

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) เพื่อเป็นการป้องกัน แก้ไข และควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า รวมทั้งเพื่อเป็นการลด หรือควบคุมมิให้ผลกระทบเกิดกับประชาชนที่อยู่โดยรอบ ตลอดจนผู้ปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า และเพื่อเป็นการรักษาสภาพแวดล้อมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 แสดงในตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-2



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	1) ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้า พื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม กับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการฯ และถนนทางเข้าเป็นพื้นที่คอนกรีตและไม่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจึงไม่มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	-	- ภาพที่ 2.1-1 การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์
	2) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมี วัสดุคลุมปิดทับ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยกำหนดให้รถขนส่งวัสดุติดบ่อสร้างมีวัสดุปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	-	- ภาพที่ 2.1-2 การปิดคลุมกระบะรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง
	3) เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการระบายน้ำมัน ทางอากาศ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยดำเนินการตรวจสอบบำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้งานในโครงการฯ ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพก่อนทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารข้อกำหนดสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข-3 เอกสารตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง
	4) ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลนหรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบน ถนน	- โครงการไม่ได้จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก เนื่องจากพื้นที่โครงการทั้งหมดเป็นพื้นคอนกรีต	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	1) แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	- โครงการฯ มีการแจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารแจ้งแผนการก่อสร้างต่อชุมชน
	2) กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรม ที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน	- กำหนดช่วงเวลากิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดังให้อยู่ในช่วงกลางวัน (07.00-18.00 น.) และหลีกเลี่ยงช่วงเวลากลางคืน เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงช่วงเวลากลางคืน และกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการยังกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง สำหรับคนงานก่อสร้างที่ทำงานใกล้เครื่องจักร เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหู รวมทั้ง ติดป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ก่อนเข้าไปในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารข้อกำหนดสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมา - ภาพที่ 2.1-3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาพที่ 2.2-30 ป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานและป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	3) ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่า และให้ความสูงกว่าระดับสายตา บริเวณริมรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือ ใกล้เคียงกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้กำแพงกันเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดกับแหล่งกำเนิดเสียงเท่าที่จะทำได้	- ในการเตรียมพื้นที่และติดตั้งอุปกรณ์สำหรับโครงการนั้น อยู่ภายในพื้นที่โครงการ โดยโครงการได้มีการสร้างรั้วโดยรอบเพื่อป้องกันการรบกวนและสะดวกต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย	-	- ภาพที่ 2.1-4 การติดตั้งรั้วกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	4) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ได้อยู่เสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ได้อยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารตัวอย่าง บันทึกการตรวจสอบ สภาพเครื่องจักรกลที่ ใช้ในการก่อสร้าง
	5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- โครงการฯ กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง สำหรับคนงานก่อสร้างที่ทำงานใกล้เครื่องจักร และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	- ภาพที่ 2.1-3 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล - ภาพที่ 2.2-30 ป้าย เตือนความปลอดภัย ในพื้นที่ปฏิบัติงาน และป้ายเตือนสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล
3. คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกัน	1) ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงาน หอ้งน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง หรือใช้ห้องน้ำของโครงการที่มีอยู่เดิม	- เนื่องจากจำนวนผู้เข้ามาปฏิบัติงานในช่วงก่อสร้างโครงการมีปริมาณน้อย ทางโครงการฯ จึงมีการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมของโครงการที่มีอยู่เดิม	-	- ภาพที่ 2.1-5 ห้องน้ำ-ห้องส้วม ภายในพื้นที่โครงการ



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกัน (ต่อ)	2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตาม มาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของ เสียใด ๆ ที่ยังมิได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือของ เสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน หรือใช้ห้องน้ำซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการที่มีอยู่เดิม	- โครงการฯ มีการกำหนดให้ใช้ห้องน้ำซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการที่มีอยู่เดิม โดยเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ (Septic tank) ชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed-Film Aeration) สำหรับบำบัดน้ำเสียทั่วไป	-	- ภาพที่ 2.2-10 บ่อบำบัดสำเร็จรูป (Septic tank) ชนิดเติมอากาศ
	3) กรณีที่โครงการดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมจะต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามหลักเกณฑ์คุณภาพทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนดหรือใช้ห้องน้ำซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการที่มีอยู่เดิม	- โครงการฯ ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และใช้ห้องน้ำซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการที่มีอยู่เดิม	-	- ภาพที่ 2.2-10 บ่อบำบัดสำเร็จรูป (Septic tank) ชนิดเติมอากาศ
	4) หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำใต้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากร น้ำบาดาลหรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตนั้นๆ อย่างเคร่งครัดกรณีที่โครงการดำเนินการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามระเบียบของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- โครงการฯ ใช้น้ำอุตสาหกรรมที่ผลิตได้ของโครงการและไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่มีการใช้น้ำใต้ดินแต่อย่างใด	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกัน (ต่อ)	5) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	- โครงการฯ มีการกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตรายและอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะและกากของเสียอันตราย	-	- ภาคผนวก ณ-2 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการขยะและวัตถุอันตรายที่ไม่ใช่แล้ว
	6) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว	- โครงการฯ ไม่ได้จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ เป็นการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนพื้นที่ว่างซึ่งไม่มีการใช้ประโยชน์โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาพที่ 2.1-6 รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
4. การคมนาคมขนส่ง	1) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร	- เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างตั้งอยู่ภายในบริเวณโครงการฯ และมีการสร้างรั้วโดยรอบเพื่อแบ่งพื้นที่อย่างชัดเจนและสะดวกต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย	-	- ภาพที่ 2.1-4 การติดตั้งรั้วกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	2) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการฯ มีการอบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ พนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการจะผ่านการอบรมปฐมนิเทศและบังคับให้ขับรถตามกฎหมายระเบียบทางจราจรของโรงไฟฟ้า อย่างเคร่งครัดหากฝ่าฝืนจะดำเนินการออกจดหมายเตือน	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารข้อกำหนดสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข-5 แบบฟอร์มลงทะเบียนการปฐมนิเทศฯ - ภาพที่ 2.2-24 เครื่องหมาย/สัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) หากกิจกรรมการก่อสร้างทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุด ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยไม่พบกิจกรรมการก่อสร้างใดทำให้ป้ายสัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุด	-	-
5. ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	1) จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมถังขยะชนิดแยกประเภทของขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดไว้ตามบริเวณต่าง ๆ ของพื้นที่โครงการและติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ได้รับอนุญาตมารับเพื่อไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	- ภาพที่ 2.2-18 การจัดการขยะมูลฝอย
	2) กรณีกิจกรรมการก่อสร้างมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- หากกิจกรรมการก่อสร้างมีของเสียอันตราย โครงการฯ จะรวบรวมไว้ในพื้นที่เก็บกากของเสียร่วมกับของโรงไฟฟ้าซึ่งมีการจับเก็บที่เป็นสัดส่วนตามประเภทกากของเสีย มีป้ายบอกชนิดของกากของเสียแต่ละชนิดอย่างชัดเจน หากพบว่ามีปริมาณมาก โครงการฯ จะดำเนินการส่งคืนให้แก่บริษัทผู้ผลิตดำเนินการส่งไปรีไซเคิลหรือกำจัดตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาพที่ 2.2-19 การจัดการกากของเสีย
6. ด้านอาชีวอนามัย สุขภาพและความปลอดภัย	1) จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของ กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ	- โครงการฯ มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของ กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารข้อกำหนดสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมา



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านอาชีวอนามัย สุขภาพและความปลอดภัย (ต่อ)	2) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีการสร้างรั้วโดยรอบเพื่อแบ่งพื้นที่อย่างชัดเจนและสะดวกต่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย	-	- ภาพที่ 2.1-4 การติดตั้งรั้วกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	3) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว			
	4) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันหรือเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลใกล้เคียงที่มีรถพยาบาลสำหรับกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ประจำพื้นที่ให้พร้อมสำหรับเคลื่อนย้าย ผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยจัดให้มีห้องพยาบาลและพยาบาลประจำโรงไฟฟ้าเพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน เพื่อให้พร้อมสำหรับเคลื่อนย้าย ผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา	-	- ภาพที่ 2.2-27 หน่วยพยาบาลในโรงไฟฟ้าและรถฉุกเฉิน
7. ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการก่อสร้างโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกันล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการดำเนินการก่อสร้าง	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยโครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ควบคู่กับการดำเนินกิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและสนับสนุนกิจกรรมชุมชนด้านต่างๆ	-	- ภาคผนวก ญ การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการมีส่วนร่วมกับชุมชน
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น			
	3) จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยโครงการฯ มีกล่องรับข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะบริเวณด้านหน้าประตูทางเข้าโครงการฯ	-	- ภาคผนวก ข-2 ระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง การสื่อสาร - ภาพที่ 2.1-7 กล่องรับข้อคิดเห็นและเสนอแนะ



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4) ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด หากได้รับการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการร้องเรียนจากโรงงานข้างเคียงและชุมชนโดยรอบ	-	- ภาคผนวก ข-2 ระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง การสื่อสาร
	5) เนื่องจากโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ของสถานประกอบการที่เปิดดำเนินการอยู่แล้ว ในปัจจุบันซึ่งอยู่ร่วมกับชุมชนและมีกิจกรรมการดำเนินงานด้านสังคมและชุมชน ทั้งในส่วนของ การประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วม ชุมชนสัมพันธ์ และกิจกรรมสาธารณประโยชน์เพื่อสังคม ดังนั้น จึงกำหนดให้ผู้ขออนุญาตผลิตไฟฟ้าสนับสนุนข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อผนวกในแผนการดำเนินงานที่มีอยู่เดิมดังกล่าว และพิจารณาเข้าร่วมดำเนินงานหรือสนับสนุนในกิจกรรมการตามวาระโอกาสที่เหมาะสม	ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยดำเนินกิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและสนับสนุนกิจกรรมชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ซึ่งช่วงเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566 มีกิจกรรมดังนี้ (1) การสนับสนุนงบประมาณและการบริจาค (2) โครงการชุมชนสัมพันธ์ (3) โครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 (4) โครงการสร้างความสัมพันธ์กับผู้บริหารเครือข่ายโรงเรียน ปี 2566 (5) โครงการมอบทุนการศึกษา ประจำปี 2566 (6) โครงการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (7) โครงการนักศึกษาฝึกงานประจำปี 2566	-	- ภาคผนวก ญ การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน



ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป				
	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรีเพาเวอร์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ราชบุรี เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านไร่ อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และ องค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยได้แนบมาตรการฯ ไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างผู้รับเหมา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม และติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือผลการพิจารณา รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ราชบุรี เพาเวอร์ จำกัด
	2) ให้บริษัท ราชบุรี เพาเวอร์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้ในสัญญาจ้างผู้รับเหมา โดยในสัญญาดังกล่าวได้ระบุเงื่อนไขให้บริษัทผู้รับเหมา ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้โรงไฟฟ้าได้กำหนดให้การปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นเงื่อนไขในการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้ผู้ให้บริการหรือผู้รับเหมาปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารข้อกำหนด สัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมา



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
	3) ให้บริษัท ราชบุรี เพาเวอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดราชบุรี พิจารณาตามระยะที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในจังหวัดราชบุรี เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	-	- ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4) ให้บริษัท ราชบุรี เพาเวอร์ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการได้จัดทำแผนบำรุงรักษาหรือแผนซ่อมบำรุงระบบหล่อเย็น และปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนด	-	- ภาคผนวก ฉ แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลของโรงไฟฟ้า-



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
	<p>5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้ บริษัท ราชบุรี เพาเวอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานหน่วยงานอื่นๆ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดราชบุรี ทราบทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <p>6) หากบริษัท ราชบุรี เพาเวอร์ จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างจากไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อ	<ul style="list-style-type: none">- จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาพบว่า ผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตามหากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา โรงไฟฟ้าจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาต่อไป- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยล่าสุดมีการเสนอการเปลี่ยนแปลงให้ทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.7/8595 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2566 และหากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ บริษัทฯ จะเสนอให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	-	<ul style="list-style-type: none">- บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม- ภาคผนวก ข-4 ระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง การสื่อสาร- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
	<p>สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจัดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว</p>			



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
	และเมื่อโครงการหรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
	7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ราชบุรี เพาเวอร์ จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- กรณีที่มีข้อร้องเรียน โครงการจะประสานงานแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้องและดำเนินการอย่างเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-2 ระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง การสื่อสาร
	8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- หากโครงการมีการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักรและมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว หากพบว่า อัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการจะยึดถือค่าที่ตามนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้ สผ. ทราบโดยเร็ว	-	-



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ				
2.1 คุณภาพอากาศ	1. ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนปัจจุบันใช้ Low NO _x Burner และ Flue gases recirculation - กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมใช้ Dry Low NO _x Burner เมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง และใช้ระบบ Water injection เมื่อใช้น้ำมันดีเซล	- มาตรการฯ กำหนดสำหรับโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด - มาตรการฯ กำหนดสำหรับโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	- -	- -
	- ควบคุมการปล่อย NO _x สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย ไม่ให้เกิน 96 ppm ในกรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติและไม่เกิน 152 ppm ในกรณีใช้น้ำมันดีเซล	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยควบคุมการปล่อย NO _x ไม่ให้เกิน 96 ppm ในกรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติและไม่เกิน 152 ppm ในกรณีใช้น้ำมันดีเซล	-	- ภาคผนวก จ-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs)
	- ควบคุมการปล่อย NO _x สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมปัจจุบันไม่ให้เกิน 90 ppm ในกรณีใช้ก๊าซธรรมชาติ และไม่ให้เป็น 152.6 ppm ในกรณีใช้น้ำมันดีเซล	- มาตรการฯ กำหนดสำหรับโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	-	-
	- ควบคุมการปล่อย NO _x สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมปัจจุบันไม่ให้เกิน 53.4 ppm ในกรณีใช้ก๊าซธรรมชาติ และไม่ให้เป็น 125 ppm ในกรณีใช้น้ำมันเตา (2%S)	- มาตรการฯ กำหนดสำหรับโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	-	-



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)				
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- เนื่องจากโครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ชุดที่ 4, 5) ตั้งอยู่บนพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรีที่มีโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมปัจจุบันตั้งอยู่ รวมทั้งมีโครงการขยายโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมขนาด 725 เมกะวัตต์ (ชุดที่ 6) ดังนั้นเมื่อมีการขยายโรงไฟฟ้าทั้งหมด 2,175 เมกะวัตต์และกรณีฉุกเฉินที่ ปตท. ไม่สามารถส่งก๊าซธรรมชาติมาได้ ทำให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมในปัจจุบันและส่วนขยายต้องใช้น้ำมันดีเซลและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนปัจจุบันต้องใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง กำหนดให้โรงไฟฟ้าราชบุรีทั้งหมดต้องลดอัตราการระบายไนโตรเจนออกไซด์จาก 1,370.4 กรัม/วินาที ให้ระบายได้ไม่เกิน 1,282.3 กรัม/วินาที</p> <p>- ทำการศึกษาสาเหตุของการเกิดโอโซนในพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี และบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมชุดที่ 6 อย่างไรก็ตามโรงไฟฟ้าจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยร่วมกับบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีจำกัด และบริษัท ซีคอน จำกัด ดำเนินโครงการศึกษาเพื่อสำรวจและวิเคราะห์สาเหตุและปัจจัยที่ทำให้เกิดโอโซนในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีและพื้นที่จังหวัดราชบุรี</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- รายละเอียดผลการศึกษาได้นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2551 และได้แนบโครงการศึกษาเพื่อสำรวจและวิเคราะห์สาเหตุและปัจจัยที่ทำให้เกิดโอโซนในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ในภาคผนวก ง</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)				
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none">- ควบคุมระบบ FGD ในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนปัจจุบัน ให้มีประสิทธิภาพในการกำจัด SO₂ สูงกว่าร้อยละ 80 ในกรณีที่ระบบชำรุดต้องหยุดการผลิตเพื่อแก้ไข- ควบคุมการปล่อย SO₂ สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยายไม่เกิน 18.8 ppm ในกรณีใช้น้ำมันดีเซล <p>- ควบคุมการปล่อย SO₂ สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมปัจจุบันไม่เกิน 20.2 ppm ในกรณีใช้น้ำมันดีเซล</p> <p>- ควบคุมการปล่อย SO₂ สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนปัจจุบันไม่เกิน 82.7 ppm ในกรณีใช้น้ำมันเตา</p> <p>3. ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none">- ควบคุมฝุ่นจากการขนถ่ายหินปูน สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนปัจจุบัน ด้วยการใช้น้ำฉีดฝุ่นและระบบดูดกรอง- ควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยายไม่เกิน 48 mg/m³ ในกรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงและไม่เกิน 96 mg/m³ ในกรณีใช้น้ำมันดีเซล	<ul style="list-style-type: none">- มาตรการฯ กำหนดสำหรับโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยควบคุมการปล่อย SO₂ ไม่ให้เกิน 18.8 ppm ในกรณีใช้น้ำมันดีเซล อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง ซึ่งในน้ำมันดีเซลมีส่วนผสมของปริมาณกำมะถันน้อยกว่า 50 mg/kg และระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการเดินเครื่องด้วยน้ำมัน- มาตรการฯ กำหนดสำหรับโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด- มาตรการฯ กำหนดสำหรับโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด <p>- มาตรการฯ กำหนดสำหรับโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยายไม่เกิน 48 mg/m³ ในกรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงและไม่เกิน 96 mg/m³ ในกรณีใช้น้ำมันดีเซล</p>	<ul style="list-style-type: none">------	<ul style="list-style-type: none">-- ภาคผนวก จ-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs)----- ภาคผนวก จ-7 ผลการตรวจวิเคราะห์ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่อง



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)				
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- ควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมปัจจุบันไม่เกิน 14.7 มค.ก./ลบ.ม. ในกรณีใช้ก๊าซธรรมชาติและไม่เกิน 24.4 มค.ก./ลบ.ม. ในกรณีใช้น้ำมันดีเซล</p> <p>- ควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนปัจจุบันไม่เกิน 18.8 มค.ก./ลบ.ม. ในกรณีใช้น้ำมันเตา (2%S)</p> <p>4. แผนงานจัดการด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>- ปฏิบัติตามขั้นตอนในการควบคุมระบบป้องกันมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายมลสารอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ในกรณีจำเป็นต้องใช้น้ำมันดีเซล ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบ</p>	<p>- มาตรการฯ กำหนดสำหรับโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด</p> <p>- มาตรการฯ กำหนดสำหรับโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำวิธีปฏิบัติงานควบคุมมลพิษทางอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้า (WI-OP-044)</p> <p>- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการเดินเครื่องด้วยน้ำมันดีเซลเพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้า ทั้งนี้ หากมีความจำเป็นต้องใช้น้ำมันดีเซล โรงไฟฟ้าจะทำการแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและประชาชนโดยรอบโรงไฟฟ้าทราบทุกครั้ง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>- ภาคผนวก จ-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs)</p> <p>- ภาคผนวก จ-8 วิธีปฏิบัติงานเรื่อง การควบคุมมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่อง</p> <p>- ภาคผนวก จ-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs)</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)				
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- ในกรณีโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยายต้องใช้น้ำมันดีเซลจะต้องไม่เป็นช่วงเวลาเดียวกันกับที่โรงไฟฟ้าปัจจุบันใช้น้ำมันเตาในโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และใช้น้ำมันดีเซลโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม- ติดตั้งระบบตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนส่วนขยายทุกปล่องและเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่ระบบข้อมูลของหน่วยงานที่กำกับดูแล- เสนอให้ย้ายสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในปัจจุบันไปอยู่ในบริเวณใกล้เคียงที่ไม่ถูกรบกวนจากกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	<ul style="list-style-type: none">- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการเดินเครื่องด้วยน้ำมันดีเซล เพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้า- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทำการติดตั้ง CEMs ที่ปล่องของโรงไฟฟ้าทุกปล่อง พร้อมเชื่อมต่อข้อมูลสู่กรมควบคุมมลพิษและกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้วเสร็จ ตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2551- บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้ทำการย้ายสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและจุดตรวจวัดเสียงบริเวณบ้านชาวเหนือไปอยู่ในบริเวณใกล้เคียงที่ไม่ถูกรบกวนจากการปรับปรุงพื้นที่เป็นสวนสาธารณะและสนามกีฬา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 ตามมติเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในการประชุมครั้งที่ 18/2547 เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2547 แต่อย่างไรก็ตาม ทางโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ต้องประสบปัญหาการโจรกรรมทรัพย์สินภายในสถานี ประกอบกับการก่อสร้างสวนสาธารณะและลานออกกำลังกายได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงได้รับความเห็นชอบให้ย้ายจุดติดตั้งสถานีกลับไปตั้งที่จุดเดิม (ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none">---	<ul style="list-style-type: none">-- ภาพที่ 2.2-3 ระบบติดตามตรวจสอบการระบายมลพิษอย่างต่อเนื่อง (CEMs)- ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือขอความเห็นชอบในการย้ายสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด และผลการพิจารณาการย้ายสถานี- ภาพที่ 2.2-4 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (AQMS) บริเวณบ้านชาวเหนือปัจจุบัน

**ตารางที่ 2-2** (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)				
2.1 คุณภาพ อากาศ (ต่อ)	5. การติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ - ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศถาวรเพิ่ม 1 จุด ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ที่ระยะทางประมาณ 7 กิโลเมตรจากโรงไฟฟ้า	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเพิ่ม 1 จุด (สถานี อบต.ดอนทราย) ห่างจากโรงไฟฟ้าประมาณ 7 กิโลเมตรทางด้านทิศตะวันตกเฉียง เหนือ	-	- ภาคผนวก จ-2 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป แบบต่อเนื่อง (AQMS) -ภาคผนวก จ-9 แสดงจุดติดตั้ง สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ถาวรเพิ่ม 1 จุด ที่สถานี อบต. ดอนทราย - ภาพที่ 2.2-5 สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (AQMS) สถานี อบต. ดอนทราย
2.2 เสียงและ แรงสั่นสะเทือน	1. เสียง 1.1 การใช้อุปกรณ์ดูดซับเสียง - ติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับเสียงบริเวณ Soot Blower, Blow down tank และบริเวณที่มีการ Release valve	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทำการติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับเสียง (Silencer) ที่ระบบ Soot Blower, Blow Down Tank และบริเวณที่มีการ Release Valve เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-6 อุปกรณ์ดูดซับ เสียง (Silencer)



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)				
2.2 เสียงและแรงสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>1. เสียง (ต่อ)</p> <p>1.1 การใช้อุปกรณ์ดูดซับเสียง</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับเสียงแบบเคลื่อนที่ขณะทำความสะอาดท่อที่เครื่องกังหันไอน้ำขณะเตรียมการเดินเครื่อง</p> <p>1.2 การควบคุมแหล่งกำเนิดเสียง</p> <p>- บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรกลให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางวิศวกรรมโดยต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด 1 เมตร</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับเสียงแบบเคลื่อนที่ขณะทำความสะอาดท่อที่เครื่องกังหันไอน้ำขณะเตรียมการเดินเครื่องเป็นที่เรียบร้อยแล้วตั้งแต่ในช่วงก่อสร้างและช่วงทดสอบการเดินเครื่อง เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าในระยะดำเนินการ ดังนั้น โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด จึงได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับเสียงของเครื่องกังหันไอน้ำแบบถาวร ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2551 ทดแทนการใช้อุปกรณ์ดูดซับเสียงแบบเคลื่อนที่ ซึ่งได้ทำการชี้แจงอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรีให้รับทราบแล้ว ลงวันที่ 29 มีนาคม 2553</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการกำหนดแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลของโรงไฟฟ้า รวมทั้ง โรงไฟฟ้าจัดให้มีแผนในการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ในสถานที่ทำงาน ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 นอกจากนี้ โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนโดยรอบ ซึ่งพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือชี้แจงการติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับเสียงของเครื่องกังหันไอน้ำแบบถาวรทดแทนการใช้อุปกรณ์ดูดซับเสียงแบบเคลื่อนที่</p> <p>- ภาพที่ 2.2-7 อุปกรณ์/อาคารคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง</p> <p>- ภาคผนวก จ-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p> <p>- ภาคผนวก ฉ แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลของโรงไฟฟ้า</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)				
2.2 เสียงและแรงสั่นสะเทือน (ต่อ)	1. เสียง (ต่อ) 1.3 การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) พนักงานต้องปฏิบัติไม่เกิน 8 ชม./วัน โดยระยะเวลาการปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2546) และต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เช่น ที่ครอบหู 2. ความสั่นสะเทือน - ไม่มีมาตรการฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานทุก เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง รวมทั้งได้จัดให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนหน้าที่และสถานที่ในการทำงานของแม่บ้าน ซึ่งมีโอกาสเสี่ยงในการสัมผัสเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ทั้งนี้ โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด	-	- ภาพที่ 2.2-8 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง - ภาพที่ 2.2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2.3 คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน	1. การบำบัดน้ำเสีย - โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ จะออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียในลักษณะที่เป็นระบบย่อย (Sub system) ของโรงไฟฟ้าปัจจุบันเพื่อแยกการจัดการน้ำเสียในส่วนขยายให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยรวมเข้าสู่ระบบที่มีอยู่ในปัจจุบัน โดยดำเนินการ ดังนี้	-	-	-



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)				
2.3 คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">* ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศสำหรับบำบัดน้ำเสียทั่วไป* ติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับแยกน้ำมันปนเปื้อน* ติดตั้งบ่อสะเทินสำหรับปรับสภาพน้ำทิ้งปนเปื้อนสารเคมีให้เป็นกลาง* กำหนดระยะเวลาเก็บกักน้ำในบ่อดักน้ำไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง <p>2. การจัดการและการควบคุมระบบ</p> <ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบ- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดต้นไม้และหญ้าเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ (Septic tank) ซึ่งเป็นชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed-Film Aeration) สำหรับบำบัดน้ำเสียทั่วไป- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยติดตั้งบ่อดักน้ำมัน สำหรับแยกน้ำมัน ส่วนที่เป็นน้ำจะปล่อยลงสู่บ่อดักน้ำ (Oily drain sump pit) ส่วนที่เป็นน้ำมันจะถูกดักออกมาใส่ถังกลั่นเพื่อนำไปกำจัด- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้ติดตั้งบ่อสะเทินสำหรับปรับสภาพน้ำทิ้งจากบริเวณเดิมสารเคมี ให้มีสภาพเป็นกลางและเกิดการตกตะกอนก่อนปล่อยลงบ่อดักน้ำ 2 (Wastewater Holding Basin2)- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยเก็บกักน้ำไว้ในบ่อดักน้ำ ขนาด 8,450 m³ ซึ่งสามารถเก็บน้ำได้ ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบและขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงาน- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดต้นไม้และหญ้าเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งออกนอกโรงไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none">-----	<ul style="list-style-type: none">- ภาพที่ 2.2-10 บ่อบำบัดสำเร็จรูป (Septic tank) ชนิดเติมอากาศ- ภาพที่ 2.2-11 Oil Separator สำหรับแยกน้ำมันปนเปื้อน- ภาพที่ 2.2-12 บ่อสะเทินสำหรับปรับสภาพน้ำทิ้งปนเปื้อนสารเคมีให้เป็นกลาง- ภาพที่ 2.2-13 บ่อดักน้ำ- ภาคผนวก ข รายชื่อผู้ควบคุมระบบบำบัดประจำโรงไฟฟ้า- ภาพที่ 2.2-15 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดต้นไม้และหญ้าเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้ง



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)				
2.3 คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- ศึกษาแนวทางการจัดการน้ำของโรงไฟฟ้า ในอนาคตในลักษณะที่จะไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก (Zero discharge) โดยการออกแบบระบบหมุนเวียนน้ำใช้อย่างเหมาะสม หรือหาวิธีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดการน้ำของโรงไฟฟ้า ให้มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกน้อยที่สุด และพยายามจัดการน้ำในลักษณะไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก (Zero discharge) ซึ่งสามารถทำได้แล้วดังนี้ 1) น้ำเสียจากการใช้น้ำทั่วไปจากอาคารสำนักงาน หลังจากถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียทั่วไป ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ ชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ น้ำที่บำบัดแล้วทั้งหมดถูกนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในบริเวณโรงไฟฟ้า 2) น้ำจาก HRSG Blow down ทั้งหมดได้นำมารวมกับน้ำบางส่วนจากหอหล่อเย็นที่บำบัดแล้ว ณ บ่อน้ำพุ เพื่อการปรับปรุงทัศนียภาพ และนำน้ำมารดน้ำต้นไม้ภายในบริเวณโรงไฟฟ้า เป็นอีกส่วนหนึ่งที่สามารถจัดการในลักษณะ Zero Discharge ได้ 3) ส่วนน้ำจากหอหล่อเย็น โครงการแบ่งน้ำที่บำบัดแล้วบางส่วนมายังบ่อน้ำพุ เพื่อการปรับปรุงทัศนียภาพ และการรดน้ำต้นไม้ เพื่อให้มีการทิ้งน้ำออกสู่ภายนอกให้น้อยที่สุด	-	- ภาพที่ 2.2-14 การนำน้ำจาก HRSG Blow down และหอหล่อเย็นที่บำบัดแล้วมายังบ่อน้ำพุ เพื่อการปรับปรุงทัศนียภาพและนำมารดน้ำต้นไม้ภายในบริเวณโรงไฟฟ้า เพื่อลดการทิ้งน้ำออกสู่ภายนอกให้น้อยที่สุด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรชีวภาพ				
3.1 ทรัพยากรป่าไม้	<ul style="list-style-type: none">- ปลูกไม้ยืนต้นและไม้ประดับบริเวณพื้นที่รอบๆ โรงไฟฟ้าเพิ่มพื้นที่สีเขียวและเป็นแนวกันชนธรรมชาติ- บำรุงรักษาต้นไม้ให้เติบโตสวยงามตลอดเวลา- หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีเกษตรในพื้นที่สีเขียว- ห้ามเผาไหม้หรือสารเคมีลงบนพื้นดินหรือทางน้ำในกรณีมีการหกหรือไหลให้ดำเนินการตามมาตรการด้านการจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยบำรุงรักษาและปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยบำรุงรักษาต้นไม้ให้เติบโต- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้รณรงค์ให้ใช้ปุ๋ยจุลินทรีย์ ซึ่งเป็นปุ๋ยคอกที่ได้จากมูลสัตว์ของเกษตรกรในพื้นที่รอบข้างโรงไฟฟ้า- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการเตรียมถังสำหรับใส่สารเคมี หรือภาชนะใส่น้ำมันที่ใช้แล้ว ส่วนสารเคมีที่เป็นของเสียอันตรายได้นำส่งบริษัทที่รับบำบัดและกำจัดของเสียที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none">----	<ul style="list-style-type: none">- ภาพที่ 2.2-17 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนธรรมชาติ- ภาพที่ 2.2-16 บำรุงรักษาต้นไม้ให้เติบโตสวยงามตลอดเวลา และการใช้ปุ๋ยจุลินทรีย์- ภาคผนวก ณ-2 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการขยะและวัตถุอันตรายที่ไม่ใช่แล้ว- ภาคผนวก ณ-3 ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว (Manifest)- ภาพที่ 2.2-19 การจัดการกากของเสีย
3.2 สัตว์ป่า	<ul style="list-style-type: none">- ติดตั้งป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์ทุกชนิด- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำจุดตรวจเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรีทุกจุดตลอดเวลา	<ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มีการติดตั้งป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์ทุกชนิดในบริเวณแนวเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณ Gate A, Gate B และ Gate C	<ul style="list-style-type: none">--	<ul style="list-style-type: none">- ภาพที่ 2.2-20 ป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์ทุกชนิด- ภาพที่ 2.2-21 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำจุดตรวจเข้า-ออก



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)				
3.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>1. การสูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลอง</p> <p>- กำหนดให้โครงการขยายใช้น้ำดิบจากสถานีสูบน้ำดิบปัจจุบัน เนื่องจากได้ออกแบบให้มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำน้อยที่สุด โดยกำหนดช่วงรับน้ำให้อยู่ลึกจากระดับผิวน้ำ 4 เมตร และมีตะแกรงแบบหมุนได้</p> <p>- ตรวจสอบตะแกรงป้องกันสัตว์น้ำให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และตำแหน่งหัวสูบน้ำให้อยู่ในระดับที่ออกแบบไว้ทุกครั้งก่อนทำการเดินเครื่องสูบน้ำ</p>	<p>- โครงการฯ ใช้น้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้วจากโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งสร้างช่วงรับน้ำที่ระดับลึกจากผิวน้ำ 4 เมตร และออกแบบให้มีตะแกรงแบบหมุนได้ (Traveling screen) ที่มีขนาดช่องตา 0.5 เซนติเมตร เพื่อป้องกันสัตว์น้ำวัยอ่อนขนาดเล็ก</p> <p>- โครงการฯ ใช้น้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้วจากโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งสูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองโดยได้ออกแบบไว้ และได้มีมาตรการตรวจสอบตะแกรงป้องกันสัตว์น้ำให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และตรวจสอบตำแหน่งหัวสูบน้ำให้อยู่ในระดับที่ได้ออกแบบไว้ทุกครั้งก่อนทำการเดินเครื่องสูบน้ำ นอกจากนี้ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งหากตรวจพบสิ่งผิดปกติ จะแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาตรวจสอบได้ทันที และได้จัดให้มีการจัดการผักตบชวา เพื่อป้องกันไม่ให้ pump อุดตัน</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก ข-2 ตัวอย่างแบบตรวจสอบความปลอดภัยทั่วไป บริเวณสถานีสูบน้ำโรงไฟฟ้าราชบุรี</p> <p>- ภาคผนวก ฅ-6 ลักษณะการติดตั้งสถานีสูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลอง</p> <p>- ภาพที่ 2.2-22 ตะแกรงป้องกันสัตว์น้ำและเจ้าหน้าที่ดูแลตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความผิดปกติก่อนสูบน้ำ</p> <p>- ภาคผนวก ข-2 ตัวอย่างแบบตรวจสอบความปลอดภัยทั่วไป บริเวณสถานีสูบน้ำโรงไฟฟ้าราชบุรี</p> <p>- ภาคผนวก ฅ-5 วิธีปฏิบัติงานการจัดการผักตบชวา</p> <p>- ภาพที่ 2.2-22 ตะแกรงป้องกันสัตว์น้ำและเจ้าหน้าที่ดูแลตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความผิดปกติก่อนสูบน้ำ</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)				
3.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	2. การควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามแผนงานติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด และเฝ้าระวังดัชนีที่จะมีผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาโดยตรง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้จัดให้มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน และพบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ทำการติดตั้ง COD Online และเชื่อมต่อสัญญาณไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว เมื่อวันที่ 25 เม.ย. 55	-	- ภาคผนวก จ-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง - ภาคผนวก จ-5 สำเนาหนังสือตอบรับการเชื่อมต่อสัญญาณ COD/BOD Online
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
4.1 การเกษตร	- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่เกษตรของภาครัฐ เข้าไปให้คำปรึกษาในพื้นที่เกษตรรอบโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงไฟฟ้าบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้ลงพื้นที่ชุมชนโดยจัดกิจกรรมให้ความรู้แก่เกษตรกร เรื่อง การย้ายรังผึ้งเข้ามาในรังที่เราจัดเตรียม และการขยายรังผึ้งเพื่อช่วยในการผสมเกสร โดยวิทยากร คุณแมนรัตน์ ฐิติธนากุล วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	-	- ภาคผนวก ณ-7 กิจกรรมให้คำปรึกษาในพื้นที่เกษตรรอบโครงการ



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
4.2 การจัดการของเสียและน้ำเสีย	1. มูลฝอยและกากของเสีย 1.1 การคัดแยกขยะของเสีย - คัดแยกประเภทขยะมูลฝอยและของเสีย และจัดเตรียมภาชนะรองรับตามประเภทของเสีย * ขยะมูลฝอยที่รีไซเคิล ใช้ถังรองรับสีเหลือง * ขยะเปียกหรือวัสดุที่ย่อยสลายได้ ใช้ภาชนะรองรับสีเขียว * ขยะติดเชื้อหรือของเสียอันตรายใช้ภาชนะรองรับสีแดง - ขยะอันตราย กากน้ำมัน และ เรซิน รวบรวมไว้ในอาคารขยะอันตรายและสารเคมี	 - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการเตรียมภาชนะรองรับตามประเภทของเสียอย่างเพียงพอ - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามวิธีการที่กำหนดโดยได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน ตามใบอนุญาตเลขที่ อก. 6601-3337 ซึ่งได้แจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกครั้งที่มีการขนส่งของเสียและขยะอันตรายตามวิธีปฏิบัติงาน ของ ISO 14001 อย่างไรก็ตาม ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน โดยมีน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว จำนวน 3,200 กิโลกรัม	 - -	 - ภาพที่ 2.2-18 การจัดการขยะมูลฝอย - ภาพที่ 2.2-19 การจัดการกากของเสีย - ภาคผนวก ณ-1 สำเนาหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน - ภาคผนวก ณ-3 ใบกำกับการณ์ขนส่งสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
4.2 การจัดการของเสียและน้ำเสีย (ต่อ)	<p>- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียให้นำไปผสมดินปลูกต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า</p> <p>- ให้แยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น เศษโลหะต่างๆ เป็นต้น นำกลับมาใช้ใหม่ หรือจำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อ ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกให้ทำการเก็บรวบรวมกับขยะทั่วไป ก่อนประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นดำเนินการกำจัดขยะต่อไป</p> <p>1.2 การจัดการของเสีย</p> <p>- ขยะมูลฝอยทั่วไป รวบรวมจัดส่งให้ อบต.บ้านไร่ นำไปกำจัดทุกวัน</p> <p>- ขยะติดเชื้อรวบรวมส่งให้โรงพยาบาลราชบุรีนำไปกำจัด</p> <p>- ขยะอันตราย กากน้ำมัน และเรซิน ให้ขนย้ายและกำจัดตามที่กำหนดไว้ใน ISO 14001</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2561 โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้ขุดลอกตะกอนและนำตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปผสมดินปลูกต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้าแล้ว ทั้งนี้ ยังมีการตรวจวิเคราะห์ตะกอนดินจากระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว ซึ่งผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่มีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากมีปริมาณน้อย</p> <p>- โครงการมีการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และจำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อ ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกโดยได้ประสานกับเทศบาลตำบลบ้านไร่จัดรถเทศบาลมาเก็บขยะภายในโรงไฟฟ้า ความถี่ 3 ครั้ง ต่อสัปดาห์</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางเทศบาลตำบลบ้านไร่จัดรถเทศบาลมาเก็บขยะภายในโรงไฟฟ้า ความถี่ 3 ครั้ง ต่อสัปดาห์</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยรวบรวมขยะติดเชื้อส่งให้โรงพยาบาลราชบุรี</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยขนย้ายและกำจัดตามที่กำหนดไว้ใน ISO 14001</p>	<p>-</p> <p>=</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก จ-13 ผลตรวจวิเคราะห์ตะกอนดิน</p> <p>- ภาพที่ 2.2-18 การจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>- ภาพที่ 2.2-19 การจัดการกากของเสีย</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-1 สำเนาหนังสืออนุญาตนำส่งกากหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-3 ใบกำกับการณ์ขนส่งสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-4 ใบเสร็จรับเงินกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปและแบบฟอร์มการนำส่งขยะติดเชื้อ</p> <p>- ภาพที่ 2.2-18 การจัดการขยะมูลฝอย</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
4.2 การจัดการของเสียและน้ำเสีย (ต่อ)	<p>- ต้องจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน โดยส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย กำหนด หรือวิธีการอื่น เช่น ดำเนินการฝังกลบให้แก่บริษัทผู้ผลิต หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย เพื่อนำไปรีไซเคิล</p> <p>- การจัดเก็บและส่งกำจัดอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด รวมถึงให้ปฏิบัติตามแนวทางดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้แจ้งสำนักงาน กกพ. ทราบภายใน 30 วัน นับจากที่มีการส่งออกไปจัดการนอกประเทศ• กรณีการจัดการภายในประเทศ ต้องดำเนินการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) หรือเผาด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย	<p>- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เสื่อมสภาพคาดว่าจะเกิดปริมาณน้อยมาก เนื่องจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่โครงการใช้เป็นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากล ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการส่งไปรีไซเคิลหรือกำจัดตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนดกับบริษัทผู้ได้รับอนุญาตตามกฎหมายหรือวิธีการอื่น ๆ เช่น ดำเนินการฝังกลบให้แก่บริษัทผู้ผลิตหรือผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย</p>	-	- ภาคผนวก ณ-2 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการขยะและวัตถุอันตรายที่ไม่ใช้แล้ว



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
4.2 การจัดการของเสียและน้ำเสีย (ต่อ)	- ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะมูลฝอย และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นประจำ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปนเปื้อนหรือฟุ้งกระจายของกากของเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะมูลฝอย และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นประจำ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปนเปื้อนหรือฟุ้งกระจายของกากของเสีย โดยมีบันทึกแบบสรุปปริมาณการจัดเก็บขยะอันตรายเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ณ-2 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการขยะและวัตถุดิบอันตรายที่ไม่ใช้แล้ว
	2. น้ำเสีย - บำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยลงสู่คลองบางป่า โดยดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด - น้ำเสียจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ไม่มีการปนเปื้อนให้รวบรวมไปยังบ่อพักน้ำโรงการเพื่อใช้ในการรดน้ำในพื้นที่สีเขียวต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกปล่อยผ่านเข้าสู่บ่อพักของโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด ก่อนจะระบายไปยัง Holding pond ของโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด โดยมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - โครงการใช้น้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพของโครงการ ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นมิได้เป็นน้ำที่มีความสกปรกและไม่มีสารเคมีอันตรายแต่อย่างใด โดยน้ำล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไหลตามรางน้ำฝนบนหลังคาหลังสร้างระบายน้ำด้านล่าง รวบรวมไปยังบ่อพักน้ำโครงการเพื่อใช้ในการรดน้ำในพื้นที่สีเขียวต่อไป	- -	- ภาคผนวก จ-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง - ภาพที่ 2.2-15 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดต้นไม้และหญ้าเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้ง



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
4.2 การจัดการของเสียและน้ำเสีย (ต่อ)	3. การใช้ประโยชน์แหล่งน้ำ - จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมในโครงการ ให้เพียงพอกับความต้องการของโครงการโดยไม่กระทบต่อกิจกรรมการใช้น้ำของชุมชนที่มีอยู่เดิม	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการจัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมในโครงการ โดยใช้น้ำจากโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้ว	-	-
	4. การระบายน้ำฝน - ควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำ หรือพื้นที่โครงการให้มีอัตราการระบายไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำฝนในพื้นที่ก่อนพัฒนาโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำ หรือพื้นที่โครงการให้มีอัตราการระบายไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำฝนในพื้นที่ก่อนพัฒนาโครงการ	-	-



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
4.3 การคมนาคมขนส่ง	<p>1. การรณรงค์เรื่องวินัยจราจร</p> <p>- รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่รักษาวินัยและกฎระเบียบจราจร</p> <p>2. การรณรงค์เรื่องการใช้รถบริการ</p> <p>- จัดรถบริการเจ้าหน้าที่เพื่อลดปริมาณการจราจร</p> <p>3. การบำรุงรักษาป้ายและสัญญาณจราจร</p> <p>- ตรวจสอบบำรุงรักษาซ่อมแซมป้ายสัญญาณ และไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่รับผิดชอบให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยรณรงค์ให้ผู้ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้ารักษากฎระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ควบคุมความเร็วยานพาหนะที่สัญจรบริเวณพื้นที่ควบคุมภายในของโรงไฟฟ้าไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมงและพื้นที่บริเวณโดยรอบไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p> <p>- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร โคมแสงสว่างภายในบริเวณโรงไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย</p> <p>- ติดตั้งไฟกระพริบ และทำการปรับปรุงป้ายและไฟจราจรบริเวณสามแยกชลประทานเพื่อลดอุบัติเหตุ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดรถรับ-ส่งผู้ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า เพื่อลดปริมาณการจราจร</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยติดตั้งตรวจสอบ บำรุงรักษา ป้ายสัญญาณและไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่โรงไฟฟ้า พร้อมติดตั้งไฟกระพริบบริเวณทางเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาพที่ 2.2-23 ป้ายรณรงค์โครงการขับเคลื่อนลดภัยและพนักงานสวมใส่หมวกนิรภัย</p> <p>- ภาพที่ 2.2-24 เครื่องหมาย/สัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าและโคมไฟแสงสว่าง</p> <p>- ภาพที่ 2.2-36 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟกระพริบเพิ่มเติมในพื้นที่ชุมชนเพื่อลดอุบัติเหตุ</p> <p>- ภาพที่ 2.2-25 รถรับ-ส่งผู้ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า</p> <p>- ภาพที่ 2.2-24 เครื่องหมาย/สัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าและโคมไฟแสงสว่าง</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<p>- จัดทำแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต สังคม และสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการ “โรงไฟฟ้าราชบุรีพัฒนา” และมีการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชนในท้องถิ่น ซึ่งมี 8 กิจกรรมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">* การสร้างสวนสาธารณะบุรีรัมย์* ธนาคารหมู่บ้านและเงินทุนหมุนเวียน* กิจกรรมพัฒนาหมู่บ้าน ได้แก่ การส่งเสริมและสร้างรายได้ในครัวเรือนและกลุ่มอาชีพ การส่งเสริมอุตสาหกรรมครัวเรือน การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ จัดทำตลาดกลางสินค้าชุมชน การชักนำภาคธุรกิจเข้ามาร่วมลงทุน* กิจกรรมอนุรักษ์คลองบางป่า* การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม* การสร้างความเข้มแข็ง ได้แก่ การพัฒนาบุคลากร ประชาชน การสร้างเครือข่ายร่วมกับหน่วยงาน/องค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง* กิจกรรมการพัฒนาชุมชนด้านสังคมและการเมือง* การประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการ	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมต่างๆ ในระยะแรกผ่าน “โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรีพัฒนา” ใช้ระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี (ม.ย. 47-พ.ค. 52) ซึ่งตั้งงบประมาณรวมทั้งสิ้นกว่า 180 ล้านบาท มีกิจกรรมหลัก 8 กิจกรรมดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. โครงการสร้างสวนสาธารณะบ้านไร่ราชบุรีรัมย์2. ธนาคารหมู่บ้านและกองทุนหมุนเวียน3. การพัฒนาชุมชน4. การอนุรักษ์คลองบางป่า5. การพัฒนาสุขภาพและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม6. การส่งเสริมความเข้มแข็งในการดำเนินกิจกรรม7. การพัฒนาสังคมและการเมือง8. การประชาสัมพันธ์ <p>ซึ่งได้กล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ฉบับเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2556 แล้ว นอกจากนี้ โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ยังได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและสนับสนุนกิจกรรมชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ซึ่งช่วงเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566 มีกิจกรรมดังนี้</p>	-	<p>- ภาคผนวก ญ การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และการมีส่วนร่วมกับชุมชน</p> <p>- ภาพที่ 2.2-26 สวนสาธารณะบุรีรัมย์</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		(1) การสนับสนุนงบประมาณและการบริจาค (2) โครงการชุมชนสัมพันธ์ (3) โครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 (4) โครงการสร้างความสัมพันธ์กับผู้บริหารเครือข่ายโรงเรียน ปี 2566 (5) โครงการมอบทุนการศึกษา ประจำปี 2566 (6) โครงการปฐมนิเทศนักเรียน (7) โครงการนักศึกษาฝึกงาน ประจำปี 2566	-	- ภาคผนวก ญ การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการมีส่วนร่วม - ภาพที่ 2.2-26 สวนสาธารณะบุรีรัมย์
	- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโครงการ เพื่อคลายความวิตกกังวล	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยโครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชนและผู้เยี่ยมชมโรงไฟฟ้าทั้งภายในและภายนอกจังหวัดราชบุรี และจากต่างประเทศ เพื่อให้ผู้เยี่ยมชมมีความรู้และความเข้าใจในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า กระบวนการผลิตไฟฟ้า มาตรการรักษาความปลอดภัย และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานด้านสังคมและมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งโครงการฯ มีการรับนักศึกษาฝึกงานทั้งในและนอกจังหวัดราชบุรีปีละกว่า 30 คนเพื่อสนับสนุนการศึกษาของเยาวชนให้มีความรู้และฝึกทักษะในการปฏิบัติงานจริงในงานด้านต่างๆ	-	- ภาคผนวก ญ การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการมีส่วนร่วม



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- กำหนดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขปัญหายังไม่แล้วเสร็จให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะทุก 7 วัน	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยมีแผนการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบอย่างชัดเจน และมีกล่องรับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะบริเวณประตูด้านหน้าโครงการฯ	-	- ภาคผนวก ข-2 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสาร - ภาพที่ 2.1-7 กล่องรับข้อคิดเห็นและเสนอแนะ
	- จัดให้มีผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ในการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่างๆ กับชุมชน รวมทั้งติดตามรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยโครงการจัดให้มีผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ในการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่างๆ กับชุมชน รวมทั้งติดตามรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับโครงการ รวมถึงมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการตามประมวลหลักการปฏิบัติให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ ตลอดอายุการดำเนินโครงการ	-	- ภาคผนวก ญ การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการมีส่วนร่วมกับชุมชน
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการตามประมวลหลักการปฏิบัติให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ ตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่		



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- เนื่องจากโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ของสถานประกอบการที่เปิดดำเนินการอยู่แล้วในปัจจุบันซึ่งอยู่ร่วมกับชุมชนและมีกิจกรรมการดำเนินงานด้านสังคมและชุมชนทั้งในส่วนของ การประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วม ชุมชนสัมพันธ์ และกิจกรรมสาธารณประโยชน์เพื่อสังคม ดังนั้นจึงกำหนดให้ผู้ขออนุญาตผลิตไฟฟ้าสนับสนุนข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อผนวกในแผนการดำเนินงานที่มีอยู่เดิมดังกล่าว และพิจารณาเข้าร่วมดำเนินงานหรือสนับสนุนในกิจกรรมการตามวาระโอกาสที่เหมาะสม	- โครงการ มีการจัดกิจกรรมการดำเนินงานด้านสังคมและชุมชนทั้งในส่วนของ การประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วม ชุมชนสัมพันธ์ และกิจกรรมสาธารณประโยชน์เพื่อสังคม ดังนั้นจึงกำหนดให้ผู้ขออนุญาตผลิตไฟฟ้าสนับสนุนข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อผนวกในแผนการดำเนินงานที่มีอยู่เดิมดังกล่าว และพิจารณาเข้าร่วมดำเนินงานหรือสนับสนุนในกิจกรรมการอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก กฏ การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการมีส่วนร่วมกับชุมชน
	- ในกรณีพิสูจน์ได้ว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้น มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดย โดยที่ผ่านมายังไม่พบความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ	-	-
5.2 สาธารณสุข	- จัดให้มีหน่วยพยาบาลในโรงไฟฟ้า และการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีห้องพยาบาลและพยาบาลประจำโรงไฟฟ้า รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี ซึ่งปี 2566 ได้กำหนดแผนตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2566 และนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป สำหรับพนักงานของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ทำการตรวจสุขภาพประจำปีแล้วในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566	-	- ภาพที่ 2.2-27 หน่วยพยาบาลในโรงไฟฟ้าและรถฉุกเฉิน - ภาคผนวก ค แบบรายงานผลการตรวจสุขภาพจากการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยง (จผส.)



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
5.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกให้บริการตรวจสุขภาพประชาชน- จัดการด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมภายในอาคารสำนักงาน เช่น การจัดหาผ้าสะอาด การกำจัดขยะและน้ำเสียที่เหมาะสม- ให้การรักษาพยาบาลเบื้องต้นแก่พนักงานที่เกิดอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยกรณีฉุกเฉิน และส่งต่อไปยังโรงพยาบาลของรัฐ	<ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติตามมาตรการ บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้มีการกำหนดจัดโครงการคัดกรองผู้ป่วยโรคทางสายตาในเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2566 แต่เนื่องด้วยการระบาดของโรคโควิด-19 อีกครั้ง ทางบริษัทฯ ร่วมกับโรงพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 13 แห่งรอบโรงไฟฟ้าจึงหารือร่วมกันตกลงให้ยกเลิกโครงการฯไปก่อนในปี และบริษัทฯจึงได้เปลี่ยนโครงการด้านสาธารณสุข เป็นการสนับสนุนการจัด “โครงการสาธารณสุขเพื่อชุมชน” ที่ตรงกับความต้องการของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแต่ละชุมชนทั้ง 13 แห่ง- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดและดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2566 พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีห้องพยาบาลและพยาบาลประจำโรงไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none">---	<ul style="list-style-type: none">- ภาคผนวก ญ การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการมีส่วนร่วมกับชุมชน- ภาคผนวก ฎ มาตรการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ COVID-19 บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด- ภาพที่ 2.2-37 การจัดกิจกรรมโครงการสาธารณสุขเพื่อชุมชน- ภาคผนวก จ-10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม- ภาพที่ 2.2-27 หน่วยพยาบาลในโรงไฟฟ้าและรถฉุกเฉิน



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ใช้ระบบ ISO 14001 และระบบ Modern Safety Management เพื่อควบคุมความสูญเสียด้านอาชีวอนามัย	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตาม มอก. 14001-2559 (ISO 14001: 2015) และระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001:2018) ซึ่งนำมาใช้แทน ระบบ Modern Safety Management	-	- ภาคผนวก ก-1 ใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตาม ISO 14001: 2015และระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001:2018) - ภาคผนวก ก-9 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน
	2. แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	- ภาคผนวก ก-2 หนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอส.)
	3. ประกาศกฎความปลอดภัยเฉพาะงานเฉพาะพื้นที่	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยบริษัทฯ ได้นำประกาศฯ ดังกล่าวติดบริเวณพื้นที่ทำงานและจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานให้พนักงานในบริษัทฯ ทุกคน ทั้งนี้ทางบริษัทฯ มีการจัดทำ QR Code และติดตามบริเวณต่างๆ เพื่อความสะดวกในการใช้งานคู่มือความปลอดภัยในการทำงานได้ดียิ่งขึ้น	-	- ภาคผนวก ก-3 และ ภาพที่ 2-28 กฎความปลอดภัยเฉพาะงานเฉพาะพื้นที่



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4. จัดตั้งแผนความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย 5. ประกาศและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 6. มีแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และมีการฝึกซ้อม 7. ติดตั้งบอร์ดแสดงสถิติอุบัติเหตุ และเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยในพื้นที่อันตรายเพิ่มเติม 8. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยประกาศและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้จัดทำวิธีปฏิบัติงานอย่างชัดเจน และมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้ติดตั้งบอร์ดแสดงสถิติอุบัติเหตุในจุดที่เห็นได้ชัด และเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยในพื้นที่อันตราย - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าและเตรียมรถดับเพลิงพร้อมปฏิบัติงาน	- - - -	- ภาคผนวก ก-4 แผนปฏิบัติการและแผนการดำเนินงาน คปอส. ประจำปี 2564 - ภาคผนวก ก-7 แผนการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน (แผนของ จป.) - ภาคผนวก ก-5 กฎความปลอดภัยทั่วไป - ภาพที่ 2-30 ป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน และป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาคผนวก ก-6 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมรับมือเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก ก-8 การซ้อมแผนฉุกเฉิน - ภาพที่ 2.2-29 บอร์ดแสดงสถิติอุบัติเหตุ - ภาพที่ 2.2-30 ป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน และป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาพที่ 2.2-31 ระบบน้ำดับเพลิง - ภาพที่ 2.2-32 รถดับเพลิง ชุดดับเพลิง และ mobile foam - ภาพที่ 2.2-33 ระบบ FM 200 & CO ₂ - ภาพที่ 2.2-34 ระบบ Detector - ภาพที่ 2.2-35 ระบบรักษาความปลอดภัย



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี	- ปฏิบัติตามมาตรการ ซึ่งปี 2566 ได้กำหนดแผนตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2566 สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป สำหรับพนักงานของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ทำการตรวจสอบสุขภาพประจำปีแล้วในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566	-	- ภาคผนวก ฅ แบบรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพจากการทำงานที่เกี่ยวกับความเสี่ยง (จผส.)
	10. จัดให้มีแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีวิธีปฏิบัติและการซ้อมแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน เป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก ฎ-6 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมรับเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก ฎ-7 แผนการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ประจำปี 2565 (แผนของ จป.) - ภาคผนวก ฎ-8 การซ้อมแผนฉุกเฉิน
	11. จัดให้มีโครงการป้องกันอัคคีภัย และการรักษาความปลอดภัย	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยอัตโนมัติในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงครอบคลุมทุกพื้นที่และมีการเฝ้าระวังการเกิดเพลิงไหม้ที่ห้อง Control Room ตลอดเวลา และติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยบริเวณรั้วโดยรอบพื้นที่ เช่น beam sensor และ CCTV เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-31 ระบบน้ำดับเพลิง - ภาพที่ 2.2-32 รถดับเพลิง ชุดดับเพลิง และ mobile foam - ภาพที่ 2.2-33 ระบบ FM 200 & CO ₂ - ภาพที่ 2.2-34 ระบบ Detector - ภาพที่ 2.2-35 ระบบรักษาความปลอดภัย



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	12. จัดเตรียมแผนฉุกเฉินเพื่อให้ครอบคลุมข้อมูล - จำนวนอุปกรณ์ที่จัดเตรียมไว้สำหรับควบคุมเหตุฉุกเฉิน - จำนวนบุคลากรที่เกี่ยวข้อง - รายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ห้องควบคุมกรณีฉุกเฉิน/จุดรวมพล - การฝึกหัดการดับเพลิงและจำลองสถานการณ์จริง - ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นหรือโรงงานใกล้เคียง - การจัดการแผนฉุกเฉิน - การแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากร - กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ชัดเจน - ฝึกอบรมพนักงานให้ตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นอันเนื่องจากการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย - ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ - กำหนดให้มีการซ้อมปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโรงไฟฟ้าได้จัดทำวิธีปฏิบัติงานเรื่อง การเตรียมรับเหตุฉุกเฉิน WI-RPC-002 ซึ่งรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีที่เกิดไฟไหม้กรณีการรั่วไหลของก๊าซ, สารเคมีอันตราย และน้ำมัน กรณีก่อวินาศกรรมกรณีน้ำท่วม กรณีแผ่นดินไหว แผนย่อยกรณีเพลิงไหม้ Tank D ซึ่งครอบคลุมถึงจำนวนอุปกรณ์ บุคลากร รายชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ฯ รวมทั้งยังมีการซ้อมแผนเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ได้กำหนดการซ้อมแผนฉุกเฉินในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 สำหรับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 1 ได้ดำเนินการซ้อมเป็นประจำทุกเดือนโดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566 ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ดังนี้ ○ แผนฉุกเฉินระดับที่ 1 ได้แก่ - เรื่องเพลิงไหม้ที่บริเวณอาคารพักขยะ วันที่ 23 ก.พ. 66 - เรื่องเพลิงไหม้อาคาร EDG Block 1 วันที่ 28 มี.ค. 66 - เรื่องเพลิงไหม้ GT22 Fuel gas heater วันที่ 12 เม.ย. 66 - เรื่องเพลิงไหม้ที่ HVAC Transformer บริเวณ HVAC Panel วันที่ 18 พ.ค. 66 - เรื่อง กรดซัลฟิวริกรั่วไหลที่อาคารคลอรีน วันที่ 22 พ.ค. 66 - เรื่องเพลิงไหม้ที่ Circuit breaker 2Block common วันที่ 22 มิ.ย. 66	-	- ภาคผนวก ก-6 วิธีปฏิบัติงานเรื่อง การเตรียมรับเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก ก-7 แผนการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี 2565 - ภาคผนวก ก-8 การซ้อมแผนฉุกเฉิน



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	13. การดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none">- ในกรณีที่เกิดสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินจะต้องตรวจสอบตำแหน่งที่เกิดอัคคีภัย- ผู้ควบคุมฉุกเฉินและทีมผจญเพลิง ต้องไปถึงสถานที่เกิดอัคคีภัยและควบคุมอัคคีภัยให้ได้- ในกรณีที่ทีมผจญเพลิงไม่สามารถควบคุมอัคคีภัยได้ ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินจะต้องขอความช่วยเหลือไปยังสถานีดับเพลิงใกล้เคียง และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง- ทีมอพยพควรตรวจสอบพลูก้าง และรายงานโดยตรงต่อผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน- ทีมปฐมพยาบาลจะต้องเตรียมพร้อมตลอดเวลา- ทีมผจญเพลิงและทีมสนับสนุน ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบทุกระยะ- ในกรณีที่เกิดอัคคีภัยจากสารเคมี ควรระงับการหกของสารเคมี หรือแยกบริเวณเพื่อป้องกันการลุกลาม- วิศวกรไฟฟ้า หรือบุคคลที่รับผิดชอบระบบไฟฟ้าต้องอำนวยความสะดวกให้แก่ทีมผจญเพลิง- หลังจากเกิดอัคคีภัย ต้องสอบสวนอุบัติเหตุ เพื่อค้นหาแหล่งกำเนิดและสาเหตุของอัคคีภัยและเสนอแนะการปรับปรุงเพื่อให้ผู้บริหารพิจารณาต่อไป	<ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงไฟฟ้าได้มีการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ และได้ปฏิบัติตามการดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน	-	<ul style="list-style-type: none">- ภาคผนวก ฎ-6 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมรับเหตุฉุกเฉิน- ภาคผนวก ฎ-7 แผนการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน (แผนของ จป.)- ภาคผนวก ฎ-8 การซ้อมแผนฉุกเฉิน



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>14. กำหนดหลักการและมาตรฐานเพื่อป้องกัน และควบคุมอันตราย ซึ่งประกอบด้วย</p> <p>(1) วิศวกรรมความปลอดภัย ซึ่งมี 6 ขั้นตอน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none">- การกำหนดค่าความเสี่ยงในการออกแบบ- การกำหนดมาตรฐาน- การกำหนดแผนผังโรงงาน- การติดตั้งอุปกรณ์ในการเฝ้าระวัง- การเลือกอุปกรณ์ในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน- การจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจนในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง <p>(2) การบริหารความปลอดภัย ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none">- การกำหนดนโยบายและความปลอดภัยอาชีวอนามัย- องค์กรบริหารและหน้าที่รับผิดชอบของพนักงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม- การกำหนดแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม- เป้าหมายในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม- จัดให้มีการอบรมพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงสูงอย่างต่อเนื่อง- จัดให้มีการซ้อมกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่เสมอ	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยปฏิบัติตามระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐานการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001:2018) ซึ่งครอบคลุมถึงการกำหนดหลักการและมาตรฐานเพื่อป้องกันและควบคุมอันตราย และการบริหารความปลอดภัยรวมทั้งโรงไฟฟ้า ยังมีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA</p>	-	<p>- ภาคผนวก ก-1 ใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตาม ISO 14001:2015 และระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001:2018)</p>



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
5.4 อันตรายร้ายแรง	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ปฏิบัติตามมาตรการ	-	- ภาคผนวก ฎ-6 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมรับเหตุฉุกเฉิน
5.5 ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	- บำรุงรักษาและการปลูกทดแทนในกรณีที่ดินไม้ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืนทั้งนี้ ให้พิจารณาปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นหลักตามความเหมาะสม	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยโครงการมีการบำรุงรักษาต้นไม้ให้เติบโตสวยงามตลอดเวลา และปลูกทดแทนในกรณีที่ดินไม้ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืนและพิจารณาปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นหลักตามความเหมาะสม	-	- ภาพที่ 2.2-17 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนธรรมชาติ - ภาพที่ 2.2-16 บำรุงรักษาต้นไม้ให้เติบโตสวยงามตลอดเวลา และการใช้ปุ๋ยจุลินทรีย์
5.6 มาตรการด้านการศึกษาประสิทธิภาพโครงการ	- จัดทำและนำเสนอข้อมูลซึ่งแสดงข้อมูลปริมาณกำลังไฟฟ้าสูงสุด และปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ส่งเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า และข้อมูลปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากแผงประจำเดือนรวมถึงรายงานข้อมูลความเข้มของแสงอาทิตย์รายวัน (kWh/m ² /d) ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังอยู่ในระหว่างการติดตั้งแผง และยังไม่มีการผลิตกระแสไฟฟ้าจากแผง ซึ่งหากมีการเริ่มดำเนินการแล้วจะนำเสนอข้อมูลซึ่งแสดงข้อมูลปริมาณกำลังไฟฟ้าสูงสุด และปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ส่งเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า และข้อมูลปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากแผงประจำเดือนรวมถึงรายงานข้อมูลความเข้มของแสงอาทิตย์รายวัน (kWh/m ² /d) ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	-



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด



ภาพที่ 2.1-1 การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์



ภาพที่ 2.1-2 การปิดคลุมกระบะรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด



ภาพที่ 2.1-4 การติดตั้งรั้วกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-5 ห้องน้ำ-ห้องส้วม ภายในพื้นที่โครงการ



2.1-6 รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ



2.1-7 กล้องรับข้อคิดเห็นและเสนอแนะ



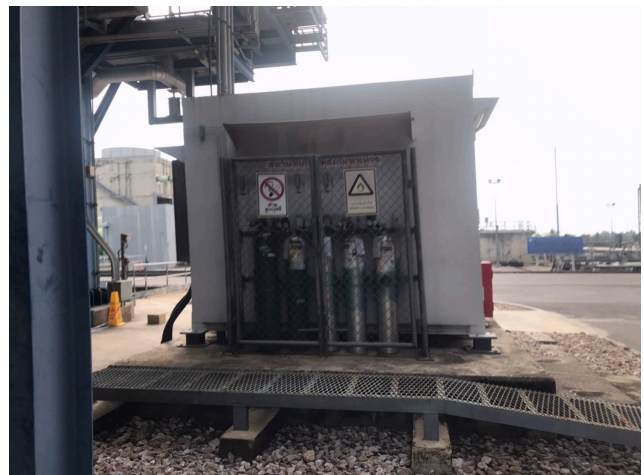
ภาพที่ 2.2-1 การใช้จักรยานในการติดต่องานเพื่อลดมลพิษที่
ออกมากับไอเสียรถยนต์



ภาพที่ 2.2-2 การปฏิบัติตามมาตรการควบคุมยานพาหนะของ
ประเทศ โดยรถยนต์ของโรงไฟฟ้าผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงาน
ราชการ/เอกชนมีสภาพสมบูรณ์



ภาพที่ 2.2-3 ระบบติดตามตรวจสอบการระบายมลพิษอย่างต่อเนื่อง (CEMs)



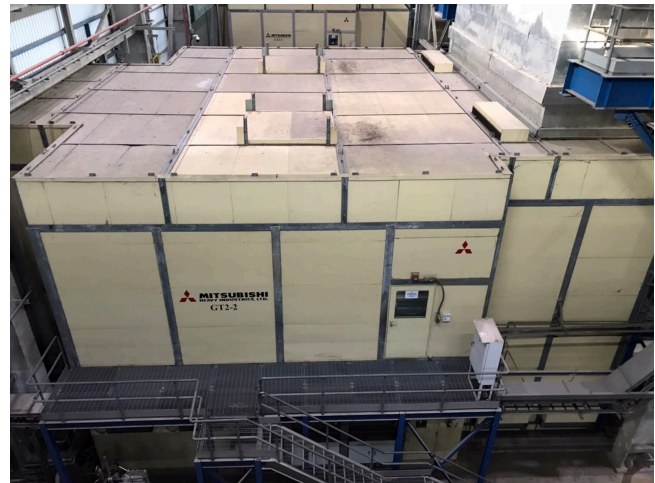
ภาพที่ 2.2-4 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (AQMS) บริเวณบ้านชาวเหนือปัจจุบัน



ภาพที่ 2.2-5 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
แบบต่อเนื่อง (AQMS) สถานี อบต.ดอนทราย



ภาพที่ 2.2-6 อุปกรณ์ดูดซับเสียง (Silencer)



ภาพที่ 2.2-7 อุปกรณ์/อาคารคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง



ภาพที่ 2.2-8 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด



ภาพที่ 2.2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



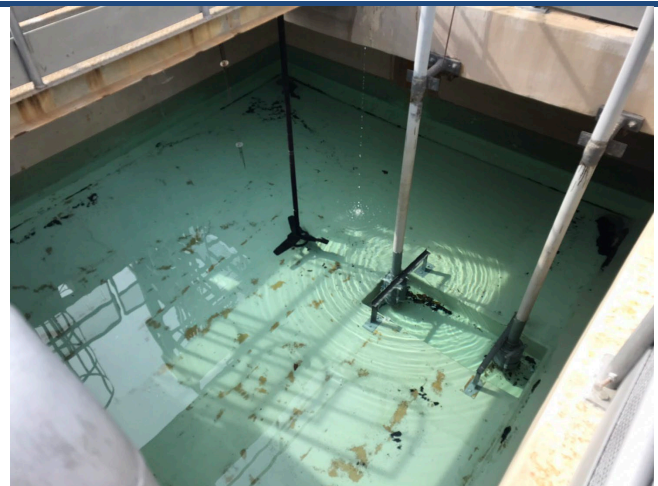
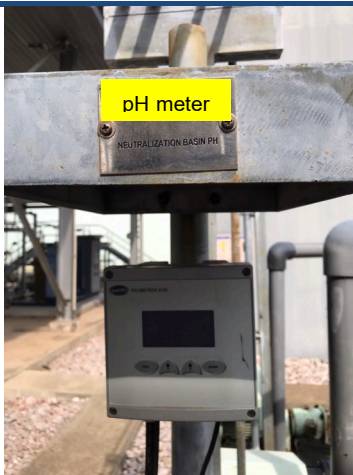
ภาพที่ 2.2-10 บ่อบำบัดสำเร็จรูป (Septic tank) ชนิดเติมอากาศ



ภาพที่ 2.2-11 Oil Separator สำหรับแยกน้ำมันปนเปื้อนน้ำมัน



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด



ภาพที่ 2.2-12 บ่อสะเทินสำหรับปรับสภาพน้ำทิ้งปนเปื้อนสารเคมีให้เป็นกลาง



ภาพที่ 2-13 บ่อพักน้ำ



ภาพที่ 2.2-14 การนำน้ำจาก HRSG Blow down และหอหล่อเย็นที่บำบัดแล้วมายังบ่อน้ำพุ เพื่อการปรับปรุงทัศนียภาพและนำมารดน้ำต้นไม้ภายในบริเวณโรงไฟฟ้า เพื่อลดการทิ้งน้ำออกสู่ภายนอกให้น้อยที่สุด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด



ภาพที่ 2.2-15 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดต้นไม้และหญ้าเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้ง



ภาพที่ 2.2-16 บำรุงรักษาต้นไม้ให้เติบโตสวยงามตลอดเวลา และการใช้ปุ๋ยจุลินทรีย์



ภาพที่ 2.2-17 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนธรรมชาติ



พื้นที่สีเขียวริมรั้วโครงการ



ภาพที่ 2.2-17 พื้นที่สีเขียวและแนวกั้นชนธรรมชาติ



ภาพที่ 2.2-18 การจัดการขยะมูลฝอย



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด



ภาพที่ 2.2-19 การจัดการกากของเสีย



ภาพที่ 2.2-20 ป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์ทุกชนิด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด



ภาพที่ 2.2-21 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำจุดตรวจเข้า-ออก



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเเพาเวอร์ จำกัด



Traveling screen



ตะแกรงป้องกันสัตว์น้ำ



ระบบกล้องวงจรปิด

ภาพที่ 2.2-22 ตะแกรงป้องกันสัตว์น้ำและเจ้าหน้าที่ดูแลตลอด 24 ชั่วโมง
เพื่อตรวจสอบความผิดปกติก่อนสูบน้ำที่สถานีสูบน้ำโรงไฟฟ้าราชบุรี



ภาพที่ 2.2-23 ป้ายรณรงค์โครงการขับขี่ปลอดภัยและรณรงค์ให้พนักงานสวมใส่หมวกนิรภัย



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด



ป้ายจำกัดความเร็ว พื้นที่ควบคุมภายในของโรงไฟฟ้า



ป้ายจำกัดความเร็ว พื้นที่บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2.2-24 เครื่องหมาย/สัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าและโคมไฟแสงสว่าง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด



ภาพที่ 2.2-25 รถรับ-ส่งผู้ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2.2-26 สวนสาธารณะบุรีรัมย์



ภาพที่ 2.2-27 หน่วยพยาบาลในโรงไฟฟ้าและรถฉุกเฉิน



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด



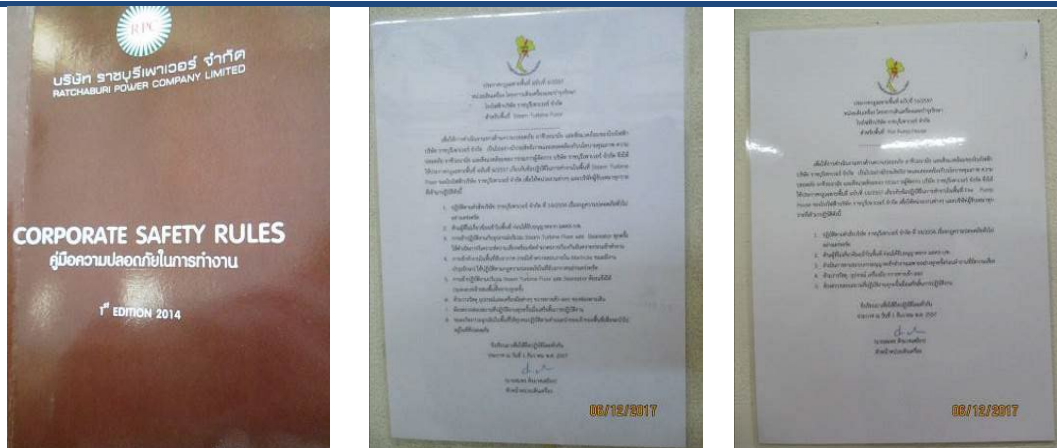
ภาพที่ 2.2-27 หน่วยพยาบาลในโรงไฟฟ้าและรถฉุกเฉิน (ต่อ)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด



	Page
1. บทนำ (Introduction)	12
2. การดำเนินงานด้านความปลอดภัย (Objectives on safety goals)	12
3. การจัดการความปลอดภัยและการควบคุม (Safety management and control)	13
4. คำนิยาม (Definitions)	13
5. กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (Regulations, decrees and related incidents)	14
6. การจัดการพื้นที่ปฏิบัติงาน (Administration to operational area)	32
7. การปฏิบัติงานตามกฎเกณฑ์ความปลอดภัย และการใช้เครื่องมือความปลอดภัย (Treatment for electric shock and use of first aid equipment)	33
8. การจัดการไฟฟ้าขัดข้อง (Failure of supply)	33
9. คำเตือนและคำสั่งทั่วไป (General warning and instructions)	34
10. กฎทั่วไปสำหรับพนักงาน (General rules for all employees)	49
บทที่ 1 กฎความปลอดภัยในการทำงานกับอุปกรณ์ทางกล (Safety Rules for Work on Mechanical Plant)	55
M.1 ความระมัดระวัง (General safety precautions)	55
M.2 ส่วนประกอบและระบบที่เกี่ยวข้อง (Premises, machinery and associated pipe work)	59
M.3 ขั้นตอนความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงาน (Safety procedures before work)	60
M.4 เครื่องมือไฟฟ้าหรือเครื่องใช้ไฟฟ้า (Electrical tools)	67
M.5 ความปลอดภัยทางเคมี (Chemical safety)	68
M.6 เครื่องมือไฟฟ้า (Power sources)	69
M.7 การทำงานกับท่อหรือสายเคเบิลหรือสายเคเบิล (Work on mechanical plant concerning on equipment by compressed air or gas)	71
M.8 การทำงานกับท่อหรือสายเคเบิลหรือสายเคเบิล (Work on mechanical plant concerning on equipment by compressed air or gas)	73
M.9 ระบบไฟฟ้า (Circulating water system)	75
M.10 การทำงานกับไฟฟ้าหรือสายเคเบิลหรือสายเคเบิล (Work on mechanical plant concerning on equipment by compressed air or gas)	77
M.11 ท่อหรือสายเคเบิล (Normal gas pipelines)	78
บทที่ 2 กฎความปลอดภัยในการทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง (Safety Rules for Work on High Voltage Apparatus)	84
E.1 ขั้นตอนการทำงาน (General safety precautions)	84
E.2 การทำงานกับสายเคเบิลหรือสายเคเบิลหรือสายเคเบิล (High voltage warning)	89
E.3 การเตือนภัย (Warning)	94
E.4 การจัดการความปลอดภัยและขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedures for the issue and receipt of safety)	98

	Page
1. บทนำ (Introduction)	1
2. การดำเนินงานด้านความปลอดภัย (Objectives on safety goals)	1
3. การจัดการความปลอดภัยและการควบคุม (Safety management and control)	1
4. คำนิยาม (Definitions)	1
5. กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (Regulations, decrees and related incidents)	1
6. การจัดการพื้นที่ปฏิบัติงาน (Administration to operational area)	1
7. การปฏิบัติงานตามกฎเกณฑ์ความปลอดภัย และการใช้เครื่องมือความปลอดภัย (Treatment for electric shock and use of first aid equipment)	1
8. การจัดการไฟฟ้าขัดข้อง (Failure of supply)	1
9. คำเตือนและคำสั่งทั่วไป (General warning and instructions)	1
10. กฎทั่วไปสำหรับพนักงาน (General rules for all employees)	1
บทที่ 1 กฎความปลอดภัยในการทำงานกับอุปกรณ์ทางกล (Safety Rules for Work on Mechanical Plant)	1
M.1 ความระมัดระวัง (General safety precautions)	1
M.2 ส่วนประกอบและระบบที่เกี่ยวข้อง (Premises, machinery and associated pipe work)	1
M.3 ขั้นตอนความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงาน (Safety procedures before work)	1
M.4 เครื่องมือไฟฟ้าหรือเครื่องใช้ไฟฟ้า (Electrical tools)	1
M.5 ความปลอดภัยทางเคมี (Chemical safety)	1
M.6 เครื่องมือไฟฟ้า (Power sources)	1
M.7 การทำงานกับท่อหรือสายเคเบิลหรือสายเคเบิล (Work on mechanical plant concerning on equipment by compressed air or gas)	1
M.8 การทำงานกับท่อหรือสายเคเบิลหรือสายเคเบิล (Work on mechanical plant concerning on equipment by compressed air or gas)	1
M.9 ระบบไฟฟ้า (Circulating water system)	1
M.10 การทำงานกับไฟฟ้าหรือสายเคเบิลหรือสายเคเบิล (High voltage warning)	1
M.11 ท่อหรือสายเคเบิล (Normal gas pipelines)	1
บทที่ 2 กฎความปลอดภัยในการทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง (Safety Rules for Work on High Voltage Apparatus)	1
E.1 ขั้นตอนการทำงาน (General safety precautions)	1
E.2 การทำงานกับสายเคเบิลหรือสายเคเบิลหรือสายเคเบิล (High voltage warning)	1
E.3 การเตือนภัย (Warning)	1
E.4 การจัดการความปลอดภัยและขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedures for the issue and receipt of safety)	1



ภาพที่ 2.2-28 กฎความปลอดภัยเฉพาะงานเฉพาะพื้นที่และคู่มือความปลอดภัยในการทำงานฉบับพกพา

สถิติความปลอดภัย		SAFETY RECORD	
เป้าหมาย	TARGET	10,000,000	ชั่วโมงทำงาน (MAN-HOURS)
สถิติที่ดีที่สุดในอดีต	PREVIOUS BEST RECORD	6,579,176	ชั่วโมงทำงาน (MAN-HOURS)
สถิติปัจจุบัน	CURRENT RECORD	2,693,968	ชั่วโมงทำงาน (MAN-HOURS)
วันที่เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ	LAST ACCIDENT OCCURRED	24 ต.ค. 62	จำนวน คน วันที่
			1 ต.ค. 66

ภาพที่ 2.2-29 บอร์ดแสดงสถิติอุบัติเหตุ



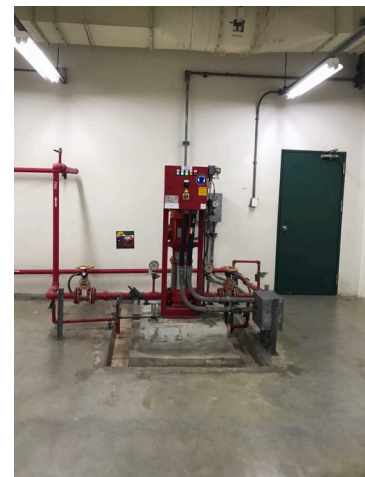
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด



ภาพที่ 2.2-30 ป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานและป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด



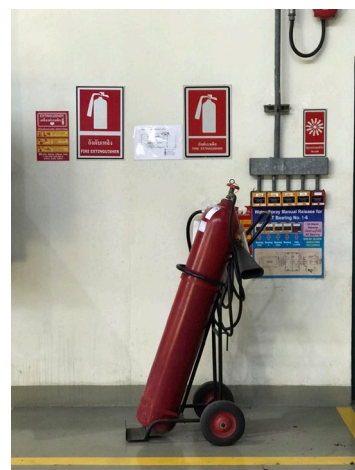
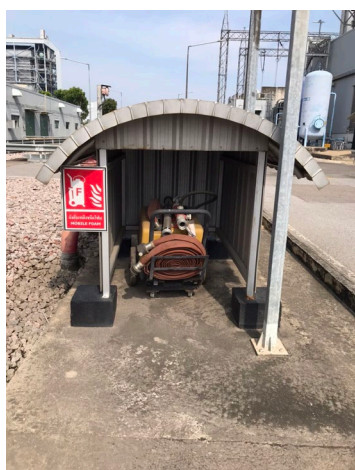
ภาพที่ 2.2-31 ระบบน้ำดับเพลิง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด



ภาพที่ 2.2-31 (ต่อ) ระบบน้ำดับเพลิง



ภาพที่ 2.2-32 รถดับเพลิง ชุดดับเพลิง และ mobile foam



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด



ภาพที่ 2.2-33 ระบบ FM 200 & CO₂



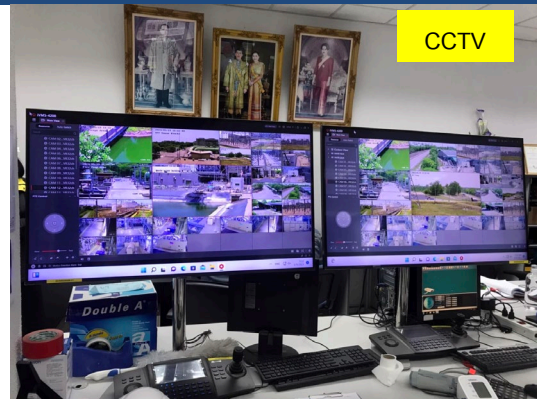
ภาพที่ 2.2-34 ระบบ Detector



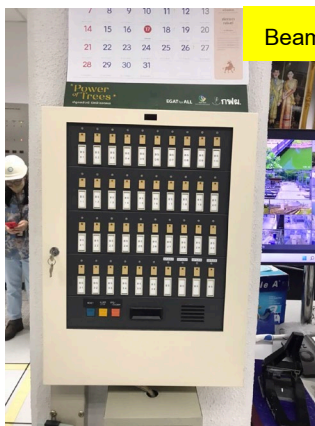
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด



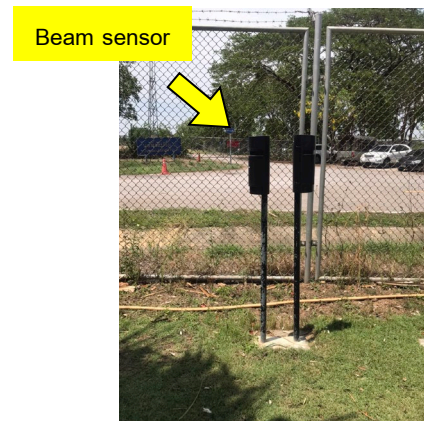
กล้องวงจรปิด



CCTV



Beam sensor



Beam sensor

ภาพที่ 2.2-35 ระบบรักษาความปลอดภัย



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 1,450 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด



ภาพที่ 2.2-36 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟกระพริบเพิ่มเติม ในพื้นที่ชุมชนเพื่อลดอุบัติเหตุ



ภาพที่ 2.2-37 การจัดกิจกรรมโครงการสาธารณสุขเพื่อชุมชน