

## บทที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ในด้านต่าง ๆ 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 2567 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป				
1. นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัทรับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัทรับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	-	-
2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ครั้งที่ 1 ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	เอกสารแนบที่ 1-1 และเอกสารแนบที่ 1-2
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสีเขียว บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ หากผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นถึงปัญหาสีเขียว ทางโครงการจะทำการตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว พร้อมทั้งดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

2-3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดราชบุรีทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมทั้งจะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาให้หน่วยงานดังกล่าวทราบโดยเร็ว เพื่อให้ข้อเสนอแนะหรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหาตามความเหมาะสมต่อไป	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบเหตุการณ์หรือผลการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม	-	-
5. ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต เพื่อทราบทุก 6 เดือน	-	เอกสารแนบที่ 1-3
6. ในกรณีที่บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่ได้มีความจำเป็นหรือความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) ก) หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ อนุญาต รับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจัดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				

2-4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) ข) หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบ ต่อสาระสำคัญในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ อนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะผู้เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุง มาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไข มาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจใน การอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบ ด้วย				

2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
7. รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสีย ของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสีย ของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อความเข้าใจที่ดี และเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	-	เอกสารแนบที่ 1-4 รูปที่ 2.2-1
8. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีแผนการรับเรื่องร้องเรียน และจัดตั้งหน่วยงาน “ศูนย์ประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าราชบุรี” โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	-	เอกสารแนบที่ 1-5 รูปที่ 2.2-2
9. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด จะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	-	-
10. จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการแต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษของโครงการ	-	เอกสารแนบที่ 1-6 เอกสารแนบที่ 1-7
11. ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการนำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	-	เอกสารแนบที่ 1-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)  12. ประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่มีแผนจะผลิตไฟฟ้าให้กับชุมชนได้รับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ตรงกันระหว่างโครงการและชุมชนก่อนเริ่มดำเนินการ และสรุปผลการดำเนินการในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่มีแผนจะผลิตไฟฟ้าให้กับชุมชนได้รับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ตรงกันระหว่างโครงการและชุมชนก่อนเริ่มดำเนินการ	-	เอกสารแนบที่ 1-4
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 เมื่อใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง รวมถึงการกำหนดวิธีปฏิบัติงานเพื่อควบคุมคุณภาพอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-	เอกสารแนบที่ 1-9 เอกสารแนบที่ 1-10 เอกสารแนบที่ 1-11 รูปที่ 2.2-4 รูปที่ 2.2-5
2. ปิดโรงไฟฟ้าหน่วยที่ระบบ FGD ไม่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- หากระบบ FGD ไม่ทำงาน โครงการจะปิดหน่วยโรงไฟฟ้านั้นตามวิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องเมื่อ FGD Trip	-	เอกสารแนบที่ 1-11
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 1-12



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4. ติดตั้งเตาเผาแบบ Low NO <sub>x</sub> Burner พร้อมทั้งใช้เทคนิค Flue Gas Recirculation และ Water Injection	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการควบคุมก๊าซ NO <sub>x</sub> โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <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>	-  -	เอกสารแนบที่ 1-10 รูปที่ 2.2-6 รูปที่ 2.2-7 เอกสารแนบที่ 1-12 รูปที่ 2.2-6 รูปที่ 2.2-7
5. ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าควบคุมโดยอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐานอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจำนวน 4 ปล่อง พร้อมส่งข้อมูลเข้าระบบ POMS (ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตลอด 24 ชั่วโมง และในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการ Flue ทำการตรวจติดตามคุณภาพอากาศจากปล่องระบายโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2567 พบว่า ค่าความเข้มข้นมลพิษทางอากาศและค่าอัตราการระบายจากปล่องระบายทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงรายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.2.1.1 สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (HRSG-C31 และ HRSG-C32) และโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1 (HRSG-TP1) และ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม			ปล่อง HRSG-C11 HRSG-C12 HRSG-C21 HRSG-C22	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 2 (HRSG-TP2) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 หยุดการเดินเครื่องในช่วงเวลาดังกล่าว		
กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	ค่าความเข้มข้น	ค่าอัตราการระบาย				
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	120 ส่วนในล้านส่วน	55.7 กรัม/วินาที				
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	20 ส่วนในล้านส่วน	12.6 กรัม/วินาที				
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	11.4 กรัม/วินาที				
กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	ค่าความเข้มข้น	ค่าอัตราการระบาย				
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (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				

2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง																								
<div>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</div> <div>5.2) โรงไฟฟ้าพลังความร้อน</div> <table><tr><th>กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</th><th>ค่าความเข้มข้น</th><th>ค่าอัตราการระบาย</th></tr><tr><td>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</td><td>120 ส่วนในล้านส่วน</td><td>126.0 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</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<sub>x</sub>)</td><td>180 ส่วนในล้านส่วน</td><td>202 กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</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>	กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	ค่าความเข้มข้น	ค่าอัตราการระบาย	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (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	กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	ค่าความเข้มข้น	ค่าอัตราการระบาย	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (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			-	-
กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	ค่าความเข้มข้น	ค่าอัตราการระบาย																										
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (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																										
กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	ค่าความเข้มข้น	ค่าอัตราการระบาย																										
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (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																										
<div>3. เสียง</div> <div>1. สร้างแนวป้องกันเสียง (Noise Barrier) โดยรอบพื้นที่โครงการ</div>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้สร้างแนวป้องกันเสียง (Noise Barrier) โดยปลูกต้นไม้เป็นแนวรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า และปลูกต้นไม้สองฝั่งเพื่อเสริมแนว ต้นสะเดารอบโรงไฟฟ้า รวมทั้งช่วยลดผลกระทบด้านเสียงรบกวน	-	รูปที่ 2.2-8																								

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) 2. ควรมีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อให้ เกิดความเข้าใจโครงการมากขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้กับชุมชน ใกล้เคียง เพื่อให้เกิดความเข้าใจโครงการมากขึ้น และมีการ จัดตั้งคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจากภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และ ผู้ทรงคุณวุฒิเข้าร่วมการตรวจติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานของโครงการผ่านการจัดประชุม พร้อมกันนี้ โครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อม และ กิจกรรมด้านสังคมโดยจัดทำขึ้นทุกปี และดำเนินการนำส่ง ให้กับหน่วยงานและชุมชนในพื้นที่เพื่อได้รับทราบข้อมูล สรุปการดำเนินงานประจำปี พร้อมกับการสรุปภาพรวมด้าน คุณภาพสิ่งแวดล้อม ผ่านรายงานสิ่งแวดล้อมประจำปี ส่ง ให้กับหน่วยงานราชการ ชุมชน ผู้มาศึกษาตู่งานต่าง ๆ	-	เอกสารแนบที่ 1-13 เอกสารแนบที่ 1-14 รูปที่ 2.2-9 รูปที่ 2.2-10
4. คุณภาพน้ำผิวดิน 1. บันทึกรายการข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการบันทึกผลข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำวัน ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยเก็บข้อมูลจากเครื่อง BOD/COD Online บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งมีการปรับปรุงเครื่องมือ ตรวจวัดคุณภาพน้ำให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยการ ติดตั้งเครื่อง BOD/COD Online ทดแทนเครื่อง BOD Online เครื่องเดิม โดยเริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2559 เป็นต้นมา	-	เอกสารแนบที่ 1-15 รูปที่ 2.2-11

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน ประกอบด้วย แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 ทั้งนี้ โครงการได้นำส่งแบบ ทส.2 ให้กับเทศบาลตำบลบ้านไร่ โดยเริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2555 จนถึงปัจจุบัน</li><li>- โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน โดยมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดก่อนปล่อยลงสู่บ่อดินน้ำ (Irrigation Pond) เพื่อนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า</li></ul>	-  -	เอกสารแนบที่ 1-16  เอกสารแนบที่ 1-17 เอกสารแนบที่ 1-18 รูปที่ 2.2-12 รูปที่ 2.2-13
2. มาตรการเสริมในการกำจัดฟอสเฟตจากน้ำที่ได้จากการหล่อเย็นโดยวิธีตกตะกอน หรือใช้ Non-Phosphate Inhibitor แทน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการฯ โดยใช้ Non-Phosphate Inhibitor ในการกำจัดฟอสเฟต จากน้ำทิ้งจากการหล่อเย็น ได้แก่ PMA และ AA-AMPS	-	เอกสารแนบที่ 1-20 เอกสารแนบที่ 1-21
3. ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ซึ่งมีประสบการณ์และความชำนาญ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์เข้ามาดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b>  4. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดอย่าง สม่ำเสมอทุกวัน โดยควบคุมให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>- มาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานของ กระทรวงอุตสาหกรรม</li><li>- มาตรฐานน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานของกรม ชลประทาน หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับ ล่าสุด</li></ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจาก โครงการผ่านระบบบำบัดแบบเติมอากาศโดยห้องปฏิบัติการ ตรวจวิเคราะห์ ก่อนระบายลงสู่คลองบางป่า โดยคุณภาพน้ำ ทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ ว่าจ้างบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิง เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่บริเวณปากทางระบายน้ำทิ้ง คลองบางป่า (ระยะทางห่างจาก Retention Pond ประมาณ 3 กิโลเมตร) ก่อนที่จะระบายลงสู่คลองบางป่าเป็น ประจำทุกเดือน และดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ผิวดิน บริเวณแม่น้ำแม่กลอง, บริเวณบ้านท่าราบ, คลองบาง ป่า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร, คลองบางป่า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร, คลองบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง, คลองบาง ป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร และคลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร	-	เอกสารแนบที่ 1-17 เอกสารแนบที่ 1-18 เอกสารแนบที่ 1-19 เอกสารแนบที่ 1-20 รูปที่ 2.2-17 รูปที่ 2.2-18
<b>5. คุณภาพดิน</b>  1. ใช้ปูนขาวช่วยปรับสภาพดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจะใช้ปูนขาวช่วยปรับสภาพดิน หากมีบริเวณได้รับ ผลกระทบจากความเป็นกรดของดิน ซึ่งในปัจจุบันยังไม่พบ ปัญหาความเป็นกรดของดิน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพดิน (ต่อ) 2. ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่มีซัลเฟอร์ต่ำ จะช่วยลดมลพิษต่างๆ ได้มากขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่จำเป็นต้องเดินเครื่องด้วยน้ำมัน โครงการจะใช้น้ำมันเตาหรือน้ำมันดีเซลที่มีองค์ประกอบของกำมะถันไม่เกินร้อยละ 2 และร้อยละ 0.035 ตามลำดับ สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่มีการใช้น้ำมันเตาในช่วงเวลาดังกล่าว	-	-
3. ควบคุมการระบายก๊าซ SO <sub>2</sub> ตามมาตรฐานที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งระบบ FGD ประสิทธิภาพ ร้อยละ 97.2 สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และเลือกใช้เชื้อเพลิงที่มี SO <sub>2</sub> ต่ำ ซึ่งค่าการระบายก๊าซ SO <sub>2</sub> กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ ปี 2567 มีค่าอยู่ระหว่าง 0-8.71 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด	-	เอกสารแนบที่ 1-9 เอกสารแนบที่ 1-10 รูปที่ 2.2-4 รูปที่ 2.2-5
6. สิ่งมีชีวิตในน้ำและการประมง 1. สร้างบ่อกักน้ำเพื่อลดอุณหภูมิก่อนปล่อยน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการสร้างบ่อพักน้ำเพื่อลดอุณหภูมิของน้ำจากหอหล่อเย็นให้ใกล้เคียงกับน้ำธรรมชาติ ประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ก่อนระบายไปที่บ่อน้ำล้น และปล่อยลงสู่คลองบางป่า	-	- รูปที่ 2.2-14 รูปที่ 2.2-15
2. น้ำเสียควรได้รับการบำบัดก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่คลองบางป่าหรือนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ รวมทั้งมีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง BOD/COD Online เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว	-	เอกสารแนบที่ 1-15 รูปที่ 2.2-11
3. ใช้ตาข่ายเหล็กขนาดตาห่างไม่น้อยกว่า 0.5 เซนติเมตร กันปากท่อน้ำที่จะดูไปใช้ในโรงงาน 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 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ป่าไม้และสัตว์ป่า				
1. ควรมีพื้นที่กันชน (Buffer Zone) และไม่ควรรบกวนแหล่งที่พักอาศัยของสัตว์ให้มากนัก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำคันดินและปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการสำหรับเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) เพื่อไม่ให้กิจกรรมของโครงการรบกวนแหล่งที่พักอาศัยของสัตว์	-	รูปที่ 2.2-8
2. ควรหลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้และไม้พุ่ม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้หลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้และไม้พุ่ม และทำการบำรุงรักษาต้นไม้อย่างเหมาะสม	-	-
3. ไม่ควรถมคูคลอง เพื่อทำถนน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการถมคูคลอง เพื่อสร้างถนนและวางท่อส่งน้ำ หากมีการวางท่อส่งน้ำ โครงการจะฝังท่อส่งน้ำใต้แนวสายส่ง ในบริเวณที่ผ่านคูคลองจะฝังท่อต่ำกว่าระดับท้องคลอง	-	-
4. ก่อสร้างให้เกิดเสียงน้อยที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- หากมีการก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดเสียงน้อยที่สุด ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่มีการก่อสร้างใด ๆ ในพื้นที่โครงการ	-	-
5. ปลูกไม้พุ่มรอบโครงการ แต่ไม่ต้องปลูกบริเวณพื้นที่กันชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการปลูกไม้พุ่มรอบโครงการ และบริเวณพื้นที่พักผ่อนสนทนาการ โดยเลือกพันธุ์ไม้ที่ให้ร่มเงามีดอกสวยงาม ได้แก่ ไกร เหลืองปรีดียาธร ตาลโตนด เป็นต้น	-	รูปที่ 2.2-21
6. มีพื้นที่เฉพาะสำหรับทั้งน้ำมันเครื่องและน้ำมันเชื้อเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับทั้งน้ำมันเครื่องและน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับน้ำล้างเครื่องมือที่ปนเปื้อนน้ำมันจะถูกส่งไปยังเครื่องแยกน้ำมัน ก่อนระบายน้ำลงสู่อ่างรับน้ำฝนเพื่อนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการต่อไป - โครงการมีอาคารจัดเก็บกากน้ำมันและสารเคมี เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	เอกสารแนบที่ 1-19 รูปที่ 2.2-22 รูปที่ 2.2-24 รูปที่ 2.2-25



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ) 7. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบจำนวนชนิด และความหลากหลาย ของสัตว์ป่าที่พบในบริเวณรอบโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการศึกษาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะยาว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบจำนวนชนิด และความหลากหลายของสัตว์ป่าที่พบบริเวณรอบโรงไฟฟ้า ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2567 จะดำเนินการในเดือนสิงหาคม (ฤดูฝน) และธันวาคม (ฤดูแล้ง) รายละเอียดแสดงในบทที่ 3	-	-
8. การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1. การควบคุมและบำบัดอากาศเสียและน้ำทิ้งอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมและบำบัดอากาศเสียและน้ำทิ้งอย่างมีประสิทธิภาพตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้มีการว่าจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการขึ้นทะเบียนให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศและน้ำทิ้ง	-	-
2. การเตรียมจัดหาน้ำใช้ของโครงการในช่วงฤดูแล้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสมดุลการใช้น้ำในลุ่มน้ำแม่กลอง ปีละ 2 ครั้ง โดยรวบรวมข้อมูลปริมาณการระบายน้ำจากเขื่อนวชิราลงกรณ์, เขื่อนท่าทุ่งนา และเขื่อนแม่กลอง และพิจารณาสัดส่วนการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าราชบุรี เพื่อติดตามกรณีการขาดแคลนน้ำ รายละเอียดแสดงในบทที่ 3	-	-
3. การแจ้งชุมชนถึงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับมาตรการควบคุมมลภาวะของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแจ้งชุมชนถึงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับมาตรการควบคุมมลภาวะของโรงไฟฟ้า ซึ่งในช่วงที่ผ่านมาได้มีการแจ้งข้อมูลการขนส่งน้ำมันเตาให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ รวมถึงการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนราชบุรีหน่วยที่ 2 ด้วยเชื้อเพลิงสำรอง (น้ำมันเตา) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเชื้อเพลิงในการเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่มีกิจกรรมการรับส่งน้ำมันเตา เนื่องจากไม่มีการใช้น้ำมันเตาเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าในช่วงดังกล่าว	-	เอกสารแนบที่ 1-22

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>9. การเกษตรกรรม</b> 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	-	เอกสารแนบที่ 1-9 เอกสารแนบที่ 1-10 เอกสารแนบที่ 1-11 รูปที่ 2.2-4 ถึง รูปที่ 2.2-7
2. การเตรียมจัดหาน้ำใช้ของโครงการเพิ่มเติมในช่วงฤดูแล้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีอ่างเก็บน้ำดิบ และอ่างเก็บน้ำฝน เพื่อสำรองน้ำฝนไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง	-	รูปที่ 2.2-25 รูปที่ 2.2-26
<b>10. การคมนาคม</b> 1. การเตรียมรถโดยสารสำหรับส่งเจ้าหน้าที่	- เส้นทางคมนาคมและพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมรถบริการสำหรับพนักงานและลูกจ้างเพื่อลดปริมาณการจราจรบนถนน	-	รูปที่ 2.2-27
2. ควบคุมและกำชับให้พนักงานขับรถและเจ้าหน้าที่ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามสัญญาณจราจร	- เส้นทางคมนาคมและพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมพนักงานขับรถของโรงไฟฟ้าให้ขับรถอย่างระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร รวมถึงจำกัดความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะ	-	เอกสารแนบที่ 1-23 รูปที่ 2.2-28
<b>11. การใช้น้ำ</b> 1. การจัดการอ่างเก็บน้ำ 2 อ่าง ทางตอนเหนือของแม่น้ำแม่กลอง	- อ่างเก็บน้ำทางตอนเหนือของแม่น้ำแม่กลอง	- โครงการมีการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำทั้ง 2 อ่างของโครงการ ได้แก่ อ่างรับน้ำฝน และอ่างเก็บน้ำดิบ ของโครงการเพื่อใช้ในฤดูแล้ง ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบแก่การใช้น้ำของประชาชน	-	เอกสารแนบที่ 1-24 เอกสารแนบที่ 1-25 เอกสารแนบที่ 1-26 รูปที่ 2.2-25 รูปที่ 2.2-26

2-17

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การควบคุมน้ำท่วมและการระบายน้ำ 1. บำรุงรักษาคันดินและระบบระบายน้ำรอบโรงไฟฟ้า เพื่อรองรับน้ำฝนในพื้นที่ลงสู่อ่างเก็บน้ำฝน ซึ่งเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของพื้นที่ชลประทานให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น รวมทั้งจัดเตรียมแผนป้องกันน้ำท่วม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้สร้างคันดินและระบบระบายน้ำรอบโรงไฟฟ้า เพื่อรองรับน้ำฝน ในพื้นที่ลงสู่อ่างเก็บน้ำฝน ซึ่งจะเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของพื้นที่ชลประทาน และจัดเตรียมแผนป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งมีการซ่อมบำรุงระบบระบายน้ำให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	-	เอกสารแนบที่ 1-27 รูปที่ 2.2-20 รูปที่ 2.2-29
13. การสาธารณสุข 1. จัดให้มีระบบเตือนภัยล่วงหน้าเมื่อมลพิษในอากาศมีแนวโน้มว่าจะสูงขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนปฏิบัติการควบคุมมลภาวะอากาศในภาวะฉุกเฉิน กรณีที่ระบบ FGD ชัดข้องฉับพลันหรือในกรณีที่คุณภาพอากาศในบรรยากาศเกินเกณฑ์มาตรฐาน	-	เอกสารแนบที่ 1-11 รูปที่ 2.2-5 รูปที่ 2.2-6
2. เก็บข้อมูลด้านสุขภาพ โดยเฉพาะโรคที่เกี่ยวข้องกับทางเดินหายใจ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโรงไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติโรคที่เกี่ยวข้องกับทางเดินหายใจ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโรงไฟฟ้า เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการเฝ้าระวังดูแลสุขภาพอนามัยของประชาชนบริเวณชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ทั้งนี้โครงการมีสถานพยาบาลในพื้นที่โครงการ และมีรถพยาบาลไว้บริการจำนวน 1 คัน หากเกิดกรณีจำเป็นต้องส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล	-	เอกสารแนบที่ 1-28 รูปที่ 2.2-31 รูปที่ 2.2-32

2-18

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. การสุขาภิบาลและการกำจัดของเสีย 1. คัดแยกประเภทของเสียและจัดหาภาชนะรองรับของเสียในบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ - ของเสียทั่วไป จัดส่งหน่วยงานท้องถิ่นหรือเอกชนผู้รับขนส่งไปบำบัดหรือกำจัดของเสียอย่างถูกต้อง - ของเสียอันตราย จัดเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียอันตรายและสารเคมี เพื่อรอการขนส่งไปบำบัดหรือกำจัดโดยบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้คัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือจำหน่ายต่อไป เช่น การจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการคัดแยกประเภทขยะและจัดหาภาชนะรองรับขยะในบริเวณภายในพื้นที่โครงการ สำหรับขยะทั่วไปได้ว่าจ้างรถเก็บขยะของเทศบาลตำบลบ้านไร่ เพื่อนำไปกำจัดในส่วน of ขยะอันตราย โครงการได้เก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บขยะอันตรายและสารเคมี เพื่อรอการขนส่งไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นอกจากนี้ยังมีการจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิล เพื่อเป็นการคัดแยกขยะก่อนนำไปกำจัด และนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ รวมทั้งการจำหน่ายขยะประเภทรีไซเคิล	-	เอกสารแนบที่ 1-29 ถึง เอกสารแนบที่ 1-33 รูปที่ 2.2-23 รูปที่ 2.2-33 รูปที่ 2.2-34
2. ต้องจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งานดังนี้ - คัดแยกประเภทของเสีย และพิจารณาเลือกการจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์ รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องด้วยวิธีนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycling Method) เป็นลำดับแรก โดยให้ดำเนินการโดยบริษัทเอกชนผู้รับขนส่งและบำบัดหรือกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมประเภท 106	- พื้นที่โครงการ	- ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) ดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ ปัจจุบันสามารถเปิดใช้งานได้ตามปกติ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2564 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน	-	เอกสารแนบที่ 1-34

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. การสุขาภิบาลและการกำจัดของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>- กรณีส่งกำจัดภายในประเทศ ให้ดำเนินการโดยบริษัทเอกชนผู้รับขนส่งและบำบัดหรือกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมประเภท 101 และ 105 เพื่อดำเนินการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย หรือจัดการโดยวิธีอื่นตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบเป็นประจำทุกปี</li><li>- กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบภายใน 30 วันนับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ</li></ul>				

2-20

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1. จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายและควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานให้กับคนงานและพนักงานในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบ และมีประสิทธิภาพให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินการตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย โดยจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน อีกทั้ง มีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์เตือนภัยต่าง ๆ ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	-	เอกสารแนบที่ 1-35 รูปที่ 2.2-35 รูปที่ 2.2-36
2. กำหนดนโยบายทางด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้สอดคล้องกับนโยบายทางด้านความปลอดภัยของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายทางด้านความปลอดภัยของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	-	เอกสารแนบที่ 1-35
3. ตั้งแผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งส่วนความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และบริหารความเสี่ยง (สปส.) เพื่อดูแลในเรื่องความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี	-	เอกสารแนบที่ 1-39
4. ตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายวางแผน และจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายวางแผน และจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	เอกสารแนบที่ 1-35 เอกสารแนบที่ 1-36 เอกสารแนบที่ 1-37 เอกสารแนบที่ 1-38
5. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และมีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเป็นประจำทุกเดือน	-	เอกสารแนบที่ 1-36 เอกสารแนบที่ 1-37 เอกสารแนบที่ 1-38

2-21

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6. จัดวางระบบสำหรับการรายงานทางด้านสุขภาพ อนามัยของพนักงาน รายงานอุบัติเหตุและการ สืบสวนอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำรายงานด้านสุขภาพอนามัยของพนักงาน รายงานอุบัติเหตุและการสืบสวนอุบัติเหตุเป็นประจำ สม่ำเสมอ	-	เอกสารแนบที่ 1-40
7. จัดเตรียมแบบฟอร์มที่เหมาะสมและมีการติดตาม ผล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย ฯ และสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการเป็นประจำทุก 6 เดือน ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ระดับความร้อน และระดับความเข้มของแสงสว่างในสถาน ประกอบการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3	-	-
8. จัดให้มีเวลาและสถานที่สำหรับให้พนักงานได้มี โอกาสแสดงความคิดเห็นด้านสุขภาพอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดกิจกรรมที่เกี่ยวกับสุขภาพ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย ได้แก่ โครงการอนุรักษ์การได้ยิน และ โครงการปลอดโรค ปลอดภัย กายใจ เป็นสุข โดยได้เปิด โอกาสให้พนักงานได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นด้านสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	เอกสารแนบที่ 1-41 เอกสารแนบที่ 1-42
9. จัดให้มีการประเมินผลโครงการด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำโครงการด้านสุขภาพอนามัยและความ ปลอดภัยจากการทำงานเป็นประจำทุกปี ได้แก่ โครงการ อนุรักษ์การได้ยิน และโครงการปลอดโรค ปลอดภัย กายใจ เป็นสุข ซึ่งโครงการทั้งหมดได้มีการจัดทำแผนและ ประเมินผลของโครงการ เพื่อใช้ในการประเมินผลการ ดำเนินงานของโครงการ	-	เอกสารแนบที่ 1-41 เอกสารแนบที่ 1-42

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10. จัดสภาพการทำงานที่ปลอดภัยและสภาพแวดล้อม การทำงานที่ถูกสุขลักษณะสำหรับพนักงานทุกคน	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ISO 45001 และนำระบบมาบริหาร เพื่อควบคุมความสูญเสียมาใช้ได้แก่ ระบบภาวะผู้นำ ระบบ การตรวจความปลอดภัยตามแผน ระบบการค้นหาสาเหตุ อุบัติการณ์ ระบบการเตรียมการรับเหตุฉุกเฉิน ระบบการ ออกกฎและการอนุญาตให้ทำงาน ระบบอุปกรณ์คุ้มครอง อันตรายส่วนบุคคล และระบบการควบคุมด้านสุขภาพ อนามัยมาใช้ในการดำเนินงาน	-	เอกสารแนบที่ 1-35 เอกสารแนบที่ 1-36 เอกสารแนบที่ 1-37
11. มีการตรวจสอบทางด้านความปลอดภัย และ ตรวจวัดอันตรายจากสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัยอาชีว อนามัยฯ และสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับ เสียง ระดับความร้อน และระดับความเข้มของแสงสว่างใน สถานประกอบการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่ กำหนด โดยมีรายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3	-	-
12. มีการตรวจสอบสุขภาพ และมีโครงการในการเฝ้าระวัง โรค	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี และตรวจ สุขภาพตามลักษณะงานให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี โดย ในปี 2567 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2567	-	เอกสารแนบที่ 1-43
13. มีการจัดเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการ ฝึกอบรมปฏิบัติด้วย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีการจัด อบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมาทุกคน	-	เอกสารแนบที่ 1-23 รูปที่ 2.2-31



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 14. จัดให้มีการปฐมพยาบาลทางด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานใหม่ทุกคน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดอบรมทางด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมา โดยกำหนดให้พนักงาน และผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎด้านความปลอดภัยพร้อมกับให้คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยแก่ทุกคน	-	เอกสารแนบที่ 1-23
15. วางแผนทางการใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001 และนำระบบมาบริหารเพื่อควบคุมความสูญเสียมาใช้ ได้แก่ ระบบภาวะผู้นำ ระบบการตรวจความปลอดภัยตามแผน ระบบการค้นหาสาเหตุอุบัติการณ์ ระบบการเตรียมการรับเหตุฉุกเฉิน ระบบการออกกฎและการอนุญาตให้ทำงาน ระบบอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล และระบบการควบคุมด้านสุขภาพอนามัยมาใช้ในการดำเนินงาน	-	เอกสารแนบที่ 1-35 เอกสารแนบที่ 1-36 เอกสารแนบที่ 1-37 เอกสารแนบที่ 1-38
16. จัดให้มีคู่มือเกี่ยวกับกฎความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับกฎความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคน	-	เอกสารแนบที่ 1-23
17. จัดให้มีการดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโรงงาน (Housekeeping)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001 และนำระบบมาบริหารเพื่อควบคุมความสูญเสียมาใช้ ได้แก่ ระบบภาวะผู้นำ ระบบการตรวจความปลอดภัยตามแผน ระบบการค้นหาสาเหตุอุบัติการณ์ ระบบการเตรียมการรับเหตุฉุกเฉิน ระบบการออกกฎและการอนุญาตให้ทำงาน ระบบอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล และระบบการควบคุมด้านสุขภาพอนามัยมาใช้ในการดำเนินงาน	-	เอกสารแนบที่ 1-35 เอกสารแนบที่ 1-36 เอกสารแนบที่ 1-37 เอกสารแนบที่ 1-38

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 18. จัดให้มีโครงการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและวัตถุอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำโครงการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและวัตถุอันตราย	-	เอกสารแนบที่ 1-44
19. ดำเนินการให้มีแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและมีการฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีตามแผนการฝึกซ้อมประจำปีในทุกพื้นที่ของโรงไฟฟ้าราชบุรี ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยกตัวอย่างเช่น การซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน กรณีรั่วไหลบริเวณ Condensate Polisher Plant Unit 1 หน่วยงาน มตร1-บร. วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2567 และการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน เพลิงไหม้บริเวณหม้อแปลง 115/22 KV ที่สถานีสูบน้ำท่าราบ หน่วยงาน มตร3-บร. วันที่ 28 เมษายน 2567	-	เอกสารแนบที่ 1-45
20. จัดให้มีโครงการป้องกันอัคคีภัยและการรักษาความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำโครงการป้องกันอัคคีภัยและการรักษาความปลอดภัย	-	เอกสารแนบที่ 1-44
21. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ควบคุม ระบายอัคคีภัย และไฟฉุกเฉินตามจุดต่าง ๆ และตรวจสอบให้อยู่ในสภาวะที่ดีพร้อมใช้งานได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งและตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน ควบคุม และระบายอัคคีภัย และไฟฉุกเฉินตามจุดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาวะที่ดี พร้อมใช้งานได้ทันที	-	เอกสารแนบที่ 1-44 รูปที่ 2.2-36 รูปที่ 2.2-37 รูปที่ 2.2-38

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 22. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุกปีตามแผนการฝึกซ้อมประจำปีในทุกพื้นที่ของโรงไฟฟ้าราชบุรี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีตามแผนการฝึกซ้อมประจำปีในทุกพื้นที่ของโรงไฟฟ้าราชบุรี ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยกตัวอย่างการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน กรณีรั่วไหลบริเวณ Condensate Polisher Plant Unit 1 หน่วยงาน มตร1-บร. วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2567 และการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้บริเวณหม้อแปลง 115/22 KV ที่สถานีสูบน้ำท่าราบ หน่วยงาน มตร3-บร. วันที่ 28 เมษายน 2567	-	เอกสารแนบที่ 1-45 รูปที่ 2.2-40
23. ดำเนินการตามมาตรฐานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน อีกทั้งมีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์เตือนภัยต่าง ๆ ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินการตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย โดยจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน อีกทั้ง มีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์เตือนภัยต่าง ๆ ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	-	เอกสารแนบที่ 1-35 ถึงเอกสารแนบที่ 1-38 รูปที่ 2.2-35 รูปที่ 2.2-36 รูปที่ 2.2-37
24. จัดตั้งมาตรการควบคุมอย่างเข้มงวดต่อการดื่มสุรา การใช้ยาเสพติด การเล่นการพนัน หรือการกระทำผิดกฎหมายอื่น ๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีมาตรการควบคุมต่อการดื่มสุรา การใช้ยาเสพติด การเล่นการพนัน หรือการกระทำผิดกฎหมายอื่น ๆ	-	เอกสารแนบที่ 1-23
25. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี และตรวจสุขภาพตามลักษณะงานให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจสุขภาพตามลักษณะงานให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2567	-	เอกสารแนบที่ 1-43

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 26. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยฯ และสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ระดับความร้อน และระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3	-	-
27. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีสถานพยาบาล เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และพยาบาลวิชาชีพอยู่ประจำในเวลาทำการ	-	รูปที่ 2.2-31
28. เนื่องจากพื้นที่โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำตั้งอยู่ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี ซึ่งมีสถานพยาบาลและพยาบาลวิชาชีพอยู่ประจำในเวลาทำการ ในกรณีเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุผู้ปฏิบัติงานของโครงการฯ สามารถเข้ารับการปฐมพยาบาลและรักษาเบื้องต้นในสถานพยาบาลของโรงไฟฟ้าราชบุรีได้ และจัดให้มีแผนการประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงกรณีต้องส่งต่อผู้ป่วย เพื่อลดผลกระทบต่อการให้บริการของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีสถานพยาบาลและพยาบาลวิชาชีพอยู่ประจำในเวลาทำการ หากกรณีเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุผู้ปฏิบัติงานของโครงการฯ สามารถเข้ารับการปฐมพยาบาลและรักษาเบื้องต้นในสถานพยาบาลของโรงไฟฟ้าได้ และได้ทำการประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงกรณีต้องส่งต่อผู้ป่วย เพื่อลดผลกระทบต่อการให้บริการของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในชุมชน	-	เอกสารแนบที่ 1-46 รูปที่ 2.2-31 รูปที่ 2.2-32

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. ประวัติศาสตร์/โบราณคดี 1. การควบคุมแหล่งกำเนิดมลภาวะอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยแสดงรายละเอียดในบทที่ 3	-	เอกสารแนบที่ 1-9 เอกสารแนบที่ 1-10 เอกสารแนบที่ 1-12 รูปที่ 2.2-4 รูปที่ 2.2-7 รูปที่ 2.2-40
17. การท่องเที่ยว พักผ่อนหย่อนใจ และพื้นที่สีเขียว 1. ควรจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ โดยพิจารณาพันธุ์ไม้ที่จะปลูกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ของแต่ละพื้นที่ เช่น แนวกันเสียง พิจารณาพันธุ์ไม้โตเร็วและมีทรงพุ่มหนาสามารถป้องกันเสียงไปกระทบต่อชุมชนโดยรอบได้แก่ สะเดา อโศกอินเดีย บริเวณพื้นที่พักผ่อนและเส้นทางเลือกพันธุ์ไม้ที่ให้ร่มเงามีสวยงาม ได้แก่ โกรกกร่าง นนทรี หางนกยูงฝรั่ง ชมพูพันธุ์ทิพย์ เหลืองปรีดียาธร ตาลโหนด เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 36.93 ของพื้นที่โครงการ โดยพิจารณาพันธุ์ไม้ที่จะปลูกตามลักษณะการใช้ประโยชน์ของแต่ละพื้นที่ โดยได้มีการปลูกไม้พุ่มรอบบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่พักผ่อนสันทนาการ โดยเลือกพันธุ์ไม้ที่ให้ร่มเงามีสวยงาม เช่น ไกร กร่าง เหลืองปรีดียาธร ตาลโหนด เป็นต้น สำหรับพื้นที่กันชนมีการปลูกพืชยืนต้น เช่น อโศกอินเดีย สะเดา เป็นต้น	-	รูปที่ 2.2-1 รูปที่ 2.2-21
2. การพัฒนารูปแบบต่างๆ ของการรองรับการพักผ่อนหย่อนใจในบริเวณที่เหมาะสมภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สันทนาการเพื่อใช้เป็นที่รองรับการพักผ่อนหย่อนใจ เช่น สวนสมุนไพร สนามเด็กเล่น ลานออกกำลังกาย สนามฟุตบอล สนามเปตอง สนามบาสเกตบอล และมีพื้นที่สีเขียวรอบบริเวณโครงการ	-	รูปที่ 2.2-21

2-28

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
17. การท่องเที่ยว พักผ่อนหย่อนใจ และพื้นที่สีเขียว (ต่อ) 3. จัดตั้งพื้นที่แสดงนิทรรศการเพื่อเผยแพร่บทบาทที่สำคัญของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ที่มีต่อการจัดการด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่แสดงนิทรรศการเผยแพร่ข้อมูลด้านต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้า เช่น กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ฯลฯ ให้กับผู้มาเยี่ยมชมโครงการ	-	รูปที่ 2.2-43
4. กำจัดวัชพืช และตัดแต่งกิ่งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้พุ่มตามรูปลักษณะของต้นไม้ชนิดนั้น ๆ เพื่อให้มีความสะอาดสวยงามและปลอดภัยอยู่เสมอ เว้นพื้นที่ Buffer Zone	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำจัดวัชพืช และตัดแต่งกิ่งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้พุ่ม ตามรูปลักษณะของต้นไม้ชนิดนั้น ๆ เพื่อให้มีความสะอาดสวยงามและปลอดภัยอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.2-21
5. ดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.2-21
6. กรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย ต้องทำการปลูกต้นไม้ทดแทนเพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวให้ไม่น้อยกว่าสัดส่วนที่กำหนด <ul style="list-style-type: none"><li>● กรณีต้นไม้ที่มีความสูงน้อยกว่า 3 เมตร ต้องดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน</li><li>● กรณีต้นไม้ที่สูงตั้งแต่ 3 เมตรขึ้นไป ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่และปลูกทดแทนภายใน 45 วัน โดยกล้าไม้ที่นำมาปลูกต้องมีความสูงมากกว่า 1 เมตร และจะต้องดูแลบำรุงรักษาให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้อย่างดี</li></ul>	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้ทดแทนเพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวให้ไม่น้อยกว่าสัดส่วนที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
18. มลพิษทางสายตา 1. กำหนดให้มีการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินรอบๆ โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ เพื่อประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ภายในรัศมี 500 เมตร	- ภายในรัศมี 500 เมตร จากพื้นที่ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินรอบระบบผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำเพื่อประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบภายในรัศมี 500 เมตร จากการทำแบบสอบถามสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในเดือนตุลาคม 2566 พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม และไม่มีผู้ใดได้รับผลกระทบเกี่ยวกับปัญหาแสงสะท้อนจากแผงโฟโตโวลเทอิกแบบลอยน้ำ โดยในปี 2567 จะลงพื้นที่สำรวจในช่วงเดือนตุลาคม 2567	-	เอกสารแนบที่ 1-54
2. กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาแสงสะท้อนที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ให้เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น พร้อมรายงานต่อหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินการสำรวจข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาแสงสะท้อนที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ซึ่งในช่วงที่ผ่านมาเมื่อเดือนตุลาคม 2566 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด โดยในปี 2567 จะลงพื้นที่สำรวจสอบถามความคิดเห็นในช่วงเดือนตุลาคม 2567	-	เอกสารแนบที่ 1-54
19. สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1. พัฒนาโครงการเข้าถึงชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการได้ดำเนินงานด้านสังคมอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านโครงการต่าง ๆ เช่น โครงการชุมชนสัมพันธ์ โครงการการสื่อสารสร้างความสัมพันธ์ ชุมชนผูกพัน สังคมมีสุข และโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มพัฒนา เป็นต้น	-	เอกสารแนบที่ 1-13 เอกสารแนบที่ 1-14 รูปที่ 2.2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
19. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) 2. โครงการสนับสนุนฝึกอบรมแรงงานหนุ่มสาวให้สามารถทำงานในโรงไฟฟ้าได้	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการได้มีการสนับสนุนการฝึกอบรมพนักงานในรูปแบบการอบรมออนไลน์	-	เอกสารแนบที่ 1-47
3. ปรับปรุงคุณภาพชีวิตของชุมชน	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการได้จัดตั้งหน่วยงาน “ศูนย์ประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าราชบุรี” เพื่อรับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และการพัฒนาคุณภาพชีวิต - โครงการร่วมกับบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาชุมชนจังหวัดราชบุรีในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด และบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด” ซึ่งได้สนับสนุนให้เกิดการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดตั้งกองทุนฯ และเมื่อมีการบังคับใช้ พรบ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด และบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้รวมจัดตั้งเป็นกองทุนพัฒนาไฟฟ้า จังหวัดราชบุรี 1	-	รูปที่ 2.2-2 รูปที่ 2.2-9
4. กำหนดมาตรการในการพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัท เข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการได้พิจารณารับพนักงานที่มีภูมิลำเนาในจังหวัดราชบุรีเข้าทำงานเป็นลำดับแรก โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีการจ้างแรงงานราชบุรี ร้อยละ 66.29 ของอัตรากำลังทั้งหมด	-	เอกสารแนบที่ 1-49



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
19. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) 5. กำหนดแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบพร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จให้แจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะที่เหมาะสม พร้อมทั้งแนบรูปแสดงผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการด้วย	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน และจัดตั้งหน่วยงาน “ศูนย์ประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าราชบุรี” เพื่อรับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน	-	เอกสารแนบที่ 1-5 รูปที่ 2.2-2 รูปที่ 2.2-3
6. จัดให้มีคณะกรรมการ หรือคณะทำงาน หรือคณะผู้ตรวจการ เพื่อร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยประกอบด้วยผู้แทนประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานในท้องถิ่น และบริษัทเจ้าของโครงการฯ โดยมีสัดส่วนกรรมการจากภาคประชาชนอย่างน้อยเกินกึ่งหนึ่งของผู้แทนทุกภาคส่วนรวมกัน และมีภาวะการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการได้แต่งตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี เพื่อร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยประกอบด้วยผู้แทนประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานในท้องถิ่น และบริษัทเจ้าของโครงการฯ	-	เอกสารแนบที่ 1-50 รูปที่ 2.2-42

2-32

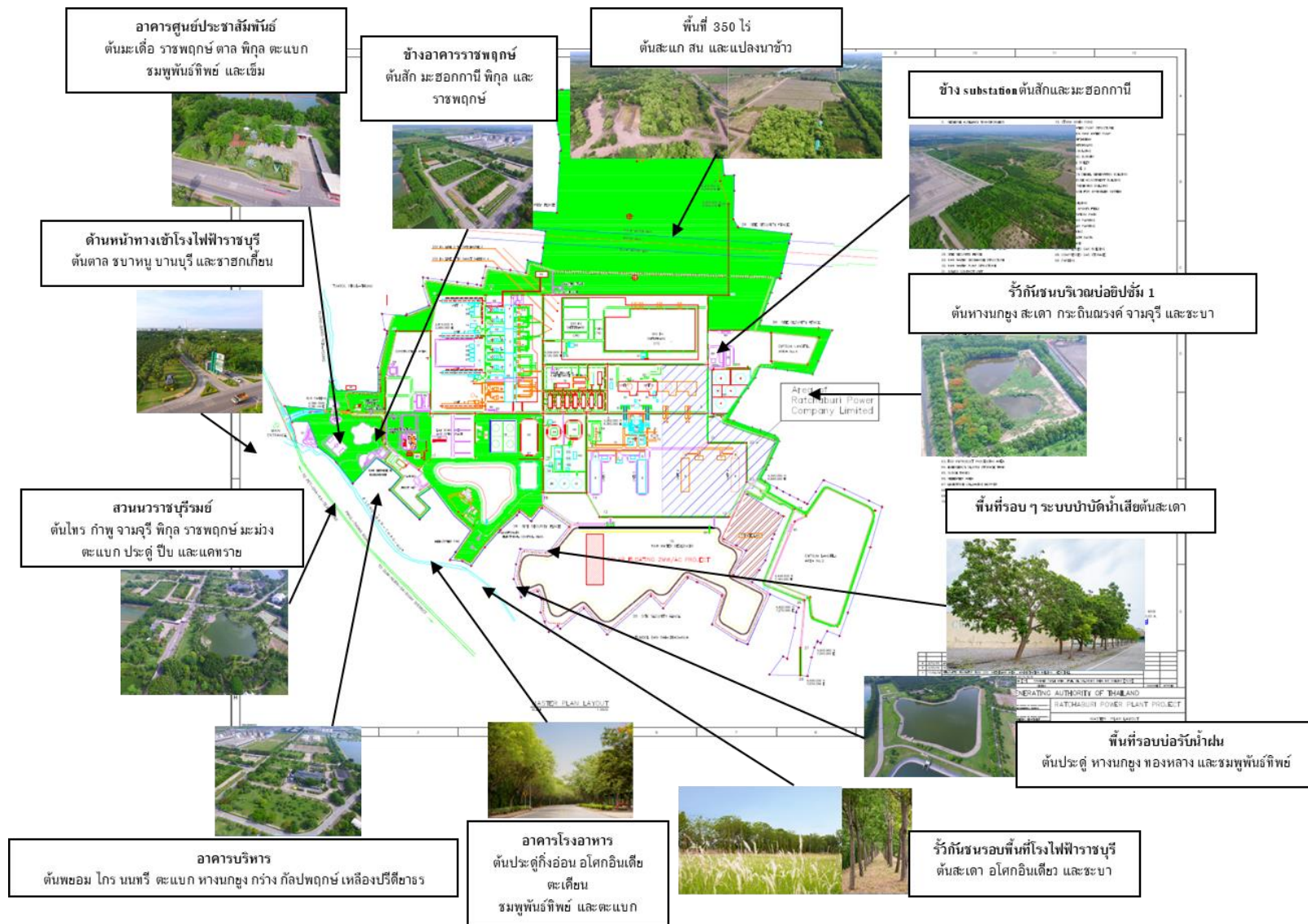
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
19. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรการการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li><li>เป็นองค์กกลางในการติดต่อประสานงานกับโรงไฟฟ้าในการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ข้อเท็จจริง ความเห็น ข้อเสนอแนะ การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าต่อคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน และพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าราชบุรี และสาธารณะ</li><li>ออกระเบียบต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์</li><li>แต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความจำเป็น</li></ul>				

2-34



รูปที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าราชบุรี



รูปที่ 2.2-1 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าราชบุรี





รูปที่ 2.2-2 ศูนย์ประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าราชบุรี



รูปที่ 2.2-3 กล่องรับความคิดเห็น



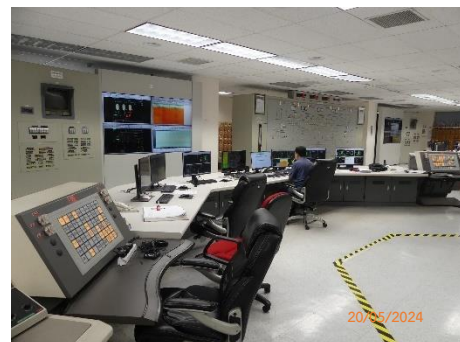
รูปที่ 2.2-4 ระบบกำจัดก๊าซ  $\text{SO}_2$   
(Flue Gas Desulfurization: FGD)



รูปที่ 2.2-5 ห้องควบคุมระบบ FGD



รูปที่ 2.2-6 เตาเผาแบบ Low  $\text{NO}_x$  Burner

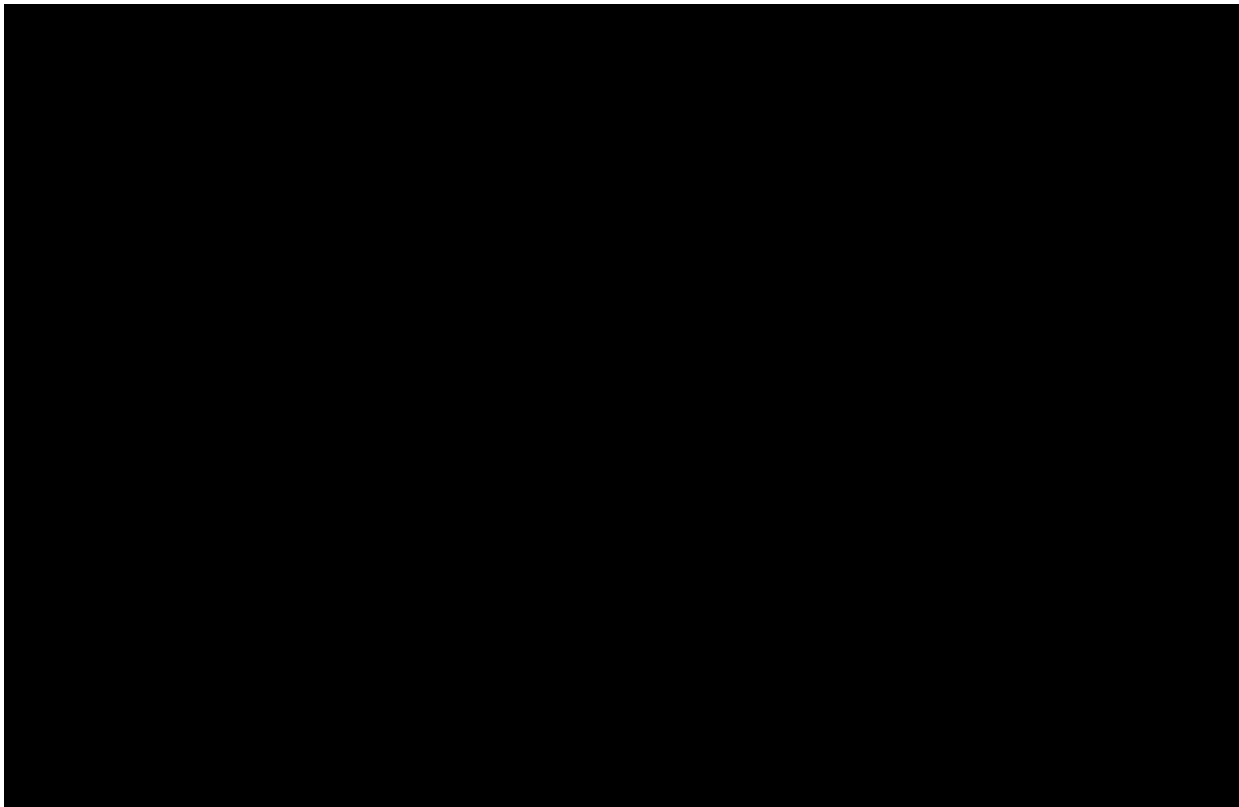


รูปที่ 2.2-7 ห้องควบคุมการเผาไหม้

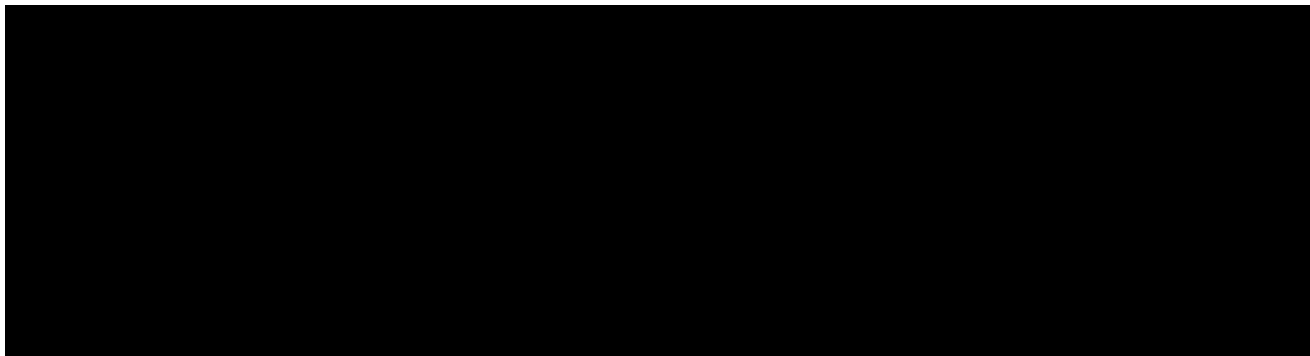


รูปที่ 2.2-8 แนวป้องกันเสียง (Noise Barrier) รอบพื้นที่โครงการ





การเข้าร่วมกิจกรรมวันถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิตไอน้ำสมุนไพร-เครือข่ายยั่งยืน (Field Day) โครงการการควบคุมแมลง และศัตรูพืชอย่างปลอดภัยด้วยไอน้ำสมุนไพร ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดหูหนูชุมชนบ้านเชิงสะพาน อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2567



การประชุมร่วมกับนายอำเภอโพธาราม และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ตำบลดอนทราย ตำบลบ้านสิงห์ เพื่อหารือและติดตามความคืบหน้า โครงการเพื่อบ้านเรา อำเภอโพธาราม ปี 2567 “บ้านเดิมสุข” ที่จะดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมที่อยู่อาศัย ผู้ยากไร้ ด้อยโอกาสทางสังคม และกลุ่มเปราะบางในพื้นที่ อำเภอโพธาราม ณ ที่ว่าการอำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2567

### รูปที่ 2.2-9 ตัวอย่างการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์



รูปที่ 2.2-10 รายงานสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมเพื่อสังคม รูปที่ 2.2-11 เครื่อง BOD/COD Online บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2.2-12 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศในการบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน



รูปที่ 2.2-13 บ่อบำบัดน้ำ (Irrigation Pond)



รูปที่ 2.2-14 บ่อบำบัดน้ำ (Holding Pond)





รูปที่ 2.2-15 บ่อน้ำล้น (Retention Pond)



รูปที่ 2.2-16 อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ



รูปที่ 2.2-17 ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์  
(Laboratory)



รูปที่ 2.2-18 ห้องควบคุมอาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ



รูปที่ 2.2-19 ตะแกรงช่องรับน้ำ บริเวณสถานีสูบน้ำทำrap







รูปที่ 2.2-20 คั่นดินรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.2-21 พื้นที่สีเขียวของโครงการ





รูปที่ 2.2-22 บ่อดักไขมันจากน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า



รูปที่ 2.2-23 อาคารเก็บขยะอันตรายและสารเคมี



รูปที่ 2.2-24 อาคารจัดเก็บกากน้ำมัน



รูปที่ 2.2-25 อ่างรับน้ำฝน



รูปที่ 2.2-26 อ่างเก็บน้ำดิบ



รูปที่ 2.2-27 รถบริการรับ-ส่งพนักงาน และลูกจ้าง





รูปที่ 2.2-28 สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ





รูปที่ 2.2-29 รางระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ



รูปที่ 2.2-30 Display Board บริเวณหน้าโรงไฟฟ้าราชบุรี



รูปที่ 2.2-31 สถานพยาบาลในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.2-31 (ต่อ) สถานพยาบาลในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.2-32 รถพยาบาล



รูปที่ 2.2-33 ถังขยะแยกประเภทต่าง ๆ



รูปที่ 2.2-34 อาคารพักขยะทั่วไป





รูปที่ 2.2-35 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 2.2-36 ป้ายเตือนบริเวณที่ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล



ถังดับเพลิง



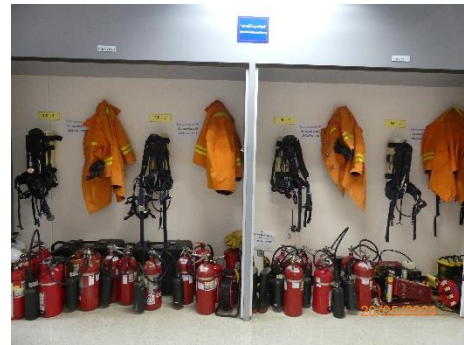
Fire Alarm

Fire Hose Box

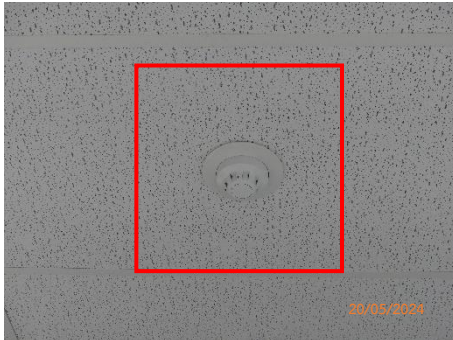
รูปที่ 2.2-37 การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ควบคุม และระงับอัคคีภัยภายในโครงการ



สายฉีดดับเพลิง



ชุดผจญเพลิง



Smoke Detector



SCBA

รูปที่ 2.2-37 (ต่อ) การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ควบคุม และระงับอัคคีภัยภายในโครงการ



รูปที่ 2.2-38 การติดตั้ง Monitoring Nozzle  
รอบ Tank Farm



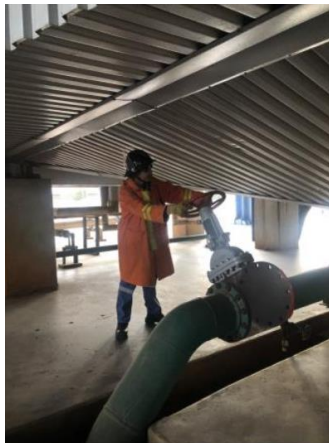
รูปที่ 2.2-39 รถดับเพลิง



รูปที่ 2.2-40 ตัวอย่างการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน





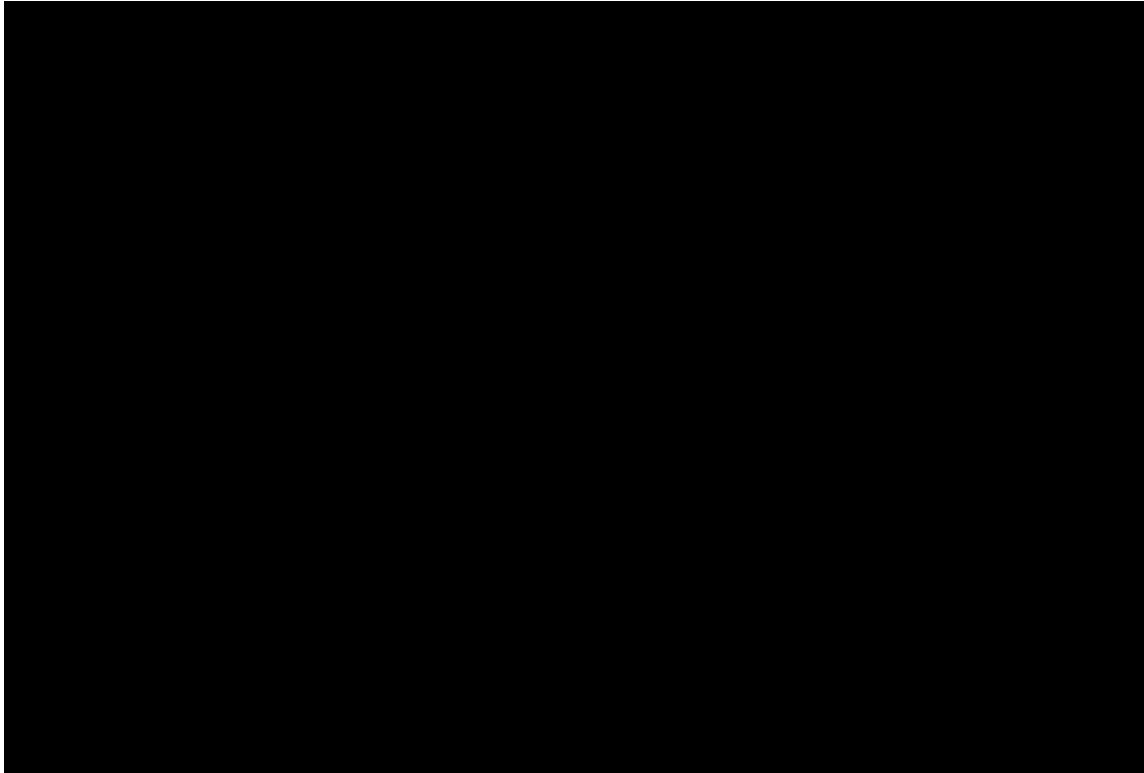


รูปที่ 2.2-40 (ต่อ) ตัวอย่างการซ่อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 2.2-41 ห้องควบคุมระบบ CEMS





รูปที่ 2.2-42 การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ครั้งที่ 1/2567



รูปที่ 2.2-43 การจัดแสดงนิทรรศการเผยแพร่ข้อมูลด้านต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้า