่ 2.2-7 รายงานสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมเพื่อสังคม



รูปที่ 2.2-8 เครื่อง BOD/COD Online บริเวณบ่อพักน้ำเสีย





รูปที่ 2.2-9 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศในการบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน





รูปที่ 2.2-10 บ่อทดน้ำ (Irrigation Pond)





รูปที่ 2.2-11 บ่อพักน้ำ (Holding Pond)





รูปที่ 2.2-12 บ่อน้ำล้น (Retention Pond)

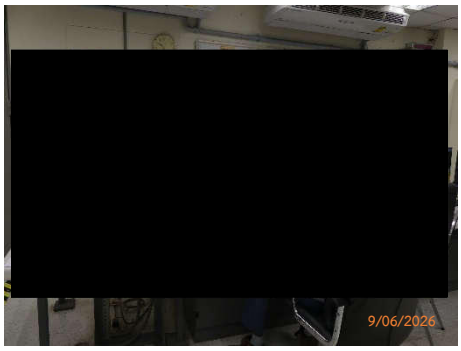


รูปที่ 2.2-13 อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ



รูปที่ 2.2-14 ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (Laboratory)





รูปที่ 2.2-15 ห้องควบคุมอาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ





รูปที่ 2.2-16 ตะแกรงช่องรับน้ำ บริเวณสถานีสูบน้ำท่าราบ



รูปที่ 2.2-17 คันดินรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.2-18 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 2.2-19 อาคารเก็บขยะอันตรายและสารเคมี



รูปที่ 2.2-20 อาคารจัดเก็บกากน้ำมัน



รูปที่ 2.2-21 อ่างรับน้ำฝน



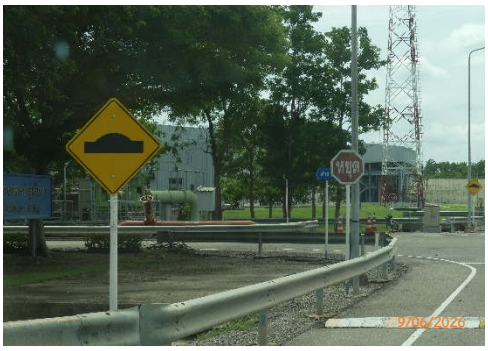
รูปที่ 2.2-22 รถบริการรับ-ส่งพนักงาน และลูกจ้าง





รูปที่ 2.2-23 อ่างเก็บน้ำดิบ

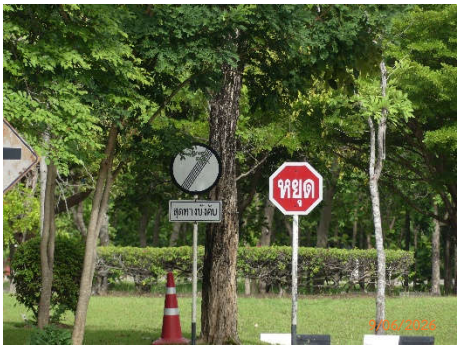












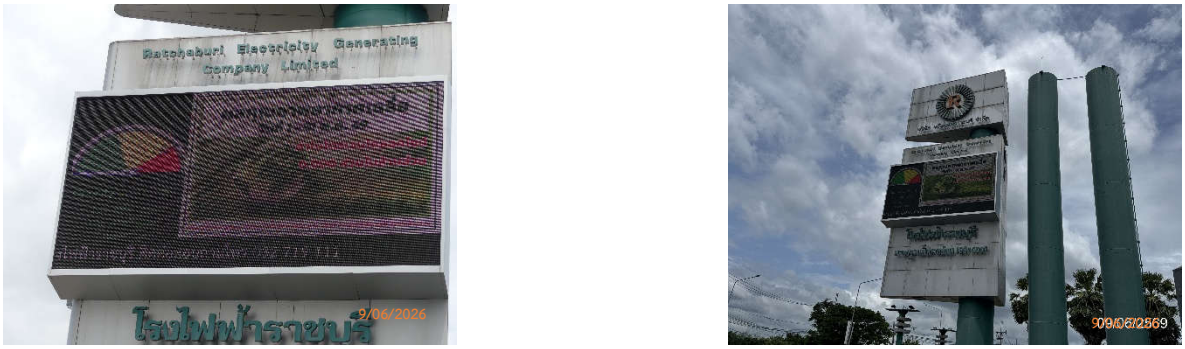




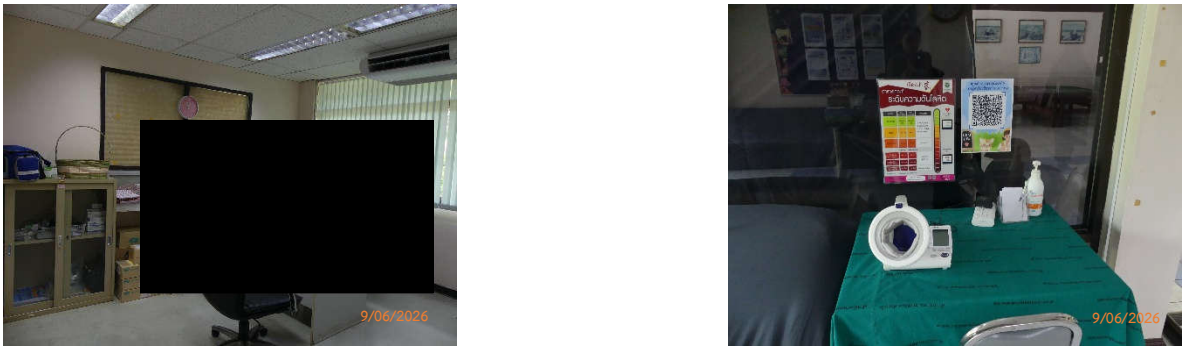
รูปที่ 2.2-24 สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.2-25 รางระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ



รูปที่ 2.2-26 Display Board บริเวณหน้าโรงไฟฟ้าราชบุรี



รูปที่ 2.2-27 ห้องพยาบาลในพื้นที่โครงการ





รูปที่ 2.2-27 (ต่อ) ห้องพยาบาลในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.2-28 รถพยาบาล





รูปที่ 2.2-29 ถังขยะแยกประเภทต่าง ๆ



รูปที่ 2.2-30 อาคารพักขยะทั่วไป



รูปที่ 2.2-31 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 2.2-32 ป้ายเตือนบริเวณที่ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล





ถังดับเพลิง





Fire Alarm

Fire Hose Box

รูปที่ 2.2-33 การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ควบคุม และระงับอัคคีภัยภายในโครงการ



สายฉีดดับเพลิง



ชุดผจญเพลิง



Smoke Detector



SCBA

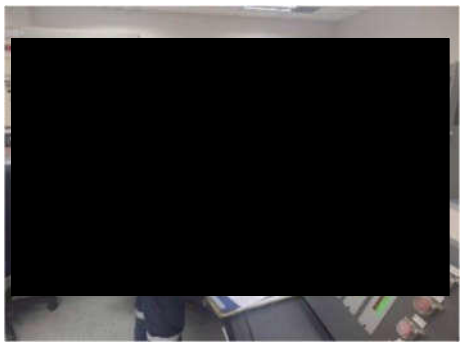
รูปที่ 2.2-33 (ต่อ) การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ควบคุม และระงับอัคคีภัยภายในโครงการ

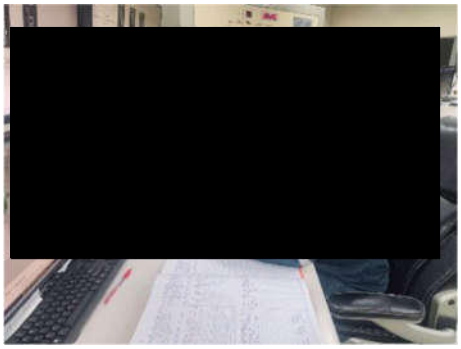


รูปที่ 2.2-34 การติดตั้ง Monitoring Nozzle รอบ Tank Farm



รูปที่ 2.2-35 รถดับเพลิง

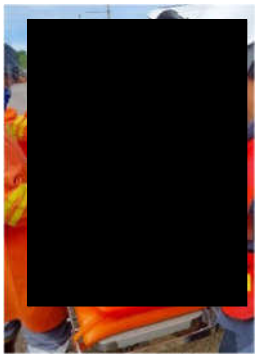




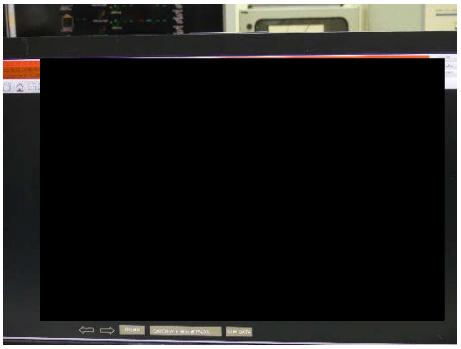
รูปที่ 2.2-36 ตัวอย่างการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ED3



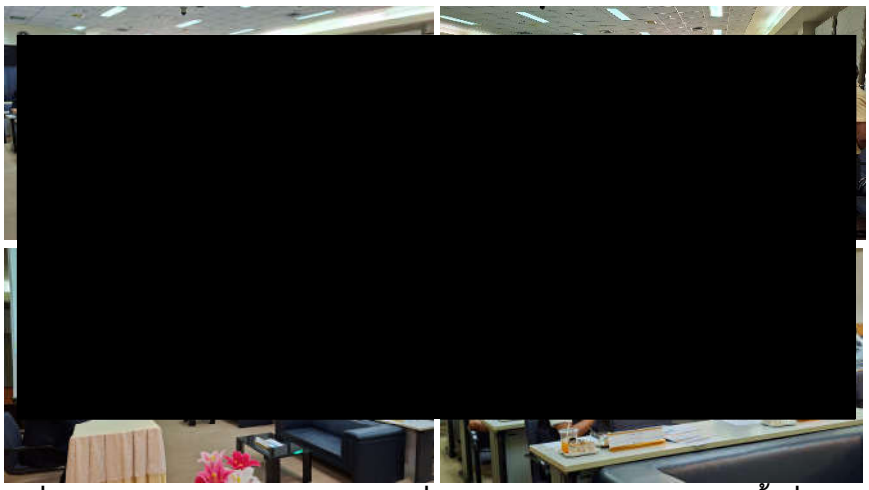


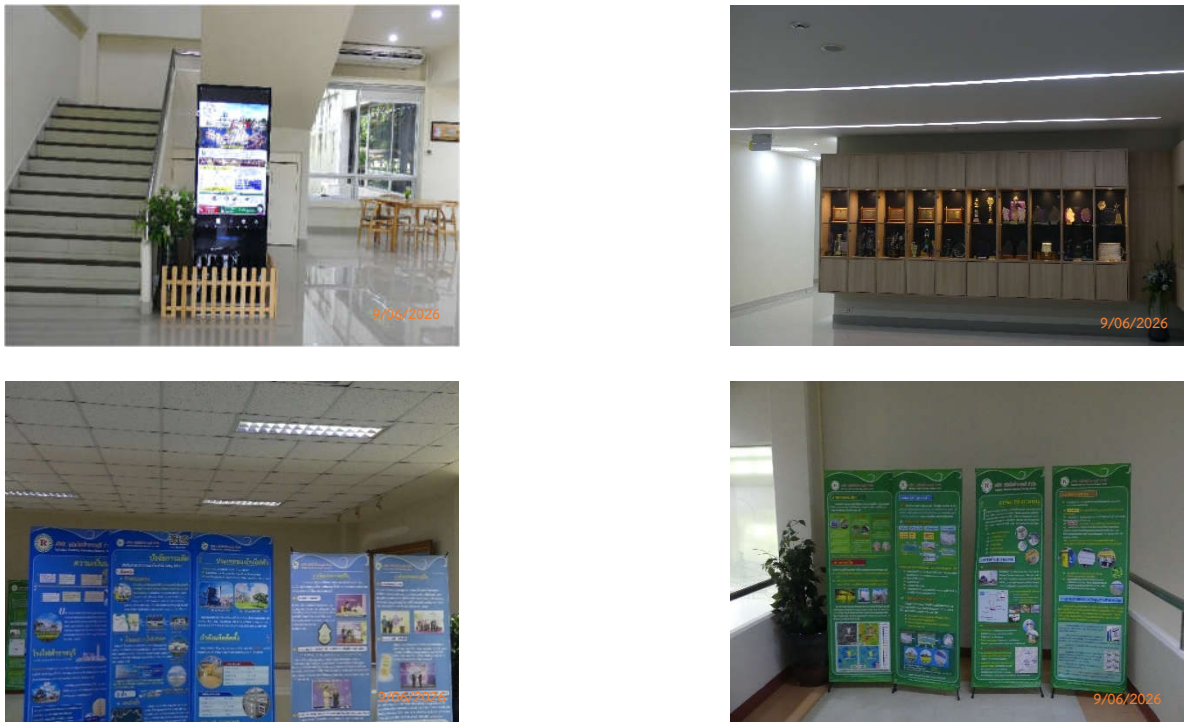
รูปที่ 2.2-36 (ต่อ) ตัวอย่างการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ED3




รูปที่ 2.2-37 ห้องควบคุมระบบ CEMS



รูปที่ 2.2-38 ประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ครั้งที่ 1/2569



รูปที่ 2.2-39 การจัดแสดงนิทรรศการเผยแพร่ข้อมูลด้านต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้า