

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด จะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ซึ่งประกอบด้วย มาตรการทั่วไป และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพดิน คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ คุณภาพน้ำใต้ดิน ทรัพยากรนิเวศวิทยาทางน้ำ การคมนาคม การใช้น้ำ การจัดการของเสีย การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน การประชาสัมพันธ์โครงการ ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม การเกิดอันตรายร้ายแรง แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ และแผนปฏิบัติการอนุรักษ์ดินและน้ำ ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีรายละเอียดสรุปดังแสดงในตารางที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป ตามที่ได้รับเห็นชอบในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) เพื่อเป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานราชการ ประชาชน และองค์กรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก-4 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอขยายโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) หนังสือเลขที่ ทส.1010.7/9034 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 - ภาคผนวก ก-5 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) หนังสือเลขที่ ทส.1010.7/17154 ลงวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2561
	2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้าง บริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบ แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน สะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ใช้เป็นแนวทางในการ กำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ดำเนินการว่าจ้างบริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาต	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน ได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและ ประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการดำเนินการบำรุงรักษา พร้อมทั้งดูแลการทำงานของ ระบบเครื่องจักรและอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดีเป็นประจำทุก เดือน เพื่อให้เกิดความมั่นใจต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชน บริเวณใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.2 แผน การตรวจสอบและบำรุงรักษา เชิงป้องกันของอุปกรณ์และ เครื่องจักรต่างๆ (แผน PM)

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา ทราบโดยเร็วเพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- จากการดำเนินโครงการที่ผ่านมา พบว่า ยังไม่มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและกรณีการร้องเรียนของชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ หากพบว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาโครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว พร้อมทั้งแจ้งให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องรับทราบเพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-12.3 แบบฟอร์มการร้องเรียน - ภาคผนวก ข-12.4 เอกสารแสดงขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
	6) หากบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปดำเนินการตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้วแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ในปี พ.ศ.2557 โครงการได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน ครั้งที่ 1 ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ) เพื่อพิจารณา โดยประเด็นในการเปลี่ยนแปลงโครงการ คือ การขอปรับปรุงข้อมูลขนาดพื้นที่ให้สอดคล้องตามการรังวัดจริงโดยไม่ทำให้กำลังการผลิตไฟฟ้าและกระบวนการผลิตเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รวมถึงไม่ส่งผลให้แหล่งกำเนิดมลพิษเพิ่มขึ้นจากเดิม ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้พิจารณาเห็นชอบต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน ตามหนังสือ ที่ สกพ. 5502/0462 ลงวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2558	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ครั้งที่ 1) หนังสือที่ สกพ.5502/0462 ลงวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	<p>- ในปี พ.ศ.2558 โครงการได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน ครั้งที่ 2 โดยประเด็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ คือ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการของแผนผังบริเวณ โครงการตำแหน่งบ่อเก็บน้ำดิบ การขยาย และการลดขนาด บ่อเก็บน้ำดิบ ปริมาณน้ำใช้เปลี่ยนตำแหน่งจุดชักน้ำ และเพิ่ม จุดชักน้ำ วิธีการชักน้ำเข้าสู่โครงการ พร้อมทั้ง แบบการ ก่อสร้างท่อส่งน้ำภายในโครงการ ปริมาณน้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ปริมาณสารเคมีและการขนส่ง และพื้นที่สีเขียวของ โครงการ ซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5049 ลงวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2559</p> <p>- ปี พ.ศ. 2561 โครงการมีการขยายกำลังการผลิตจากเดิม 105.6 เมกะวัตต์ เป็น 114.35 เมกะวัตต์ จึงได้เสนอรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน สะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พิจารณาในการขยายกำลัง การผลิตและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการซึ่งได้รับ ความเห็นชอบแล้วตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/9034 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2561</p>		<p>- ภาคผนวก ก-3 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอ เปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน สะอาดเกาะขนุน (ครั้งที่ 2) หนังสือ เลขที่ ทส . 1009.7/5049 ลงวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2559</p> <p>- ภาคผนวก ก-4 สำเนา หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขยายโครงการใน รายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน สะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) หนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/9034 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2561</p>

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ปี พ.ศ. 2561 โครงการขอแก้ไขข้อความของมาตรการทั่วไปในส่วนแนวทางการปฏิบัติกรณีที่โครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบในรายงาน EIA ซึ่งสำนักงานกกพ. พิจารณาเห็นชอบแล้วตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/17154 ลงวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2561 - ปี พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ในระหว่างเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อขอเปลี่ยนจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงโครงการเนื่องจาก จุดติดตามตรวจสอบเดิมซึ่งอยู่ที่บริเวณสถานีควบคุมก๊าซที่ 4.9 ได้ปิดการใช้งานแล้ว 		<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ก-5 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) หนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/17154 ลงวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2561 - ภาคผนวก ก-6 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
	7) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- โครงการจะดำเนินการแก้ไขประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการทันที เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-12.3 แบบฟอร์มการร้องเรียน - ภาคผนวก ข-12.4 เอกสารแสดงขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
	8) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัทฯ จะต้องยึดถือค่าที่ต่ำกว่าเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ปัจจุบันโครงการได้มีการดำเนินการผลิต และมีภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัทฯ จะต้องยึดถือค่าที่ต่ำกว่าเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-3 ผลการตรวจวัดการระบายสารมลพิษจากปล่องทั้ง 2 ปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMS)

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านคุณภาพดิน	1) ใช้ปูนดิบ (CaCO_3) ตามปริมาณที่ให้คำแนะนำ คือ pH 4.5-5.0 ให้ใส่ปูนดิบ 0.5 ตัน/ไร่ ถ้า pH 4.0-4.5 ให้ใส่ปูนดิบ 0.5-1.0 ตัน/ไร่ และถ้า pH ต่ำกว่า 4.0 ให้ใส่ปูนดิบ 1.5-2.0 ตัน/ไร่	- โครงการได้ใช้ปูนดิบ (CaCO_3) ในการปรับสภาพดินตามคำแนะนำ และยังคงดำเนินการในการปรับปรุงคุณภาพดินอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-2.1 การปรับปรุงคุณภาพดิน
	2) ใส่ปุ๋ยพืชสด หรือปุ๋ยหมัก เพื่อให้ดินมีสมบัติทางกายภาพดีขึ้น	- โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงคุณภาพดินโดยใส่ปุ๋ยพืชสดหรือปุ๋ยหมัก เพื่อให้ดินมีสมบัติทางกายภาพดีขึ้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	3) การปรับปรุงคุณภาพดินของโครงการให้น้ำผลการตรวจวัดคุณภาพดินของโครงการมาใช้ในการพิจารณาเลือกใช้สารปรับปรุงดินตามหลักวิชาการที่ผู้เชี่ยวชาญด้านดินให้คำแนะนำ หรือพิจารณาเบื้องต้นตามแผนผังการปรับปรุงคุณภาพดิน ซึ่งใช้ยิปซัม $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (ความเข้มข้น 100%) ในดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่เป็นดินโซดิกตามโซน B ปริมาณ 369 กิโลกรัม/ไร่ โซน D ปริมาณ 16 กิโลกรัม/ไร่ และโซน E ปริมาณ 357 กิโลกรัม/ไร่ ในครั้งแรก)	- โครงการได้ใช้ยิปซัม $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (ความเข้มข้น 100%) ในการปรับสภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่เป็นดินโซดิกตามคำแนะนำแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	4) กรณีที่เหล็ก (Fe) มีค่ามากกว่ารายงานช่วงปกติของเหล็กที่พบในดิน คือ 7,000-550,000 มิลลิกรัม/กิโลกรัม กรณีที่ค่าอะลูมิเนียม (Al) และเหล็กสูง (Fe) จะต้องปรับสภาพดินให้เป็นกลาง โดยใช้ปูนดิบเพิ่มมากขึ้น ซึ่งต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเรื่องดินเป็นผู้ให้คำแนะนำ	- โครงการได้ดำเนินการใช้ปูนดิบ (CaCO_3) ในการปรับสภาพดินตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเรื่องดินจากโครงการเขาคันทรง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-2.1 หนังสือขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญของโครงการเขาคันทรงในการปรับปรุงคุณภาพดิน
	5) ควบคุม pH ของดินในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มี pH มากกว่า 5 เพื่อป้องกันการละลายของอะลูมิเนียมในดิน หาก pH มีค่าต่ำกว่า 5 ต้องทำการปรับสภาพดินให้เป็นกลาง โดยใช้ปูนดิบเพิ่มมากขึ้น ซึ่งต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเรื่องดินเป็นผู้ให้คำแนะนำ	- โครงการได้ดำเนินการใช้ปูนดิบ (CaCO_3) ในการปรับสภาพดินตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเรื่องดินจากโครงการเขาคันทรง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-2.2 แผนการปรับปรุงคุณภาพดิน

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณภาพอากาศ	1) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO ₂ , SO ₂ , O ₂ และ TSP บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่องเพื่อตรวจวัด NO ₂ , SO ₂ , O ₂ , TSP บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูงทั้ง 2 ปล่อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-3 ผลการตรวจวัดการระบายสารมลพิษจากปล่องทั้ง 2 ปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)
	2) ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ กรณีเดินเครื่องที่ 100% Load หรือไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้	- โครงการได้ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามการออกแบบหรือไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดในรายงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-3.1 ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของ HRSG 1
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) * ค่าความเข้มข้นที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm 7% O ₂ * อัตราการระบายมลพิษที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 1.075 กรัม/วินาที ที่ 7% O ₂	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ SO ₂ ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm 7% O ₂ และ อัตราการระบายมลพิษที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 1.075 กรัม/วินาที ที่ 7% O ₂	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-3.2 ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของ HRSG 2
	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) * ค่าความเข้มข้นที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 ppm ที่ 7% O ₂ * อัตราการระบายมลพิษที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 0.821 กรัม/วินาที ที่ 7% O ₂	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 mg/m ³ 7% O ₂ และอัตราการระบายมลพิษที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 0.821 กรัม/วินาที ที่ 7% O ₂	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-3.3 การรายงานผลตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) * ค่าความเข้มข้นที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 ppm 7% O ₂ * อัตราการระบายมลพิษที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 4.636 กรัม/วินาที ที่ 7% O ₂	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ NO ₂ ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 ppm 7% O ₂ และอัตราการระบายมลพิษที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 4.636 กรัม/วินาที ที่ 7% O ₂	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) ต้องควบคุมปริมาณ NO _x ที่ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้โดยใช้ระบบควบคุม NO _x แบบ Dry Low NO _x (DLN)	- โครงการจัดให้มีการควบคุมปริมาณ NO _x ที่ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้โดยใช้ระบบควบคุม NO _x แบบ Dry Low NO _x (DLN)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	4) จัดให้มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศมีความสูงอย่างน้อย 45 เมตร	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการมีความสูง 45 เมตร	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	5) จัดให้มีระบบเผ่าระว้างและระบบเตือนเมื่อค่า NO _x มากกว่า 55 ppm ที่ 7% O ₂	- โครงการได้จัดให้มีระบบเผ่าระว้างและระบบเตือน เมื่อค่า NO _x มากกว่า 55 ppm ที่ 7% O ₂	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	6) ลดกำลังการผลิตทันทีเมื่อค่า NO _x มากกว่า 59 ppm ที่ 7% O ₂	- ช่วงที่มีการเดินระบบยังไม่พบค่า NO _x มากกว่า 59 ppm ที่ 7% O ₂ ทั้งนี้หากค่า NO _x มากกว่า 59 ppm โครงการจะลดกำลังการผลิตทันที	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
4. เสียง	1) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ)	- โครงการได้มีการจัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-4.1 ป้ายเตือนบริเวณเสียงดัง
	2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ครบชุดเสียง/ปลั๊กอุดเสียง สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ครบชุดเสียง/ปลั๊กอุดเสียงสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) อย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.1 เอกสารแสดงจำนวนอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง (การเบิกจ่าย อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล) - รูปที่ 2-4.2 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	3) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง	- โครงการได้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (แผน PM) ของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ - รูปที่ 2-4.3 อุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมเสียง (Enclosure, Silencer)
	4) ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับไม่ควรเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ในการทำงานติดต่อกัน 8 ชั่วโมง หรือเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้จัดมีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานทั้งหมด 649 จุด พบว่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 1 นาที (Leq 1 min) อยู่ระหว่าง 54.5 – 84.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งไม่เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ครบหูลดเสียง/ปลั๊กอุดเสียง สำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.3 รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน
	5) ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโครงการ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านอันตรายของเสียง รวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันแก่พนักงาน ในโครงการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจและพฤติกรรมที่ถูกต้องโดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-4.4 การให้ความรู้อันตรายของเสียงรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันแก่พนักงาน
	6) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เมื่อพบว่าพนักงานได้รับสัมผัสระดับความดังเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป	- จากการจัดทำเส้นเสียงภายในพื้นที่ปฏิบัติงานพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ	1) จัดสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 ขนาด 1,539 ลบ./ม. ซึ่งมีชุดตรวจอัตโนมัติ (Online monitoring) สำหรับ Temperature, pH และ EC ก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 ความจุ 107,000 ลบ./ม. ซึ่งมีเครื่องเติมอากาศเพื่อเติมออกซิเจนให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 4 มก./ล. และไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 ขนาด 1,539 ลบ./ม. ซึ่งมีชุดตรวจอัตโนมัติ (Online monitoring) สำหรับ Temperature, pH และ EC ก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 ความจุ 107,000 ลบ./ม. ซึ่งมีเครื่องเติมอากาศเพื่อเติมออกซิเจนให้ อยู่ใน ระดับไม่น้อยกว่า 4 มก./ล. และไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-5.1 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 - รูปที่ 2-5.2 อุปกรณ์ตรวจวัดน้ำแบบ online monitoring (Temperature, pH และ EC) - ภาพผนวก ข-5.1 ผลการตรวจวัดน้ำทิ้ง แบบ online monitoring
	2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ - น้ำเสียออกจากอาคารสำนักงานประมาณ 6 ลบ.ม./วัน ส่งไปบำบัดด้วยระบบสำเร็จรูป น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะไหลไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 - น้ำเสียจากการล้างพื้นหรือล้างเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ต่างๆ ในกระบวนการผลิตประมาณ 10 ลบ.ม./วัน ส่งไปยัง Oil Separator น้ำที่แยกน้ำมันออกแล้วจะถูกส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 - น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (26.88 ลบ.ม./วัน) และน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (6 ลบ.ม./วัน) รวม น้ำทิ้งประมาณ 32.88 ลบ.ม./วัน ส่งไปยังบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization pond) น้ำทิ้งจากบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างจะระบายเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 - น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากกระบวนการผลิตน้ำใส หรือน้ำทิ้งของกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำขึ้นต้นประมาณ 40.4 ลบ.ม./วัน จะส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1	- น้ำเสียที่ออกจากอาคารสำนักงานจะส่งไปบำบัดด้วยระบบสำเร็จรูป น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะไหลไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 - น้ำเสียจากการล้างพื้นหรือล้างเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ในกระบวนการผลิตจะส่งไปยัง Oil Separator ส่วนน้ำที่แยกน้ำมันออกแล้วจะถูกส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 - น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุและน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์จะส่งไปยังบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างจะระบายเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 - น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากกระบวนการผลิตน้ำใสหรือน้ำทิ้งของกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำขึ้นต้นจะส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-5.3 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไหลไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 - รูปที่ 2-5.4 ระบบ Oil separator - รูปที่ 2-5.5 บ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง - รูปที่ 2-5.3 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไหลไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น (Cooling water blow down) ประมาณ 268.59 ลบ.ม./วัน ส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 ทั้งนี้ ควบคุมอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็นไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส และ TDS ไม่เกิน 1,080 มก./ล. - น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 ประมาณ 357.87 ลบ.ม./วัน จะระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 ตลอดปี	- น้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น (Cooling water blow down) ส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 ทั้งนี้ ได้มีการควบคุมอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียสและ TDS ไม่เกิน 1,080 มก./ล - น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 จะระบายลงสู่ บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 ตลอดปี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-5.2 อุปกรณ์ตรวจวัด น้ำแบบ online monitoring - รูปที่ 2-5.6 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2
	3) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 กลับมาใช้ประโยชน์ ให้มากที่สุด โดยใช้รดพื้นที่สีเขียว 27.23 ไร่ เฉลี่ย 357.87 ลบ.ม./วัน และไม่มีมีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้รดพื้นที่สีเขียวในโครงการ โดยไม่มีมีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-5.7 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดพื้นที่สีเขียวของโครงการ
	4) กรณีที่น้ำทิ้งไม่ได้คุณภาพน้ำทิ้งมาตรฐาน ซึ่งตรวจวัดโดย Online Monitoring ในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 โดยพิจารณาประเด็น EC เป็นหลัก (สามารถคำนวณเป็นค่า TDS ได้ กล่าวคือค่า TDS มีหน่วยเป็น มก./ล. ประมาณ 0.64 EC มีหน่วยเป็น ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร) โดยกำหนดค่า TDS ในน้ำทิ้งของบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 และบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 ไม่เกิน 1,300 มก./ล. ทั้งนี้มาตรการควบคุมลำดับแรกคือ ควบคุมค่า TDS จากระบบในน้ำที่ระบายออกจากหอหล่อเย็นก่อนเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 โดยจะลดจำนวนรอบการหมุนเวียนเข้าระบบหอหล่อเย็น	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งเป็นการตรวจวัดแบบ Online Monitoring โดยกำหนดค่า TDS ในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 และ บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 ไม่ให้เกิน 1,300 มก./ล	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-5.2 อุปกรณ์ตรวจวัด น้ำแบบ online monitoring
	5) หากน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์จะส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินมีขนาด 4,600 ลบ.ม. และประสานงานส่งน้ำทิ้งที่ไม่ได้คุณภาพให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 4,600 ลบ.ม. เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์และจะประสานงานส่งน้ำทิ้งที่ไม่ได้คุณภาพให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-5.8 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ฉุกเฉิน

**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ เพื่อดูแลและบำรุงรักษาถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Tank) และถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ ที่มีประสบการณ์ คอยดูแลและบำรุงรักษาถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง และถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-5.9 เจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาถังแยกน้ำ-น้ำมัน
	7) ตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-5.2 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำและน้ำมัน
	8) หากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ทางโครงการจะต้องเก็บกักน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นไว้ในพื้นที่โครงการและไม่ระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ หากคุณภาพของน้ำยังไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และรีบดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว	- โครงการได้มีการกำหนดมาตรการ กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง โครงการจะเก็บกักน้ำทิ้งไว้ในพื้นที่โครงการ (บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน) โดยจะไม่ระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่ และหากคุณภาพของน้ำยังไม่เป็นไปตามมาตรฐาน โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1) โครงการจัดให้มีการสร้างบ่อพักน้ำทิ้ง 1 บ่อพักน้ำทิ้ง 2 และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ซึ่งมีการปูด้วย HDPE (ตามมาตรฐาน ASTM) เป็นแผ่นกันซึมน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก จึงเป็นการป้องกันผลกระทบจากน้ำทิ้งสู่ใต้ดิน	- โครงการได้มีการสร้างบ่อพักน้ำทิ้ง 1 บ่อพักน้ำทิ้ง 2 และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน โดยมีการปูพื้นและข้างบ่อด้วย HDPE ตามมาตรฐาน ASTM เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบจากน้ำทิ้งปนเปื้อนลงสู่ใต้ดิน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-5.1 บ่อพักน้ำทิ้ง 1 - รูปที่ 2-5.6 บ่อพักน้ำทิ้ง 2 - รูปที่ 2-5.8 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน
	2) โครงการจัดทำบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) 3 บ่อ (MW1, MW2 และ MW3) ทั้งนี้ มีข้อห้ามนำน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ไปใช้ และใช้เป็นบ่อตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง 2 ได้ ทั้งนี้ ใช้คุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ 1 (MW1) ซึ่งอยู่ต้นทางการไหลของน้ำใต้ดินจะใช้ เพื่อเปรียบเทียบกับบ่อสังเกตการณ์ MW2 และ MW3 ซึ่งอยู่ปลายทางการไหลของน้ำใต้ดิน	- โครงการได้มีการจัดทำ บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) 3 บ่อ เพื่อใช้ในการตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อน้ำทิ้งสู่ใต้ดิน และมีการกำหนดห้ามนำน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ไปใช้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-6.1 บ่อสังเกตการณ์ 1 - รูปที่ 2-6.2 บ่อสังเกตการณ์ 2 - รูปที่ 2-6.3 บ่อสังเกตการณ์ 3

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	3) โครงการจัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ อย่างน้อย 2 จุด ปีละ 2 ครั้ง กรณีในช่วง 5 ปี แรกของการดำเนินการ ถ้าไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญก็ สามารถลดเป็นปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน	- โครงการได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณใกล้เคียงโครงการ 2 จุด (บริเวณวัดน่าน้อย และ บริเวณวัดชายเคื่องวนาราม) ปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด และ เพื่อเป็นการตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อบำบัดน้ำทิ้ง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-6.4 การตรวจสอบ คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ - รูปที่ 2-6.5 การตรวจสอบ คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณวัด ชายเคื่องวนาราม
	4) โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ จึงไม่มีผลต่อแหล่ง น้ำอื่นๆ	- น้ำทิ้งของโครงการจะไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่ แต่จะ นำไปเก็บกักไว้ที่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 และ 2 เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ภายในโครงการ ดังนั้นจึงทำให้ไม่มีผลกระทบต่อแหล่งน้ำ อื่นๆ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-5.6 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 - รูปที่ 2-5.7 การนำน้ำทิ้งที่ ผ่านการบำบัดมารดพื้นที่ สีเขียวของโครงการ
7. นิเวศวิทยาทางน้ำ	1) ให้จัดทำตะแกรงหรือตาข่ายที่ติดตั้งบริเวณปากช่องทางรับน้ำทุก ท่อที่มีการรับน้ำเข้าโครงการ ให้มีขนาดตาถี่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 16 ช่อง/นิ้ว เพื่อป้องกันสัตว์น้ำวัยอ่อนขนาดใหญ่กว่า 4.4 มิลลิเมตร หลุดเข้าท่อรับน้ำ	- โครงการได้จัดทำตะแกรงหรือตาข่ายขนาดตาถี่ใหญ่กว่า 16 ช่อง/นิ้ว ติดตั้งบริเวณปากช่องทางรับน้ำที่มีการรับน้ำเข้า โครงการ เพื่อป้องกันสัตว์น้ำวัยอ่อนขนาดใหญ่กว่า 4.4 มิลลิเมตร หลุดเข้าท่อรับน้ำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการ ตรวจสอบสภาพตะแกรงที่ ติดตั้งปากทางรับน้ำ - รูปที่ 2-7 ตะแกรงที่ติดตั้ง บริเวณปากช่องทางรับน้ำ
8. คมนาคม	1) แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและ ข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการติดป้ายจำกัดความเร็วที่ 20 กม. จัดบอร์ด ประชาสัมพันธ์การขับรลดภัยและจัดให้มีการอบรม พนักงานขับรถเพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจ และปฏิบัติตาม กฎอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-8.1 ป้ายจำกัด ความเร็ว - รูปที่ 2-8.2 บอร์ดณรงค์/ ประชาสัมพันธ์ การขับชี่ ปลอดภัย

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. คมนาคม	2) กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีวิ่งในเส้นทางสายหลักที่กำหนดเท่านั้น	- โครงการได้กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีวิ่งในเส้นทางสายหลักที่กำหนดเท่านั้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	3) ตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	- ในการขนส่งสารเคมีของโครงการ ตัวแทนจำหน่ายจะต้องจัดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ให้ทุกครั้ง ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	4) หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่นและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง รวมถึงจำกัดน้ำหนัและความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ	- โครงการได้แจ้งให้รถขนส่งต่างๆ พยายามหลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่นและหลังเวลา 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง รวมถึงได้จำกัดน้ำหนัและความเร็วของรถขนส่งที่วิ่งเข้ามาสู่โครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
9. การใช้น้ำ	1) การนำน้ำจากห้วยทะเลลอกเข้าเก็บในบ่อเก็บน้ำทั้ง 3 บ่อ ให้ใช้วิธีเปิดประตูรับน้ำปล่อยให้น้ำไหลผ่านท่อรับน้ำ เข้ามายังบ่อพักน้ำ จากนั้นจะทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำเข้าสู่บ่อเก็บน้ำโครงการเมื่อระดับน้ำสูงกว่า 4.4 ม.รทก.	- โครงการได้ใช้วิธีเปิดประตูรับน้ำโดยให้ไหลผ่านท่อรับน้ำเมื่อระดับน้ำสูงกว่า 4.4 ม.รทก.เท่านั้น จากนั้นจะทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำเข้าสู่บ่อเก็บน้ำโครงการ เพื่อนำน้ำจากห้วยทะเลลอกเข้าเก็บในบ่อเก็บน้ำทั้ง 3 บ่อ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	2) ห้ามทำการรับน้ำเข้าสู่บ่อเก็บน้ำของโครงการในช่วงฤดูแล้ง โดยให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ถือฤกษ์และประตูรับน้ำของโครงการ	- โครงการจะไม่ทำการรับน้ำเข้าสู่บ่อเก็บน้ำในช่วงฤดูแล้ง โดยสำนักงานชลประทานฉะเชิงเทราเป็นผู้ถือฤกษ์และประตูรับน้ำของโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การใช้น้ำ (ต่อ)	3) ห้ามทำการรับน้ำเข้าสู่บ่อเก็บน้ำของโครงการ ถ้าระดับน้ำในห้วย ทะลอกต่ำกว่าระดับ 4.4 ม.รทก.	- โครงการจะไม่รับน้ำเข้าสู่บ่อเก็บน้ำ ถ้าระดับน้ำในห้วย ทะลอกต่ำกว่าระดับ 4.4 ม.รทก.	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	4) กำหนดมาตรการในการออกแบบท่อรับน้ำที่วางสูงกว่าท้องน้ำ (ห้วยทะลอก) ณ ระดับ 4.0 ม.รทก. ซึ่งเป็นขอบท่อนอก แต่ขอบ ท่อนในจะอยู่ที่ระดับ 4.12 ม.รทก.	- โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างท่อรับน้ำให้วางสูงกว่า ท้องน้ำ (ห้วยทะลอก) ณ ระดับ 4.0 ม.รทก. ซึ่งเป็นขอบท่อนอก และขอบท่อนในจะอยู่ที่ระดับ 4.12 ม.รทก.	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	5) ระดับน้ำที่โครงการจะรับได้คือ 4.4 ม.รทก.	- โครงการดำเนินการรับน้ำที่ระดับน้ำ 4.4 ม.รทก.เท่านั้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	6) กำหนดปริมาณน้ำที่รับเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทั้งหมดต้องไม่เกิน 1.74 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี โดยติดตั้งมาตรวัดน้ำ ทั้ง 3 บ่อ และมี ช่วงเวลารับน้ำเข้าสู่บ่อเก็บน้ำ ในฤดูฝนช่วงน้ำหลาก (เดือน สิงหาคม-ตุลาคม) กรณีบางปีที่มีช่วงน้ำหลากเร็วกว่าช่วงที่ระบุและ ได้รับการแจ้งจากกรมชลประทานให้ผันน้ำเพื่อบรรเทาน้ำหลาก โครงการจะดำเนินการยื่นคำขอในกรณีที่ระดับน้ำในห้วยทะลอก สูงกว่า 4.4 ม.รทก. เท่านั้น	- โครงการได้มีการกำหนดปริมาณน้ำที่รับเข้า บ่อเก็บน้ำ ทั้งหมดต้องไม่เกิน 1.74 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี และจะรับน้ำ เฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลากเท่านั้น กรณีที่น้ำหลากเร็วกว่า ช่วงเวลาที่ระบุไว้โครงการจะดำเนินการขออนุญาต กรมชลประทานก่อนทำการรับน้ำเข้าสู่บ่อเก็บน้ำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-9.2 ปริมาณ น้ำที่รับเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทั้ง 3 บ่อ
	7) โครงการต้องสร้างบ่อเก็บน้ำความจุไม่น้อยกว่า 1.35 ล้านลูกบาศก์ เมตร/ปี โดยติดตั้งมาตรวัดน้ำ	- โครงการได้จัดสร้างบ่อเก็บน้ำที่ความจุไม่น้อยกว่า 1.35 ล้าน ลูกบาศก์เมตร/ปี เพื่อใช้รองรับน้ำเฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก เท่านั้น และทำการติดตั้งมาตรวัดน้ำทั้ง 3 บ่อแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-9.1 บ่อเก็บน้ำ

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การใช้น้ำ (ต่อ)	8) จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ และตรวจสอบเรื่องร้องเรียนประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชุมชนโดยรอบเกิดความมั่นใจต่อการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-9.3 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-9.4 รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ
	9) จัดให้มีป้ายบริเวณจุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำทั้ง 3 บ่อของโครงการเพื่อให้ชุมชนทราบว่า “โครงการจะรับน้ำจากห้วยทะเลลอกช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคมของทุกปี และหากระดับน้ำในห้วยทะเลลอกมีระดับ 4.4 ม.รทก. โครงการจะหยุดรับน้ำ” เพื่อให้ประชาชนลดความกังวล	- โครงการได้จัดทำป้ายเพื่อแจ้งให้ชุมชนทราบบริเวณจุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำทั้ง 3 บ่อของโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-9.2 ป้ายแสดงบริเวณจุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำทั้ง 3 บ่อของโครงการ
10. การจัดการของเสีย	1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548	- โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแต่ละประเภทที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่อย่างเพียงพอ และทำการเก็บรวบรวมก่อนจะประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-10.1 แผนผังการจัดวางถังขยะแต่ละประเภทภายในโครงการ - รูปที่ 2-10.1 ภาชนะรองรับขยะแต่ละประเภทของโครงการ
	2) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการควรคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้วจะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548	- โครงการได้กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อ และส่วนที่เหลือจากการคัดแยกจะประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-10.2 เอกสารชนิดและปริมาณขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ - ภาคผนวก ข-10.3 เอกสารรับรองการได้รับอนุญาตในการขนส่งและกำจัดขยะมูลฝอย

**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการของเสีย (ต่อ)	3) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์กำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- โครงการได้ทำการรวบรวมและแยกกากของเสียจากกระบวนการผลิตทุกครั้ง ก่อนส่งให้บริษัท เจเนอรัล เวสต์แมนเน็จเม้นท์ จำกัด นำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-10.2 ภาพขณะบรรจุกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ
	4) รวบรวมของเสียประเภทต่างๆ จากกระบวนการผลิตและแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัท เจเนอรัล เวสต์แมนเน็จเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	5) ให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมันตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดสำหรับเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อรอการนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	6) จัดให้มีสถานที่กักเก็บกากของเสีย เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	- โครงการได้จัดให้มีสถานที่กักเก็บกากของเสียเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	7) บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัด โดยมีประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะหรือวัสดุไม่ใช่แล้วไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
11. การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	1) จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเพื่อระบายลงสู่บ่อน้ำ 1 และบ่อน้ำท่วมน้ำ	- โครงการได้จัดสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่โครงการเพื่อระบายน้ำฝนลงสู่บ่อน้ำ 1 และบ่อน้ำท่วมน้ำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-11.1 รางระบายน้ำถาวรภายในโครงการ

**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การระบายน้ำและ ควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	2) สำหรับน้ำฝนที่มีการปนเปื้อนจะต้องรวบรวมและส่งไปยังบ่อแยก น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนไปยังบ่อกักน้ำทิ้ง และนำไปใช้รดพื้นที่สีเขียวต่อไป	- โครงการได้มีการสร้างรางระบายน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน ปนเปื้อน ซึ่งน้ำฝนปนเปื้อนจะรวบรวมและส่งไปยังบ่อแยก น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนไปยังบ่อกัก น้ำทิ้งและนำไปใช้รดพื้นที่สีเขียวต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-11.2 รางระบาย น้ำฝนที่ปนเปื้อน
	3) ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบาย น้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-11 การ ตรวจสอบรางระบายน้ำของ โครงการ
	4) ดูแลบำรุงรักษา และทำความสะอาดรางระบายน้ำต่างๆ ภายใน ช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้มีดูแลบำรุงรักษา และทำความสะอาดรางระบาย น้ำต่าง ๆ ภายในโครงการทุกเดือน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพใน การระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-11.3 การทำความสะอาด รางระบายน้ำ
12. เศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน	1) แผนลดผลกระทบด้านสังคม	- โครงการได้มีการควบคุมดูแลเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง เคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	1.1 ควบคุมดูแลเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นหลักเพื่อลด ปัญหาด้านสังคม/ลดปัญหาการว่างงานและลดการอพยพ แรงงานเข้ามาในพื้นที่และให้โอกาสแก่คนในชุมชนโดยรอบ เข้าทำงานกับโครงการให้มากที่สุด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	1.2 พิจารณาจ้างแรงงานชุมชนเข้าทำงานให้มากที่สุดเท่าที่ สามารถจะดำเนินการได้ตามความรู้ความสามารถ และควรมี การฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อให้แน่ใจ ในความปลอดภัย และประสิทธิภาพการดำเนินงาน	- โครงการได้ออกระเบียบให้พนักงานปฏิบัติและบริษัทรับเหมา ต่าง ๆ ที่เข้ามาดำเนินการภายในโครงการให้ดำเนินงาน ตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการอย่างเคร่งครัดเพื่อลด อุบัติเหตุและผลกระทบต่อโครงการและต่อชุมชน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	1.4 จัดทำจดหมายข่าวหรือวารสารของโรงไฟฟ้าแจกจ่ายแก่ ประชาชนทั่วไปที่อยู่ใกล้โครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ มาตรการป้องกันแก้ไขและลด ผลกระทบและมาตรการความปลอดภัย เพื่อให้ประชาชนเกิด ความเข้าใจที่ชัดเจนและเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของ โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูล โครงการ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ และ มาตรการความปลอดภัยเพื่อสร้างความเข้าใจต่อคนในชุมชน ลดความวิตกกังวลจากโครงการ รวมทั้งแจกจ่ายและเผยแพร่ แผ่นพับประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-12.1 แผ่นพับ ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการ ดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและความ ปลอดภัย
	1.5 ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตาม ความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทน ชุมชนและสังคม	- โครงการดำเนินการให้ความช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรม ภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคมเป็นประจำ โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ให้การ ช่วยเหลือสนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนมากมาย เช่น กิจกรรมด้านศาสนา และวัฒนธรรม โครงการได้เข้าร่วมและ สนับสนุนงบประมาณสำหรับกิจกรรมงานประเพณีวัน สงกรานต์ ให้แก่ชมรมสืบสานประเพณีและวัฒนธรรมตำบล เกาะขนุน สนับสนุนเครื่องอุปโภค-บริโภคให้กับชาวบ้านหมู่ที่ 14 ตำบลคูยายหมี ในวันงานสงกรานต์ และเข้าร่วมกิจกรรม รดน้ำดำหัวผู้ใหญ่ในวันสงกรานต์ ณ ชุมชนหมู่ที่ 2 ตำบล เกาะขนุน เข้าร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตรและมอบอาหาร สุนัขให้แก่วัดชัยเคื่องวนาราม กิจกรรมด้านสังคม โครงการ เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมอาชีพชุมชน สร้างรายได้จากการทำ พรมเช็ดเท้า ณ วัดพงษาราม ณ หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะขนุน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-12.2 เอกสาร การดำเนินงานประชาสัมพันธ์ กระบวนการมีส่วนร่วมและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		กิจกรรมด้านการศึกษา โครงการเข้าร่วมกิจกรรมงานวันเด็ก แห่งชาติ โดยสนับสนุนทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียน อาหารและสิ่งของต่างๆ ให้แก่ โรงเรียนวัดชายเคื่องวนาราม โรงเรียนวัดดอนชีเหล็ก โรงเรียนวัดน่าน้อย โรงเรียน บางพะเนียง โรงเรียนวัดหนองเสือ โรงเรียนบ้านห้วยพลู โรงเรียนแหลมตะคร้อ และโรงเรียนบ้านไร่ดอน กิจกรรมด้าน สาธารณสุขและสุขภาพ เข้าร่วมโครงการหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพชุมชนร่วมกับ รพ.สต.ห้วยพลู เข้าร่วม กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพชมรมผู้สูงอายุตำบลเกาะขนุน โครงการสนับสนุนเครื่องวัดความดันโลหิตและเครื่องชั่ง น้ำหนักให้แก่ อสม. หมู่ 6 บ้านน่าน้อย สนับสนุนน้ำดื่มให้แก่ ชมรมตะกร้อพนมสารคามในกิจกรรมแข่งขันกีฬาประจำปี		
	1.6 จัดให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการ โครงการ	- โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งได้ ดำเนินการติดตั้งบอร์ดประชาสัมพันธ์และตู้รับความคิดเห็น ภายในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร และติดตั้งตู้รับความคิดเห็น ภายในหน่วยงานราชการในพื้นที่ เพื่อแจ้งช่องทางการ ติดต่อสื่อสารระหว่างผู้รับผิดชอบโครงการและประชาชน นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียน เช่น ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์, สายด่วน รวมทั้งดำเนินการ สอบถามข้อร้องเรียน ผ่านผู้นำชุมชนเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-12.4 เอกสาร แสดงขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน - ภาคผนวก ข-12.5 บอร์ด ประชาสัมพันธ์และตู้รับ เรื่องร้องเรียน - รูปที่ 2-12.1 ตู้รับเรื่อง ร้องเรียน - รูปที่ 2-12.2 การสอบถาม ข้อร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	1.7 สำรวจสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่ โดยสุ่มสอบถาม ตัวแทนของประชาชนบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนทุกปี ต่อเนื่องตลอดการพัฒนาโครงการ	- โครงการมีแผนจะดำเนินการสำรวจสุขภาพอนามัยของ ประชาชนในพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ในช่วง เดือนกันยายน-ตุลาคม พ.ศ. 2566 โดยจะสุ่มสอบถามตัวแทน ของประชาชนบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เพื่อ สอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	1.8 จัดสรรงบประมาณเพื่อการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนรำคาญ ที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกเหนือจาก การจัดสรรเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าให้กับชุมชนรอบ โรงไฟฟ้าในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อเป็น หลักประกันความปลอดภัยและลดความห่วงกังวลให้กับชุมชน	- โครงการได้มีการจัดสรรงบประมาณเพื่อการแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนรำคาญที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	1.9 กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ที่เกิดขึ้น ในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการ ตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และดำเนินการ ติดตามตรวจสอบและหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	2) แผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับ พื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมี แผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้			

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	2.1 ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตาม ความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทน ชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแล สิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนา สาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมศาสนา เพื่อก่อให้เกิด สัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน	- โครงการดำเนินการให้ความช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรม ภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคมเป็นประจำ โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566 โครงการได้สร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนมากมาย เช่น <u>กิจกรรมด้านศาสนา และวัฒนธรรม</u> โครงการได้เข้าร่วมและ สนับสนุนงบประมาณสำหรับกิจกรรมงานประเพณีวัน สงกรานต์ ให้แก่ชมรมสืบสานประเพณีและวัฒนธรรมตำบล เกาะขนุน สนับสนุนเครื่องอุปโภค-บริโภคให้กับชาวบ้านหมู่ที่ 14 ตำบลคูยาดหมี ในวันงานสงกรานต์ และเข้าร่วมกิจกรรม รดน้ำดำหัวผู้ใหญ่ในวันสงกรานต์ ณ ชุมชนหมู่ที่ 2 ตำบล เกาะขนุน เข้าร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตรและมอบอาหาร สุนัขให้แก่วัดชายเคื่องวนาราม <u>กิจกรรมด้านสังคม</u> โครงการ เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมอาชีพชุมชน สร้างรายได้จากการทำ พรมเช็ดเท้า ณ วัดพงซาราม ณ หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะขนุน <u>กิจกรรมด้านการศึกษา</u> โครงการเข้าร่วมกิจกรรมงานวันเด็ก แห่งชาติ โดยสนับสนุนทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียน อาหารและสิ่งของต่างๆ ให้แก่ โรงเรียนวัดชายเคื่องวนาราม โรงเรียนวัดดอนชีเหล็ก โรงเรียนวัดน่าน้อย โรงเรียน บางพะเนียง โรงเรียนวัดหนองเสือ โรงเรียนบ้านห้วยพลู โรงเรียนแหลมตะคร้อ และโรงเรียนบ้านไร่ดอน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-12.2 เอกสาร การดำเนินงานประชาสัมพันธ์ กระบวนการมีส่วนร่วมและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		กิจกรรมด้านสาธารณสุขและสุขภาพ เข้าร่วมโครงการหน่วย แพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพชุมชนร่วมกับ รพ.สต.ห้วยพลู เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพชมรมผู้สูงอายุตำบลเกาะขนุน สนับสนุนเครื่องวัดความดันโลหิตและเครื่องชั่งน้ำหนักให้แก่ อสม. หมู่ 6 บ้านนาบ้อย สนับสนุนน้ำดื่มให้แก่ชมรมตะกร้อ พนมสารคามในกิจกรรมแข่งขันกีฬาประจำปี		
	2.2 มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มากกว่าเท่าที่จะ สามารถดำเนินการได้เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุน การมีส่วนร่วมของชุมชน	- โครงการได้พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นหลักเพื่อลด ปัญหาด้านสังคม/ลดปัญหาการว่างงานและลดการอพยพ แรงงานเข้ามาในพื้นที่และให้โอกาสแก่คนในชุมชนโดยรอบ เข้าทำงานกับโครงการให้มากที่สุด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	3) แผนการสร้างใจต่อชุมชน เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนใน พื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของ โครงการจึงมีแผนเสริมสร้างใจต่อชุมชน ดังนี้			
	3.1 จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของ โครงการเกี่ยวกับรูปแบบ/กระบวนการในการผลิต กระแสไฟฟ้า เชื้อเพลิงที่ใช้ ผลกระทบทางบวกและ ผลกระทบทางลบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมข้อมูลด้านความ ปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉินให้เกิดการรับรู้ในวง กว้าง ทั้งต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่บริเวณรอบพื้นที่ โครงการ เพื่อก่อให้เกิดความรู้สึกรับรู้ต่อระบบความ ปลอดภัยของโครงการและเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน พร้อมเปิดรับข้อมูลชุมชนเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูล โครงการเกี่ยวกับรูปแบบ/กระบวนการในการผลิต กระแสไฟฟ้าเชื้อเพลิงที่ใช้ผลกระทบทางบวก และผลกระทบ ทางลบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน เพื่อสร้างความเข้าใจต่อคนใน ชุมชน ลดความวิตกกังวลและเกิดความมั่นใจต่อโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-12.1 แผ่น พับประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ การดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและความ ปลอดภัย - ภาคผนวก ข-12.5 บอร์ด ประชาสัมพันธ์และตู้รับ เรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3.2 สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคน ในชุมชน ด้วยการเข้าพบและหารือบ่อยๆ และพร้อมที่จะ แก้ไขปัญหาคือความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ	- โครงการได้มีการเข้าพบและหารือกับเจ้าหน้าที่ราชการ ท้องถิ่นและคนในชุมชนอยู่เป็นประจำ เพื่อรับฟังปัญหาความ เดือดร้อนที่อาจมีผลมาจากการดำเนินโครงการและเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนโดยรอบโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-12.2 เอกสาร การดำเนินงานประชาสัมพันธ์ กระบวนการมีส่วนร่วมและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	3.3 การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการ ดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญใน การแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุดตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมี ผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนต้องเร่งแก้ปัญหาทันที และ ต้องแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขแก่ผู้ร้องเรียนด้วย	- โครงการได้ให้ความสำคัญกับการร้องเรียนเกี่ยวกับความ เดือดร้อนของคนในชุมชนที่เป็นผลมาจากการดำเนินงานของ โครงการ ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มการร้องเรียน และ ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่มีการกำหนดวันในการ ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน จนถึงแจ้งความคืบหน้า และการ แก้ไขปัญหาให้แก่ผู้ร้องเรียนอย่างรวดเร็ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-12.3 แบบฟอร์มการร้องเรียน - ภาคผนวก ข-12.4 เอกสาร แสดงขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน - ภาคผนวก ข-12.5 บอร์ด ประชาสัมพันธ์และตู้รับ เรื่องร้องเรียน
	3.4 ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน ต้องจัดให้มีช่องทางชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดย เร่งด่วน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และ พร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและ สนใจต่อความรู้สึกของประชาชน	- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะจัดให้มีการชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนอย่าง เร่งด่วน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริงและ พร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและ สนใจต่อความรู้สึกของประชาชน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3.5 จัดให้มีตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่างๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปศึกษาดูงาน เมื่อเปิดดำเนิน โครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถบอกต่อไปยัง สมาชิก/ประชาชนได้	- โครงการได้เปิดให้มีตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่างๆ เจ้าหน้าที่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีความสนใจเข้าไปศึกษาการ ดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและ เผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องต่อสมาชิกในชุมชนได้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	3.6 จัดให้มีตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่างๆ ในชุมชน เข้าไปเป็น คณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้าเมื่อเปิดดำเนิน โครงการ เพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการปฏิบัติงานของ โรงไฟฟ้า	- โครงการได้จัดให้มีตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่างๆ ในชุมชน เข้าไป เป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้า เพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-9.3 หนังสือ แต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	3.7 สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใน พื้นที่อย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดและสรุปผลการติดตามตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ ทราบอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ สำนักงานจังหวัดฉะเชิงเทรา, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด, สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด, อำเภอพนมสารคาม, อำเภอ สนมชัยเขต และ อบต.เกาะขนุน รวมทั้งส่งผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำได้คืนให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทราเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-12.6 หนังสือ นำส่งรายงานการผลปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขปัญหามลพิษและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3.8 จัดให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนิน โครงการ และเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง	- โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการ ดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียน ภายในหน่วยงานราชการในพื้นที่และชุมชนโดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อสื่อสารระหว่าง ผู้รับผิดชอบโครงการและประชาชน - นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีศูนย์ประสานงานรับ ข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียน รวมทั้งดำเนินการสอบถามข้อ ร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการในท้องถิ่นเป็น ประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-12.3 แบบฟอร์ม การร้องเรียน - ภาคผนวก ข-12.5 บอร์ด ประชาสัมพันธ์และตู้รับ เรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-12.7 ศูนย์ ประสานงานรับข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน - ภาคผนวก ข-12.8 ผลการ สอบถามข้อร้องเรียนจาก ผู้นำชุมชนและหน่วยงาน ราชการ - รูปที่ 2-12.3 ศูนย์ประสานงานรับเรื่อง ร้องเรียน
	3.9 เข้าร่วมประชุมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำคลองท่าลาด และชุมชนใน พื้นที่ใกล้เคียง เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับโครงการ และนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ แสดงถึงการดำเนินการอย่างโปร่งใสและสามารถตรวจสอบ ได้เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจและเชื่อมั่นในการ ดำเนินงานของโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแพร่ข้อมูลข่าวสาร การ ดำเนินงานของโครงการและผลการปฏิบัติตามมาตรการเมื่อ วันที่ 23 มีนาคม 2566 โดยมีตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ ศึกษาโครงการ และตัวแทนกลุ่มผู้ใช้น้ำคลองท่าลาดเข้าร่วม ประชุมในครั้งนี้ด้วย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-9.4 รายงาน การประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3.10 หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้วให้จัดประชุม ร่วมกับชุมชนภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและ มาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติพร้อมทั้งพูดคุย แลกเปลี่ยน ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และปัญหาความ ต้องการมีการเปิดเผยข้อมูลโครงการโดยจัดประชุมภายใน พื้นที่ชุมชน	- โครงการได้มอบหมายให้ผู้จัดการและเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ ได้เข้าพบผู้นำชุมชน เพื่อแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และมีแผนในการจัดประชุมให้กับชุมชน เพื่อแจ้ง ความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติและ มาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ พร้อมทั้งพูดคุย แลกเปลี่ยน ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และปัญหาความ ต้องการหลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณา	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-12.2 เอกสาร การดำเนินงานระดมความคิดเห็น กระบวนการมีส่วนร่วมและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	3.11 ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน เจ้าหน้าที่จะต้องเข้า ตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิด จากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอ วิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญ ตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	- หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบพื้นที่โดยทันที ร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิด จากโครงการหรือไม่กรณีที่เกิดจากโครงการ โครงการจะ นำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อน รำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโครงการและผู้ ร้องเรียน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3.12 เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนันผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและรับข้อคิดเห็น จากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับ ชุมชนต่อไป	- โครงการได้เข้าร่วมการประชุมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เพื่อแจ้ง ความคืบหน้าและผลการปฏิบัติงานในระยะดำเนินการให้ รับทราบอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการเข้าพบตัวแทนชุมชน ประชาชน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของ ชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและรับข้อคิดเห็นจากชุมชน เพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-12.2 เอกสาร การดำเนินงานประชาสัมพันธ์ กระบวนการมีส่วนร่วมและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	4) แผนการมีส่วนร่วม กำหนดให้มีกิจกรรมหรือเวทีแสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ ต่อโครงการเพื่อติดตามความคิดเห็น โดยใช้รูปแบบการสื่อสาร ทางตรงผ่านการสนทนากลุ่มย่อยกับกลุ่มต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โครงการและสัมภาษณ์เชิงลึกครอบคลุมเขตพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นต่อโครงการทั้งก่อนและ หลังการพัฒนาโครงการ เพื่อทราบถึงการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ควรดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ต่อ 1 พื้นที่ตามเขตการปกครองระดับตำบลในระยะเวลา 3 ปี แรกของ ระยะดำเนินโครงการและ/หรือเพิ่มเติมตามความเหมาะสม	- โครงการมีแผนจัดกิจกรรมหรือเวทีแสดงความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะต่อโครงการ เพื่อติดตามความคิดเห็นในรูปแบบ การสื่อสารทางตรงผ่านการสนทนากลุ่มย่อยที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ ในรูปสถานเสวนาชุมชน และสัมภาษณ์เชิงลึกในกลุ่ม ผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่ต่างๆ ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการจัด กิจกรรมสถานเสวนาชุมชน ไปเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566 ณ หมู่ที่ 3 บ้านน่าน้อย ตำบลเกาะขนุน อำเภอมหาราช จังหวัดฉะเชิงเทรา	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-12.9 เอกสาร สถานเสวนาชุมชน

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5) การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุนทั้งในระยะก่อสร้างและระยะ ดำเนินการมีหน้าที่และภารกิจเช่นเดียวกับคณะกรรมการไตรภาคี โดยให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามการดำเนินการ พัฒนาโครงการ และจัดการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท รวมทั้งกำหนด มาตรการแก้ไขและเยียวยาในกรณีเกิดความไม่เข้าใจหรือเกิด ผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากกิจกรรมการดำเนินงานของ โรงไฟฟ้าฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคประชาชน ตัวแทน ผู้ทรงคุณวุฒิ ตัวแทนจากโรงไฟฟ้า และตัวแทนจากภาครัฐมี จำนวนทั้งสิ้น 35 คน สำหรับการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ หากคณะกรรมการชุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะก่อสร้างยังไม่หมดวาระให้คณะกรรมการชุดดังกล่าว ตรวจสอบในระยะดำเนินการจนครบวาระแล้วจึงมีการจัดตั้งใหม่ มีองค์ประกอบ ดังนี้	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน โดยมี องค์ประกอบวาระการดำรงตำแหน่ง และอำนาจหน้าที่ ตาม การสรรหากรรมการตัวแทนประชาชนที่มาตราได้กำหนด ไว้ ซึ่งปัจจุบันโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการตามที่ กำหนดไว้แล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>5.1 องค์ประกอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 25 คน มาจากการสรรหา หรือเลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดตามระเบียบการสรรหาของสมาชิกสภาตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า หมู่บ้านละ 1 คน ประกอบด้วย ตัวแทนจากตำบลเกาะขนุน หมู่ที่ 1-15 รวม 15 คน หมู่ที่ 1 ตำบลเขาหินซ้อน จำนวน 1 คน หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 14 ตำบลคูยายหมี่ หมู่ที่ 1 ตำบลลาดกระโทง รวม 5 คน ตัวแทนสภาเกษตรกรตำบลเกาะขนุน 1 คน ตัวแทนสภาเกษตรกรอำเภอสนมชัยเขต 1 คน ตัวแทนสภาองค์กรชุมชนตำบลเกาะขนุน 1 คน ตัวแทนกลุ่มผู้ใช้น้ำคลองท่าลาด (ในเขตตำบลเกาะขนุน) 1คน รวมจำนวน 25 คน และอยู่ในตำแหน่งโดยมีวาระ - ตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 คน มาจากการสรรหา ร่วมกันระหว่างกรรมการตัวแทนภาคประชาชนกับกรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้า และอยู่ในตำแหน่งโดยมีวาระ - ตัวแทนจากโรงไฟฟ้าจำนวน 1 คน มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทนโรงไฟฟ้าได้ และอยู่ในตำแหน่งโดยมีวาระ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 35 คน ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน โดยมีองค์ประกอบ วาระการดำรงตำแหน่งและอำนาจหน้าที่ ตามการสรรหากรรมการ ตัวแทนประชาชนที่มาตรการได้กำหนดไว้ - โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่และวิธีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการฯ แล้วในปี พ.ศ. 2562 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-9.3 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-12.10 ก ารฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>- ตัวแทนจากภาครัฐ จำนวน 6 คน มาจากการแต่งตั้งของ ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้แก่ นายอำเภอพนมสาร คาม นายอำเภอสนามชัยเขต ผู้แทนจากสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา ผู้แทนสำนักงานพลังงาน จังหวัดฉะเชิงเทรา ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และตัวแทนจากสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 8 (ชลบุรี)</p>			
	<p>5.2 การสรรหากรรมการตัวแทนประชาชน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- จัดประชุมรายอำเภอ เพื่อสรรหาสมาชิกในการทำหน้าที่ สรรหาคณะกรรมการฯ และพิจารณาร่างระเบียบคณะ กรรมการฯ</p> <p>- กรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือ แต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ในกรณีที่พ้นจากตำแหน่งโดย การออกตามวาระที่กำหนด</p> <p>- ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการ ชุดใหม่ให้เสร็จ สิ้น ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่คณะกรรมการชุดเดิมพ้นวาระ</p> <p>- ภายหลังการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ ภายใน 30 วัน ให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ เพื่อสร้าง ความรู้ ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ</p>	<p>- โครงการได้สรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นแทนประชาชนในแต่ละชุมชนเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค</p>	

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การฝึกอบรมให้ดำเนินการโดยสถาบันการศึกษา หรือผู้เชี่ยวชาญด้านการฝึกอบรมจากหน่วยงาน/องค์กร/สถาบันที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย - อาจจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการปีละ 4 ครั้ง หรือพิจารณาตามความเหมาะสม - คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน นอกจากพ้นจากตำแหน่งตามวาระในข้อ 2 แล้วอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> • ตาย • ลาออก • ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลที่มีภูมิลำเนา ในขณะที่ทำการสรรหาเกินกว่า 90 วัน • พันสภาพเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน กรณีที่เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้าหรือตามที่โรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร • มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง • ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลายหรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท 			

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • วิเคราะห์หรือจัดพื้นที่เพื่อน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ 			
	<p>5.3 อำนาจหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ร่วมพิจารณาให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทั้งระยะก่อสร้างและดำเนินการ - ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการฯ ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ - รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการฯ เพื่อพิจารณาปัญหาาร่วมกันตามขั้นตอนของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหาตามแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม - กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนว่ากิจกรรมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน ได้ก่อผลกระทบหรือสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบดำเนินการสอบสวนหาข้อเท็จจริงเพื่อให้ได้ข้อยุติที่เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย หากการสอบสวนข้อเท็จจริงพบว่ากิจกรรมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน ได้รายงานความคืบหน้าโครงการฯ และรายงานผลการปฏิบัติตามงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอนะจากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2566 ณ ที่ว่าการอำเภอพนมสารคาม - กรณีมีข้อร้องเรียนหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือชุมชน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะดำเนินการสอบสวนหาข้อเท็จจริงเพื่อให้ได้ข้อยุติที่เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย และดำเนินการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ชุดเฉพาะกิจ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 2-12.4 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-9.4 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจ - สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ได้ก่อผลกระทบต่อชุมชนจริงตามข้อร้องเรียน ให้คณะ กรรมการฯ ร่วมกันกำหนดมาตรการแก้ไข เยียวยา รวมทั้ง การชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นตลอดจนเจรจาไกล่เกลี่ย ต่อผู้ได้รับผลกระทบหรือผู้เสียหายจนได้ข้อยุติที่เป็นที่ ยอมรับร่วมกันของทุกฝ่าย - แต่งตั้งคณะปฏิบัติงาน/คณะทำงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ			
13. การประชาสัมพันธ์ โครงการ	1) การลดผลกระทบจากการดำเนินโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด - เน้นการสร้างผลประโยชน์กลับสู่ท้องถิ่นในรูปของการช่วยเหลือ กิจกรรมการพัฒนาชุมชน และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	- โครงการดำเนินการโดยปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบใน ด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด - โครงการให้การสนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาชุมชนอย่าง สม่ำเสมอ ดังจะเห็นได้จากโครงการสนับสนุนกิจกรรมด้าน การพัฒนาชุมชน กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมด้าน การศึกษา กิจกรรมด้านสาธารณสุข กิจกรรมด้านการส่งเสริม สุขภาพ และกิจกรรมด้านศาสนา ให้กับชุมชน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-12.2 เอกสาร การดำเนินงานประชาสัมพันธ์ กระบวนการมีส่วนร่วมและ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การประชาสัมพันธ์ โครงการ (ต่อ)	2) การมีส่วนร่วมรับรู้ข่าวสารของโครงการ 2.1 เผยแพร่ข้อมูลโครงการ โดยการจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์ เช่น จุลสาร นำเสนอความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของโรงไฟฟ้าขนาดเล็กต่อ ท้องถิ่นผลประโยชน์ที่ชุมชนได้รับจากโรงไฟฟ้า เช่น กองทุน พัฒนาโรงไฟฟ้า การสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ผลกระทบที่ อาจเกิดขึ้นจากโรงไฟฟ้า แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนใน การติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีของชุมชนให้ รู้สึกว่โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุนเป็นโรงไฟฟ้าของชุมชน	- โครงการได้จัดทำข่าวประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อแจกจ่ายให้ ประชาชนและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำ ทุกเดือน รวมทั้งมีการติดตามสอบถามข้อเสนอแนะและ ข้อร้องเรียนกับผู้นำชุมชนเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้เกิด ความเข้าใจสร้างทัศนคติที่ดี และเกิดความเชื่อมั่นต่อโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-12.1 แผ่นพับ ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการ ดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและความ ปลอดภัย
	2.2 จัดทำจดหมายข่าวหรือวารสารของโรงไฟฟ้า แจกจ่ายแก่ ประชาชนทั่วไปที่อยู่ใกล้โครงการ เพื่อให้ประชาชนเกิดความ เข้าใจที่ชัดเจนและเชื่อมั่นต่อโครงการ	- โครงการได้จัดทำข่าวประชาสัมพันธ์โครงการแจกจ่ายให้ ประชาชนและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความ เข้าใจในการดำเนินงานและเกิดความเชื่อมั่นต่อโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-13 ข่าวประชาสัมพันธ์โครงการ
	2.3 จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าพลังงานเกาะขนุน โดย ประชาสัมพันธ์กิจกรรมการเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า และให้ผู้สนใจกลุ่ม ต่างๆ เจ้าหน้าที่ภาครัฐ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน นักการเมือง กลุ่ม/องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา และ สื่อมวลชน เป็นต้น แจ้งความจำนงมาที่ประชาสัมพันธ์หรือ เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน หากมี ผู้สนใจมาควรแยกจัดเป็นกลุ่มๆ และจัดกิจกรรมเสริมในวัน เยี่ยมชม เช่น เวทีพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างผู้เยี่ยม ชมและผู้บริหารโรงไฟฟ้า คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน เป็นต้น ในช่วง 3 ปี แรกของระยะดำเนินการ และจัดขึ้นอีกตามความ ต้องการของผู้ประสงค์จะเข้าเยี่ยมชม	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้กลุ่มที่สนใจเข้ามาเยี่ยมชม โรงไฟฟ้า เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างผู้เยี่ยมชมและ ผู้บริหารโรงไฟฟ้าคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุนเพื่อให้เกิด ความเข้าใจทั้งชุมชนและโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สาธารณสุข/อาชีวอนามัย/ความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม	1. สาธารณสุข			
	1.1 จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พร้อม ยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่ง สถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที	- โครงการได้จัดอุปกรณ์ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์ พร้อมยานพาหนะในพื้นที่โครงการฯ และมีการประสานงาน กับโรงพยาบาลใกล้เคียง ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วยในช่วงการ ดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.1 อุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้นและ เวชภัณฑ์ - รูปที่ 2-14.2 รถฉุกเฉินประจำโครงการ
	1.2 จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจ สุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การได้ยินของหู การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความเข้มข้นของเลือด เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานทั้งก่อนเข้า ทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยได้มีการจัดทำ โปรแกรมตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การได้ยินของหู การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความเข้มข้นของเลือด เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	1.3 สํารวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการ เจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน	- โครงการจะดำเนินการสำรวจสุขภาพอนามัยของประชาชนใน พื้นที่รอบที่ตั้งโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร ในช่วงเดือน กันยายน-ตุลาคม พ.ศ. 2566 โดยจะสุ่มสอบถามการเจ็บป่วย ของสมาชิกในครัวเรือน บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	2. อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม			
	2.1 มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการ ทำงาน - กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ในการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุก ครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ ป้องกันเสียง เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีมาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน โดยกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ ในการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่าง การทำงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.3 พนักงานสวม PPE

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สาธารณสุข/อาชีวอนามัย/ความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนทำงานทุกครั้ง - ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต และระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน ● การขนถ่ายสารเคมี ● การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน ● การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ● วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน 	- โครงการจัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งติดตั้งระบบป้องกัน และเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตราย และจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน		<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 2-14.4 ป้ายเตือนบริเวณไฟฟ้ารั่วไฟฟ้าช็อต หรือการรั่วซึมของก๊าซ - ภาคนวท ข-4.2 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (แผน PM) ของอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ - ภาคนวท ข-15.5 เอกสารรับรองการอบรมด้านความปลอดภัยของพนักงาน - รูปที่ 2-14.5 พนักงานที่เข้าอบรมความปลอดภัยในการทำงาน/การขนถ่ายสารเคมี/ การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน/การใช้ PPE/ วิธีการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย
	2.2 จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉินไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่พนักงานต้องทำงานที่สัมผัสกับสารเคมี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.6 อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	2.3 จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย และมีการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) ภายในพื้นที่โครงการฯ เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.7 ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ เช่น เสียงดัง/ความร้อนสูง
	2.4 ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ	- โครงการได้มีการดูแล และจัดสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัยแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยจัดแสงสว่างให้เพียงพอ จัดเก็บสิ่งกีดขวางทางเดินเพื่อให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ให้มีความเป็นระเบียบ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.8 ทางหนีไฟ/ไม่มีสิ่งกีดขวาง/ไฟฉุกเฉิน
	2.5 จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง โดยติดตั้งไว้ตามสถานที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน พร้อมทั้งได้จัดทำป้ายบอกชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.1 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์ - รูปที่ 2-14.9 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร - รูปที่ 2-14.10 อุปกรณ์ดับเพลิงภายนอกอาคาร - ภาพผนวก ข-14.1 แผนผังแสดงจุดติดตั้งถังดับเพลิงภายใน/ภายนอกอาคาร
	2.6 จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา	- โครงการได้จัดให้มีรถยนต์ประจำโครงการ เพื่อใช้ในการรับส่ง และได้มีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขท้องถิ่นเพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.2 รถฉุกเฉินประจำโครงการ

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	2.7 ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้าและจัดกิจกรรมเพื่อ ส่งเสริมความรู้ และเข้าใจด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพประจำโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้ และเข้าใจด้านอาชีว อนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความมั่นใจและความปลอดภัยต่อพนักงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14.2 เอกสาร แสดง จป.วิชาชีพ - รูปที่ 2-14.11 กิจกรรม safety week
	2.8 จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึก สาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไข	- โครงการได้จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ ทั้งนี้ หากมีอุบัติเหตุ จะจัด ให้มีการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไข	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14.3 แบบ บันทึกอุบัติเหตุ - ภาคผนวก ข-14.4 จำนวน อุบัติเหตุและการสอบสวน
	2.9 จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งาน จัดเก็บไว้ในอาคารและติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียด เกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด	- โครงการได้จัดทำ ข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์และ ติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ไว้ที่ ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิดอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14.5 MSDS สารเคมีที่ใช้ในโครงการ - รูปที่ 2-14.12 แผ่นป้าย หรือฉลากแจ้งรายละเอียด เกี่ยวกับเคมีภัณฑ์
	2.10 แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด- ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	- โครงการได้มีการพิจารณาแยกการจัดเก็บสารเคมี โดยแยก ชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาออกจากกัน หรือ สารเคมีที่ไม่สามารถที่จะจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ออกจากกัน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14.6 เอกสาร การรับเข้าและการจัดเก็บ สารเคมี/วัตถุอันตราย ต่าง ๆ
	2.11 บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีระบบ ระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	- โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับวางสารเคมีให้มีระบบระบาย อากาศที่ดี เพื่อให้มีการถ่ายเทอากาศและความปลอดภัย ต่อการเกิดปฏิกิริยา	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.13 บริเวณพื้นที่ จัดเก็บสารเคมี/วัตถุอันตราย

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	2.12 จัดเตรียม Berm/Dike (คันล้อม) รอบถังเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีหากมีการรั่วไหล สำหรับกรณี ที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำอันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้จัดทำ Berm/Dike เพื่อรองรับกรณีเกิดสารเคมีรั่วไหล และเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำอันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.14 Berm สำหรับป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี
	2.13 ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร	- โครงการได้จัดทำป้ายเตือนห้ามการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟติดไว้ในอาคารต่างๆ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.15 ป้ายเตือนห้ามการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟติดไว้ในอาคาร
	2.14 จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมและติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ พร้อมใช้งานกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.9 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร - รูปที่ 2-14.10 อุปกรณ์ดับเพลิงนอกอาคาร
	2.15 จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กำหนดไว้	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้มีการกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14.7 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม
	2.16 หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น	- โครงการได้มีการหลีกเลี่ยงไม่ใช้สารเคมีในระบบน้ำหล่อเย็น และหากมีการพิจารณาให้ใช้จะใช้สารที่ไม่ก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบทั้งต่อพนักงานและสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	2.17 ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น	- โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ไว้โดยไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการเด็ดขาดเพื่อป้องกันอันตรายจากการเกิดประกายไฟ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.16 พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่
	2.18 ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐาน National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียด ดังนี้ - อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Fire Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจนไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม - ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย • ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝน (Sprinkler System) • ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) • ถังดับเพลิง และปั๊มน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับ ดับเพลิงให้เพียงพอ • เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ใน บริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และ ขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน N	- โครงการ ได้ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐาน NFPA โดยจัดให้มีอุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัยซึ่งจะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็นมีระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ตามที่กฎหมายกำหนดระบจากการก่อสร้าง - นอกจากนี้ยังมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับเพลิงไหม้ เช่น การจัดฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟเป็นประจำเพื่อให้เกิดความมั่นใจและความปลอดภัยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน การจัดเตรียมชุดผจญเพลิงหรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้อย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14.1 แผนผังแสดงจุดติดตั้งถังดับเพลิงภายใน/ภายนอกอาคาร - ภาคผนวก ข-14.8 เอกสารการออกแบบและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามหลัก NFPA - ภาคผนวก ข-14.9 เอกสารการตรวจสอบภาพระบบดับเพลิงทั้งหมด - ภาคผนวก ข-14.10 แผนผังเส้นทางอพยพหนีไฟ - รูปที่ 2-14.8 ทางหนีไฟ/ไม่มีสิ่งกีดขวาง/ ไฟฉุกเฉิน - รูปที่ 2-14.9 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด ● นอกจากนี้ยังมีระบบความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัย ขึ้นต้นไว้อย่างชัดเจน 			<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 2-14.10 อุปกรณ์ดับเพลิงนอกอาคาร - รูปที่ 2-14.17 ระบบสัญญาณเตือนภัย
	2.19 ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัย พร้อมทั้งแจ้งพนักงานทุกคนให้รับทราบและปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด หากเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14.11 เอกสาร/แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน กรณีไฟไหม้
	2.20 ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติเหตุ เนื่องจากก๊าซรั่ว หรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดก๊าซรั่วหรือสารเคมีรั่วไหล พร้อมทั้งแจ้งพนักงานทุกคนให้รับทราบและปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด หากเกิดเหตุดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14.12 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วหรือสารเคมีรั่วไหล
	2.21 จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนการปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกันระหว่างทีมดับเพลิงและทีมกู้ภัย (ทีมที่มาจากอาสาสมัครจากพนักงานที่อยู่ในแผนฉุกเฉิน) และหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดการฝึกซ้อมการปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล และซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนการฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล และมีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ร่วมกับเทศบาลตำบลหัวสำโรง ในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	2.22 จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเสมอ และหากเกิดเสียงดังเกินมาตรฐานในบริเวณพื้นที่ที่เครื่องจักรทำงานต้องรีบดำเนินการแก้ไข	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (แผน PM) ของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ
	2.23 ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงในพื้นที่การผลิต ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงในพื้นที่การผลิต โดยทำการตรวจสอบทุกปี ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน
	2.24 มาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บการนำไปใช้ และการบรรจุ	- โครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี โดยจัดให้มีวัสดุดูดซับและจัดการแก้ไข ทันทีหากเกิดเหตุดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.18 วัสดุดูดซับสารเคมี
	2.25 ตรวจสอบภาชนะบรรจุเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอและซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบภาชนะบรรจุสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ และหากพบว่าชำรุดจะซ่อมบำรุงให้ดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	2.26 ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยโดยมีการจัดอบรมและจัดทำคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	2.27 ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีโดยต้องสวมใส่ทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงานเพื่อป้องกันอันตรายจากสารเคมี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.3 พนักงานสวม PPE

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	2.28 จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยจัดให้มีการฝึกอบรมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.5 พนักงานที่เข้าอบรมความปลอดภัยในการทำงาน/การขนถ่ายสารเคมี/การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน/การใช้ PPE/วิธีการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย
	2.29 จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยหากเกิดการรั่วไหล/เพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง	- โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัย/เพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิงทั้งภายในและภายนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.9 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร - รูปที่ 2-14.10 อุปกรณ์ดับเพลิงภายนอกอาคาร
	2.30 จัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำแผนระงับเหตุรั่วไหลของสารเคมี/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล และมีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ร่วมกับเทศบาลตำบลหัวสำโรง ในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14.1 แผนผังแสดงจุดติดตั้งถังดับเพลิงภายใน/ภายนอกอาคาร
	2.31 จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี และจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที	- โครงการได้จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี และจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.18 วัสดุดูดซับสารเคมี
	2.32 ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	2.33 ตรวจวัดความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม (สารเคมี)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม (สารเคมี)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	2.34 จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการ วิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลตรวจสุขภาพ พนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่ง คุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- โครงการได้ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีและจัดทำ ฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการ วิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลตรวจ สุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะ พื้นที่เสี่ยง เพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสกับฐานข้อมูลสุขภาพ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14.13 ผล การตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566
	2.35 หากผลการตรวจสุขภาพพนักงาน พบว่า พนักงานมีผลการตรวจ สุขภาพผิดปกติให้มีการตรวจซ้ำวิเคราะห์หาสาเหตุและทำการ รักษา	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน ทั้งนี้ หากผลการ ตรวจสุขภาพพนักงาน พบว่าผิดปกติจะดำเนินการตรวจซ้ำ วิเคราะห์หาสาเหตุและทำการรักษา	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	2.36 ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังโรคที่ เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองและสารเคมี เช่น โรคระบบทางเดิน หายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรค ดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง และเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อ เฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองและสารเคมี เช่น โรค ระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้และรวบรวมสถิติการ เจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบ โรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	2.37 ในกรณีที่เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (Stream Turbine) ของโครงการไม่ทำงาน ทางโครงการจะดำเนินการ Bypass Stream ไปยังเครื่องควบแน่น (Condenser) ที่ถูกออกแบบสำหรับการรับไอน้ำจากการ Bypass Stream	- หากพบว่าเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (Stream Turbine) ไม่ทำงาน โครงการจะดำเนินการ Bypass Stream ไปยังเครื่องควบแน่น (Condenser) ที่ถูกออกแบบสำหรับการรับไอน้ำจากการ Bypass Stream	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง	1. มาตรการทั่วไป 1.1 จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	- โครงการได้จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ - นอกจากนี้โครงการได้จัดทำให้มีวิศวกรผู้ควบคุมและอำนวยความสะดวกในการใช้หม้อไอน้ำ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทำหน้าที่ดูแลตรวจสอบหม้อไอน้ำ รวมทั้งหาวิธีการแก้ไขเมื่อเกิดเหตุการณ์ขัดข้อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-15.1 เอกสารระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ - ภาคผนวก ข-15.2 เอกสารแสดงใบอนุญาตวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกในการใช้หม้อไอน้ำ
	1.2 จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อให้พนักงานทุกคนสามารถปฏิบัติตามเพื่อลดความเสี่ยงหรืออันตรายให้น้อยลง	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน พร้อมทั้งแจ้งพนักงานทุกคนให้รับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และได้จัดทำคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ให้กับพนักงานเพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติตามเพื่อลดความเสี่ยงหรืออันตรายให้น้อยลง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14.11 เอกสาร/แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน กรณีไฟไหม้ - ภาคผนวก ข-14.12 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วหรือสารเคมีรั่วไหล

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	1.3 จัดให้มีเส้นทางอพยพ พื้นที่ปลอดภัย และสถานที่เก็บอุปกรณ์ ดับเพลิง วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การฝึกอบรมพนักงาน เป็นประจำ ระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ทั้งภายในโรงงาน และการติดต่อองค์กรภายนอกโรงงาน	- โครงการได้จัดให้มีเส้นทางอพยพ พื้นที่ปลอดภัย สถานที่ เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ มีระบบสื่อสารที่ดีทั้งใน และนอกโรงงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14.1 แผนผัง แสดงจุดติดตั้งถังดับเพลิง ภายใน/ภายนอกอาคาร - ภาคผนวก ข-14.10 แผนผัง เส้นทางการอพยพหนีไฟ
	1.4 จัดให้มี แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์ต่างๆ ภายใน โครงการประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และความปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับ อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน (แผน PM) ของ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ
	1.5 กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึง วิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือ เหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น	- โครงการได้มีการจัดฝึกอบรมพนักงาน ให้ทราบถึงวิธีการ ปฏิบัติงาน ข้อควรระวัง และวิธีการปฏิบัติเมื่อพบเห็นการ รั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายอยู่เสมอ รวมทั้งได้จัดอบรม ความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.5 พนักงานที่เข้า อบรม ความปลอดภัยในการ ทำงาน/การขนถ่ายสารเคมี/ การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และความร้อน/การใช้ PPE/ วิธีการปฏิบัติเพื่อความ ปลอดภัย
	1.6 จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้ เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพ พร้อมใช้งาน	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาล ที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานและมีป้ายบอกชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.1 อุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์ - รูปที่ 2-14.9 อุปกรณ์ดับเพลิง ภายในอาคาร - รูปที่ 2-14.10 อุปกรณ์ ดับเพลิงนอกอาคาร

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	1.7 จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้กำหนดไว้	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้มี กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14.7 หนังสือ แต่งตั้งคณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม
	1.8 ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และกิจกรรมเพื่อ ส่งเสริมความรู้และเข้าใจด้าน อาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เช่น การจัด อบรมเพิ่มพูนความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานให้กับ พนักงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14.2 เอกสาร แสดง จป .วิชาชีพ - รูปที่ 2-14.11 กิจกรรม safety week
	1.9 ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัด ไว้เฉพาะเท่านั้น	- โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ไว้โดยเฉพาะ และ ไม่ อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-14.16 พื้นที่สำหรับสูบ บุหรี่
	1.10 จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ร่วมกัน ระหว่างทีมดับเพลิงและทีมกู้ภัย (ทีมที่มาจาก อาสาสมัครจากพนักงานที่อยู่ในแผนฉุกเฉิน และหน่วยงาน ภายนอกปีละ 1 ครั้ง)	- โครงการมีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง และแผนการปฏิบัติการ ฉุกเฉินร่วมกัน ระหว่างทีมดับเพลิงและทีมกู้ภัย โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนการฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผน ฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล และมีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและ อพยพหนีไฟ ร่วมกับเทศบาลตำบลหัวสำโรง ในช่วงเดือน ตุลาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	1.11 ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ระบบแจ้งเตือนและสัญญาณเตือนภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA)	- โครงการได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงระบบแจ้งเตือนและ สัญญาณเตือนภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14.8 เอกสารการ ออกแบบและอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยเป็นไปตามหลัก NFPA

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	2. มาตรการความปลอดภัยในระยะดำเนินการ มาตรการความปลอดภัยในระยะดำเนินการประกอบด้วย 2.1 มาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายจากการรั่วไหลของ ก๊าซธรรมชาติ 1) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับระบบท่อส่งวาล์วและ อุปกรณ์ควบคุมตลอดแนวท่อ โดยเฉพาะบริเวณ Metering Station, Gas Compressor และ Gas Turbine เพื่อให้ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความ ปลอดภัย	- โครงการได้จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับระบบ ท่อส่งวาล์ว และอุปกรณ์ควบคุมตลอดแนวท่อ โดยเฉพาะ บริเวณ Metering Station, Gas Compressor และ Gas Turbine เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและ มีความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน (แผน PM) ของ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ
	2) กำหนดให้พื้นที่ บริเวณ Metering Station, Gas Compressor และ Gas Turbine และแนวท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานเกี่ยวข้องกับ ความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตราย ใน กรณีที่มีความจำเป็นไปในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการ ตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัดพร้อมมีระบบการขอ อนุญาตที่ถูกต้อง	- โครงการได้จัดทำป้ายเตือนแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซ ในกรณีที่มีความจำเป็นที่จะต้องเข้าไปในพื้นที่จะต้องมีการ ตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีระบบการ ขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-15.1 ป้ายแสดง ตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซ - รูปที่ 2-15.2 ป้ายเตือนบริเวณ แนวท่อส่งก๊าซ - ภาคผนวก ข-15.3 เอกสารใบ ขออนุญาตเข้าพื้นที่ทำงาน (Work Permit)
	3) ตรวจสอบสภาพแวดล้อมบริเวณแนวท่อเป็นประจำ หากพบ สภาพที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบท่อส่งก๊าซ ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการได้จัดทำให้มีการตรวจสอบสภาพแวดล้อม บริเวณที่เป็น แนวท่อเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-15.3 การสำรวจบริเวณ ที่เป็นแนวท่อ

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	2.2 มาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายจากการระเบิดของ แก๊สหันทก๊าซ			- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน (แผน PM) ของ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ
	1) ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซของแก๊สหันทก๊าซเป็นประจำ	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซของ แก๊สหันทก๊าซเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	2) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไล่ก๊าซของแก๊สหันทก๊าซตาม ระยะเวลาที่กำหนด	- โครงการได้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไล่ก๊าซของ แก๊สหันทก๊าซ ตามเวลาที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	3) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบควบคุมการส่งก๊าซของ แก๊สหันทก๊าซตามระยะเวลาที่กำหนด	- โครงการได้มีการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบควบคุมการส่งก๊าซ ของแก๊สหันทก๊าซตามเวลาที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	4) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิของ แก๊สหันทก๊าซเป็นประจำ	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิ ของแก๊สหันทก๊าซเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	5) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไล่ก๊าซของแก๊สหันทก๊าซเป็น ประจำ	- โครงการได้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไล่ก๊าซของ แก๊สหันทก๊าซเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	6) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบควบคุมการส่งก๊าซของ แก๊สหันทก๊าซตามระยะเวลาที่กำหนด	- โครงการได้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบควบคุมการ ส่งก๊าซตามระยะเวลาที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	7) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิของ แก๊สหันทก๊าซเป็นประจำ	- โครงการได้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัด อุณหภูมิของแก๊สหันทก๊าซเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	8) ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้มีการตรวจสอบตู้ควบคุมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	9) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของ กังหันก๊าซตามระยะเวลาที่กำหนด	- โครงการได้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ควบคุมการ ทำงานของกังหันก๊าซตามระยะเวลาที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน (แผน PM) ของ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ
	10) ใช้อุปกรณ์และระบบควบคุมที่ได้รับการรับรองตาม มาตรฐานสากล	- โครงการเลือกใช้อุปกรณ์และระบบควบคุมการทำงานของ กังหันก๊าซที่ได้รับการรับรองเท่านั้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	2.3 มาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายจากการระเบิดของ หม้อไอน้ำ			- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน (แผน PM) ของ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ - ภาคผนวก ข-15.4 รายชื่อ พนักงานที่ ขึ้นทะเบียน ควบคุมหม้อไอน้ำ
	1) ตรวจสอบสภาพของลื่นนิรภัยอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพของลื่นนิรภัย โดยวิศวกร ควบคุมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและพร้อม ใช้งาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	2) กำหนดให้ HRSG มีลื่นนิรภัย อย่างน้อย 4 ชุด	- โครงการได้ออกแบบโดยกำหนดให้ HRSG มีลื่นนิรภัยอย่าง น้อย 4 ชุด เพื่อความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	3) อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่าง สม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงาน อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งโครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือน สิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	4) ตรวจสอบגעความดัน HRSG เป็นประจำ	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบגעความดัน HRSG เป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	5) ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้มีการตรวจสอบตู้ควบคุมอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	6) ตรวจสอบสภาพของ HRSG เป็นประจำ	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของ HRSG เป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	7) ตรวจสอบสภาพของปั๊มน้ำเป็นประจำ	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพของปั๊มน้ำเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	8) กำหนดให้มีปั๊มเติม HRSG สำรอง จำนวน 1 ชุด	- โครงการได้กำหนดให้มีปั๊มเติม HRSG สำรอง จำนวน 1 ชุด เพื่อสำรองใช้หากเกิดการขัดข้องของอุปกรณ์ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-15.4 ปั๊มเติม HRSG สำรอง
	9) อบรมพนักงานให้มีความรู้ในหน้าที่ในการทำงาน	- โครงการได้จัดอบรมพนักงานเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการทำงาน โดยจะจัดอบรมอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	10) ตรวจสอบซ่อมบำรุง Control valve ตามระยะเวลาที่กำหนด	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง Control valve ตามระยะเวลาที่กำหนดเพื่อให้เครื่องมือพร้อมใช้งานเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (แผน PM) ของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ
	11) ตรวจสอบเครื่องวัดระดับน้ำเป็นประจำเพื่อให้ทำงานได้ตามประสิทธิภาพ	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องวัดระดับน้ำเป็นประจำเพื่อให้ทำงานได้ตามประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	12) ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	13) ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ใช้ใน HRSG เป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ใช้ใน HRSG เป็นประจำ เพื่อลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องจักร	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (แผน PM) ของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ
	14) จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบ HRSG	- โครงการได้จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบ HRSG เพื่อความปลอดภัยและหากเกิดปัญหาจะได้ดำเนินการแก้ไขได้ทันที	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-15.2 เอกสารแสดงใบอนุญาตวิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หม้อไอน้ำ - ภาคผนวก ข-15.4 รายชื่อพนักงานที่ขึ้นทะเบียนควบคุมหม้อไอน้ำ
	15) ตรวจสอบลื่นนิรภัยเป็นประจำ	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของลื่นนิรภัยเป็นประจำ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อการใช้งาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (แผน PM) ของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ
	16) ตรวจสอบการทำงานของระบบวัดระดับน้ำเป็นประจำ	- โครงการได้มีการตรวจสอบการทำงาน ของระบบวัดระดับน้ำเป็นประจำเพื่อให้ทำงานได้ตามประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	17) มอบพนักงานให้มีความเข้าใจและรู้หน้าที่ในการทำงาน	- โครงการได้จัดอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	18) จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบ	- โครงการได้จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบเพื่อความปลอดภัยและหากเกิดปัญหาจะได้แก้ไขได้ทันที	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-15.5 ผู้เชี่ยวชาญทำงานตลอดเวลาที่มีการเดินระบบ
	19) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจในการปฏิบัติ	- โครงการได้จัดให้มีระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ รวมทั้งได้ติดป้ายแสดงขั้นตอนและวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-15.6 ป้ายแสดงขั้นตอนและวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ
	20) ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้ง โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำเป็นประจำทุกปีและตรวจสอบความปลอดภัยหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-15.2 เอกสารแสดงใบอนุญาตวิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หม้อไอน้ำ
	21) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ และ อุปกรณ์ประกอบ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (แผน PM) ของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ
	22) ติดตั้งอุปกรณ์วัดแรงดันไอน้ำที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยพร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าขีดอันตราย	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์วัดแรงดันไอน้ำที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยพร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าขีดอันตราย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-15.7 อุปกรณ์ตรวจวัดแรงดันไอน้ำ

**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	23) ติดตั้งระบบท่อตรวจวัดคุณภาพน้ำและไอน้ำ (Water and Steam Sampling Line) เพื่อนำน้ำและไอน้ำไปตรวจคุณภาพ	- โครงการได้ติดตั้งระบบท่อตรวจวัดคุณภาพน้ำและไอน้ำเพื่อนำน้ำและไอน้ำไปตรวจคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-15.8 ท่อตรวจวัดคุณภาพน้ำและไอน้ำ
	24) ก่อนการเดินระบบต้องตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของเครื่องผลิตไอน้ำ ด้วยวิธีทดสอบแรงอัดด้วยน้ำ และทดสอบสภาพการทำงานของลิ้นนิริภัย โดยการควบคุมจากวิศวกรผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ตรวจสอบเครื่องผลิตไอน้ำตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- ก่อนการเดินระบบหม้อไอน้ำ โครงการได้กำหนดให้ต้องทำการตรวจสอบความปลอดภัยการทำงานของเครื่องผลิตไอน้ำด้วยวิธีทดสอบแรงอัดด้วยน้ำ และทดสอบการทำงานของลิ้นนิริภัย โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรในการตรวจสอบเครื่องผลิตไอน้ำทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	25) ทีมควบคุมเครื่องผลิตไอน้ำของโครงการจะต้องมีวิศวกรดูแลระบบที่เป็นผู้มีประสบการณ์การทำงาน และได้รับการรับรองให้เป็นผู้ดำเนินการใช้เครื่องผลิตไอน้ำจากหน่วยงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการได้จัดให้มีทีมวิศวกรควบคุมเครื่องผลิตไอน้ำของโครงการที่มีประสบการณ์และได้รับการรับรองให้เป็นผู้ดำเนินการใช้เครื่องผลิตไอน้ำที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-15.2 เอกสารแสดงใบอนุญาตวิศวกรควบคุมและดำเนินการใช้หม้อไอน้ำ
	2.4 มาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายจากการระเบิดของ กังหันไอน้ำ 1) ตรวจสอบคุณภาพของลิ้นนิริภัยเป็นประจำ	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบลิ้นนิริภัยเป็นประจำเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อการใช้งาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (แผน PM) ของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ
	2) กำหนดให้กังหันไอน้ำมีลิ้นนิริภัย 2 ชุด	- โครงการได้กำหนดให้กังหันไอน้ำมีลิ้นนิริภัย 2 ชุด เพื่อความปลอดภัยในการเดินระบบ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	3) อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่าง สม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงาน อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งโครงการมีแผนดำเนินการอบรมพนักงาน ในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน (แผน PM) ของ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ
	4) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ควบคุมความดันไอน้ำ ตามระยะเวลาที่กำหนด	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ควบคุมความดันไอน้ำตามระยะเวลาที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	5) ตรวจสอบเกจวัดความดันอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้มีการตรวจสอบเกจวัดความดันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	6) ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้มีการตรวจสอบตู้ควบคุมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	7) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ตรวจวัดการสั่นสะเทือน อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัด ความสั่นสะเทือนอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	8) ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ใช้ใน HRSG เป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ใช้ใน HRSG เป็นประจำ เพื่อลดปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นกับเครื่องจักร	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	9) จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบ HRSG	- โครงการได้จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบ HRSG เพื่อความปลอดภัยและแก้ไขปัญหาได้ทันที	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-15.5 ผู้เชี่ยวชาญทำงานตลอดเวลาที่มีการเดินระบบ
	10) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัด turbine speed อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัด turbine speed อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (แผน PM) ของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ
	11) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ควบคุมความเร็ว turbine speed อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ควบคุมความเร็ว turbine speed อย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	12) อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจและรู้หน้าที่ในการทำงาน	- โครงการได้จัดอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	13) จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบ	- โครงการได้จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-15.5 ผู้เชี่ยวชาญทำงานตลอดเวลาที่มีการเดินระบบ
	2.5 มาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายจากระเบิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1) ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกินให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้	- โครงการได้มีการตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกิน ให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (แผน PM) ของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	2) อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอซึ่งโครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือน ตุลาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	3) ตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวดอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวดอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันความร้อนไม่ให้เกิดที่ กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน (แผน PM) ของอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่าง ๆ - รูป ที่ 2-15.9 การตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์และ เครื่องจักรต่างๆ
	4) ตรวจสอบ Temperature Controller ให้ทำงานตาม อุณหภูมิที่ตั้งไว้	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ Temperature Controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	5) ตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อมใช้งานทดแทนอยู่ เสมอ	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรอง ให้ พร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอกรณีที่เกิดกรณีฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	6) กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องไฟฟ้าให้ชัดเจน	- โครงการได้กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องไฟฟ้าให้ ชัดเจน เพื่อความเข้าใจของพนักงานและเป็นการป้องกัน อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	7) กำหนดเงื่อนไขต่อเชื่อมระบบไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้ทำงานได้ ถ้ายังไม่ได้ซึ่งโครโนซ์	- โครงการได้มีการกำหนดเงื่อนไขต่อเชื่อมระบบไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้ทำงานได้ถ้ายังไม่ได้ซึ่งโครโนซ์ ทั้งนี้เพื่อความ ปลอดภัยต่อพนักงานและระบบไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	8) ตรวจสอบระบบชิงโครโนซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจ ว่ายังทำงานได้อย่างถูกต้องอยู่เสมอ	- โครงการได้มีการตรวจสอบระบบชิงโครโนซ์ และระบบ Interlock เพื่อให้มั่นใจว่ายังทำงานได้อย่างถูกต้องอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน (แผน PM) ของ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ - รูปที่ 2-15.9 การตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์และ เครื่องจักรต่างๆ
	9) อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจและรู้หน้าที่ในการทำงาน ของอุปกรณ์	- โครงการได้จัดอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจและรู้หน้าที่ใน การทำงานของอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	10) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ ป้องกันกระแสเกิน รีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า และรีเลย์อื่นๆ	- โครงการได้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น การทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกินให้ทำงานตามปกติ กระแสที่ตั้งไว้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	11) กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะเพื่อ ตรวจสอบฟังก์ชันในการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและ ระบบป้องกันในระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุง ประจำปี	- โครงการได้กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็น ระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชันในการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบป้องกันในระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุง ประจำปี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	2.6 มาตรการความปลอดภัยสำหรับการตรวจสอบประจำ 1) โครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการ ทำงานของเครื่องผลิตไอน้ำ โดยหยุดเดินเครื่อง เพื่อ ตรวจสอบสภาพระบบท่อน้ำทั้งภายในและภายนอก ทดสอบสภาพการทำงานของลิ้นนิรภัย และทำการทดสอบ แรงอัดด้วยน้ำ ตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการทดสอบความปลอดภัยนี้จะจัดให้มีสามวิศวกร หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตพิเศษให้ตรวจสอบเครื่องผลิตไอน้ำ ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- โครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการ ทำงานของเครื่องผลิตไอน้ำ โดยหยุดเดินเครื่องเพื่อตรวจสอบ สภาพระบบท่อน้ำทั้งภายในและภายนอก ทดสอบสภาพการ ทำงานของลิ้นนิรภัย และทำการทดสอบแรงอัดด้วยน้ำ โดย การทดสอบความปลอดภัยนี้จะจัดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ ได้รับอนุญาตพิเศษให้ตรวจสอบเครื่องผลิตไอน้ำตาม พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4.2 แผนการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน (แผน PM) ของ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ - ภาคผนวก ข-15.2 เอกสาร แสดงใบอนุญาตวิศวกร ควบคุม และอำนาจการใช้ หม้อไอน้ำ

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	2) นอกจากนี้โครงการได้มีการจัดเตรียมความพร้อมสำหรับกรณีฉุกเฉินโดยจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น พนักงานทุกคนจะสามารถปฏิบัติการเพื่อลดความเสี่ยง หรืออันตรายให้น้อยลง จัดให้มีเส้นทางอพยพ พื้นที่ปลอดภัยและสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง ซึ่งแผนที่นี้จะติดตั้งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงทุกจุด พร้อมมีวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพทั้งภายในและติดต่อองค์กรภายนอก	- โครงการได้มีการจัดเตรียมความพร้อมสำหรับกรณีฉุกเฉินโดยจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น พนักงานทุกคนจะสามารถปฏิบัติการเพื่อลดความเสี่ยงหรืออันตรายให้น้อยลง โครงการได้จัดให้มีเส้นทางอพยพ พื้นที่ปลอดภัย และสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง ซึ่งแผนที่นี้จะติดตั้งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงทุกจุด พร้อมมีวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ รวมทั้งมีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพทั้งภายในและติดต่อองค์กรภายนอก	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14.1 แผนผังแสดงจุดติดตั้งถังดับเพลิงภายใน/ภายนอกอาคาร - ภาคผนวก ข-14.10 แผนผังเส้นทางอพยพหนีไฟ - ภาคผนวก ข-14.11 เอกสาร/แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน กรณีไฟไหม้ - ภาคผนวก ข-14.12 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วหรือสารเคมีรั่วไหล - รูปที่ 2-14.8 ทางหนีไฟ/ไม่มีสิ่งกีดขวาง ไฟฉุกเฉิน - รูปที่ 2-14.9 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร - รูปที่ 2-14.10 อุปกรณ์ดับเพลิงนอกอาคาร - รูปที่ 2-14.17 ระบบสัญญาณเตือนภัย - รูปที่ 2-15.10 โทรศัพท์และเบอร์ติดต่อประสานงานกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	2.7 มาตรการด้านพนักงาน 1) ทีมควบคุมหม้อไอน้ำโรงไฟฟ้า ต้องมีวิศวกรดูแลระบบที่เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์การทำงานและได้รับรองให้เป็นผู้ดำเนินการใช้หม้อไอน้ำจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และต้องเป็นผู้ปฏิบัติการที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อไอน้ำจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการจัดให้มีวิศวกรดูแลระบบที่เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์การทำงานและได้รับรองให้เป็นผู้ดำเนินการใช้หม้อไอน้ำจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ปฏิบัติการที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-15.2 เอกสารแสดงใบอนุญาตวิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หม้อไอน้ำ
	2) กำหนดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่มีการเดินระบบหม้อไอน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่มีการเดินระบบหม้อไอน้ำเพื่อความปลอดภัยและแก้ไขได้ทันทีหากเกิดปัญหาขึ้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-15.4 รายชื่อพนักงานที่ขึ้นทะเบียนควบคุมหม้อไอน้ำ - รูปที่ 2-15.5 ผู้เชี่ยวชาญทำงานตลอดเวลาที่มีการเดินระบบ
	3) กำหนดให้มีการอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำหน้าที่เดินระบบหม้อไอน้ำ	- โครงการได้จัดอบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำหน้าที่เดินระบบหม้อไอน้ำ - โครงการได้ส่งเสริมให้พนักงานเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับระบบหม้อไอน้ำจากหน่วยงานภายนอกเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มมากขึ้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-15.4 รายชื่อพนักงานที่ขึ้นทะเบียนควบคุมหม้อไอน้ำ

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	4) กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน	- โครงการกำหนดให้มีการจัดฝึกพนักงานและผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงาน ข้อควรระวัง วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตราย โดยให้ความรู้ในวันที่ 10 ก.พ. 2566 ในงานสัปดาห์ความปลอดภัย และมีแผนฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน ในเดือน ตุลาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-15.11 กิจกรรม safety day
	5) ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้แสดงบอร์ดโทรศัพท์ติดต่อนในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว มีขั้นตอนดังนี้ * ระดับที่ 1 ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้าและผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ความเสียหายที่เกิดขึ้นได้อยู่ในวงจำกัด โดยใช้บุคลากรพนักงาน โรงงานไฟฟ้า และเครื่องมือฉุกเฉินที่เตรียมพร้อมไว้ในโรงไฟฟ้า แล้วเหตุการณ์สงบลงได้ * ระดับที่ 2 ภาวะฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งจากภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า และผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ของฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ของฉุกเฉินสงบลงได้ จำเป็นต้องใช้บุคลากร เครื่องมือฉุกเฉิน จากหน่วยงานและหน่วยงานราชการภายนอก เพื่อเข้ามาร่วมช่วยในการควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นนั้น จึงจะสามารถควบคุมได้ จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกันระหว่างทีมดับเพลิง	- โครงการได้กำชับพนักงานให้ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งแสดงบอร์ดโทรศัพท์ติดต่อนในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว มีขั้นตอนดังนี้ 1. ระดับที่ 1 ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้า ที่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ 2. ระดับที่ 2 ภาวะฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งจากภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า ที่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินสามารถร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานและหน่วยงานราชการภายนอก เพื่อเข้ามาร่วมช่วยในการควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินให้สงบลงได้ ทั้งนี้ เพื่อเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกันระหว่างทีมดับเพลิงและทีมกู้ภัย และหน่วยงานภายนอก ปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-14.11 เอกสาร/แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน กรณีไฟไหม้ - รูปที่ 2-15.10 โทรศัพท์และบอร์ดติดต่อประสานงานกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	และทีมกู้ภัย (ทีมที่มาจากอาสาสมัครจากพนักงานที่อยู่ใน แผนฉุกเฉิน) และหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง			
16. พื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ	1) กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ 27.23 ไร่ หรือ 43,568 ตารางเมตร โดยทำการปลูกไม้ยืนต้น หญ้า และพืชคลุมดิน สำหรับ พันธุ์ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูก คือ มะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง เสลา อินทนิลน้ำ ทองหลวง กระถินเทพา ต้นสนประดิพัทธ์ ยูคาลิปตัส หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นที่มีความเหมาะสม ในส่วนหญ้าที่นำมาปลูก คือ หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน และพืชคลุมดิน คือ กระดุมทองเลื้อย โดยมีระยะห่างระหว่างต้นที่เหมาะสมกับขนาดทรง พุ่มเมื่อโตเต็มที่ของชนิดพันธุ์ที่ปลูก	- โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ 43,568 ตารางเมตร โดยปลูกไม้ยืนต้นหญ้าและพืชคลุมดิน เพื่อ ความเพิ่มความร่มรื่นและป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-16.1 พื้นที่สีเขียว (โดยรวม) - รูปที่ 2-16.2 ไม้ยืนต้น - รูปที่ 2-16.3 ปลูกพืชคลุมดิน (กระดุมทอง)
	2) บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ต้องมีการปรับสภาพดินให้มีความ เหมาะสมในการปลูกต้นไม้	- โครงการได้มีการปรับสภาพดินโดยใส่ปุ๋ยหมักปุ๋ยพืชสด เพื่อให้สภาพดินมีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-16.4 การดูแลพื้นที่ สีเขียว
	3) ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้มีความสวยงามเป็นระเบียบ เรียบร้อยอยู่เสมอ ในกรณีที่พบว่าต้นไม้เป็นโรค กำหนดให้มีการ ควบคุมและป้องกัน เพื่อลดหรือหยุดยั้งหรือทำลาย หรือขัดขวางการ ก่อความเสียหายของต้นไม้ ให้อยู่ในระดับต่ำ หรือให้หมดไปโดย สิ้นเชิง สำหรับวิธีการรักษา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของโรคความรุนแรง ของโรค และชนิดของต้นไม้ที่ปลูก	- โครงการได้ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงามเป็น ระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ หากพบต้นไม้ตาย ได้รับความ เสียหาย โครงการจะทำการปลูกทดแทน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-16.4 การดูแลพื้นที่ สีเขียว - รูปที่ 2-16.5 การปลูกต้นไม้ ทดแทน

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. พื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	4) ในกรณีที่ต้นไม้ตาย ได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูก ทดแทนให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 เดือน และหากมีการ เปลี่ยนแปลงตำแหน่งพื้นที่สีเขียวโครงการจะทำการปลูกซ่อมแซม เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจกรณีที่ดินไม้ตายได้รับความ เสียหาย โครงการจะทำการปลูกทดแทน และหากมีการ เปลี่ยนแปลงตำแหน่งพื้นที่สีเขียวโครงการจะทำการปลูก ซ่อมแซม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-16.4 การดูแลพื้นที่สี เขียว - รูปที่ 2-16.5 การปลูกต้นไม้ ทดแทน
17. การอนุรักษ์ดินและน้ำ	1) ทำบันไดดินในบ่อเก็บน้ำทั้ง 3 บ่อ และบ่อพักน้ำทั้ง 2 เพื่อลดความ ยาวระดับของความลาดเอียง ช่วยลดการไหลบ่าของน้ำควบคุมการ ชะล้างพังทลายของดิน	- โครงการได้จัดทำบันไดดินในบ่อเก็บน้ำ ทั้ง 3 บ่อ และบ่อพัก น้ำทั้ง 2 ช่วยลดการไหลบ่าของน้ำ ควบคุมการชะล้าง พังทลายของดิน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-17.1 บันไดดินบริเวณ บ่อเก็บน้ำ
	2) จัดทำวางระบายน้ำ เพื่อรับจากพื้นที่ต่างๆ ซึ่งถูกเบนมาเพื่อให้ไหล ไปยังที่ต้องการ	- โครงการได้จัดทำวางระบายน้ำ เพื่อรับจากพื้นที่ต่างๆ ซึ่งถูก เบนมาเพื่อให้ไหลไปยังที่ต้องการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-17.2 วางระบายน้ำ ภายนอกโครงการ
	3) มีการปลูกพืชคลุมดินในพื้นที่สีเขียว เพื่อป้องกันเม็ดฝนมิให้กระทบ ผิวดินโดยตรงและลดการชะล้างผิวดิน เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุใน ดินและปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน	- โครงการได้มีการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันเม็ดฝนและลด การชะล้างหน้าดินและเพิ่มอินทรีย์วัตถุและปรับปรุง คุณสมบัติทางกายภาพ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-16.3 ปลูกพืชคลุมดิน (กระดุมทอง)
	4) การปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวปลูกแบบสลับฟันปลาเพื่อลดปริมาณ การเคลื่อนย้ายหน้าดินและลดอัตราการไหลบ่าของฝน ผ่านพื้นที่ เพาะปลูกตามแนวความลาดเอียง และลดความเสียหายของพืชที่ ปลูก รวมทั้งลดการระบาดของโรคและแมลง	- โครงการได้มีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวแบบสลับฟันปลา เพื่อลดปริมาณการเคลื่อนย้ายหน้าดินและลดอัตราการไหล บ่าของฝนผ่านพื้นที่ตามแนวความลาดเอียง เพื่อลดความ เสียหายของพืชที่ปลูกและการระบาดของโรคและแมลง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-17.3 การปลูกต้นไม้ แบบสลับฟันปลา
	5) พื้นที่สีเขียวของโครงการได้ปลูกหญ้าแฝกไว้บริเวณขอบคันของบ่อ เพื่อลดการสูญเสียดินบนพื้นที่ลาดชัน ทำให้เกิดการปรับตัวเป็น ชั้นบันไดตามธรรมชาติ และช่วยลดความยาวของความลาดชัน	- โครงการได้ปลูกหญ้าแฝกไว้บริเวณขอบคันของบ่อ เพื่อลด การสูญเสียดินบนพื้นที่ลาดชัน ทำให้เกิดการปรับตัวเป็น ชั้นบันไดตามธรรมชาติและช่วยลดความยาวของความลาดชัน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 2-17.4 การปลูกหญ้า แฝกบริเวณขอบคันบ่อ

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
17. การอนุรักษ์ดินและน้ำ (ต่อ)	6) รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวทุกวัน ยกเว้นในวันที่มีฝนตก เพื่อหลีกเลี่ยง ปัญหาดินชุ่มชื้นไม่ต้องการน้ำเพิ่มเติมเพื่อการเจริญเติบโตของต้นไม้	- โครงการทำการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวทุกวัน ยกเว้นใน วันที่มีฝนตก เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาดินชุ่มชื้นเกินไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	7) วิเคราะห์หาความชื้นในดิน โดยใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์หรือการ ประยุกต์วิธีการอื่นใดที่ใช้ในการประเมินได้ เช่น การสังเกตสภาพดิน เพื่อใช้ประเมินปริมาณการใช้น้ำในการรดน้ำต้นไม้ในช่วงฤดูฝน หาก ผลการประเมินพบว่าดินยังคงมีความชื้นอยู่ให้พิจารณางดการรดน้ำ ต้นไม้ในช่วงวันเวลาดังกล่าว	- โครงการใช้การสังเกตสภาพดิน ในการประเมินปริมาณการใช้ น้ำในการรดน้ำต้นไม้ในช่วงฤดูฝน ทั้งนี้ หากผลการประเมิน พบว่าดินยังคงมีความชื้นอยู่จะพิจารณางดการรดน้ำต้นไม้ ในช่วงวันเวลาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	8) ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวต้องคำนึงถึงพารามิเตอร์ 2 ตัว ที่มี ความจำเป็น เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบกล่าวคือ (ก) ความชื้น ชลประทาน (Field Capacity) และ (ข) อัตราการซึมน้ำ (Infiltration Rate) ก่อนการรดน้ำต้นไม้ และทุก 5 ปี ควรมีการทบทวนซ้ำเพื่อ ความแม่นยำ	- โครงการให้ความสำคัญกับการรดน้ำในพื้นที่สีเขียว โดย โครงการได้ปฏิบัติตามการคำนวณปริมาณน้ำที่ใช้รดต้นไม้ใน พื้นที่สีเขียว เพื่อป้องกันไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความชื้น ชลประทาน (Field Capacity) และอัตราการซึมน้ำ (Infiltration Rate) ทั้งนี้โครงการจะทำการบันทึกข้อมูล และ ทำการทบทวนซ้ำทุก 5 ปี เพื่อใช้อ้างอิงในการรดน้ำต้นไม้ใน พื้นที่สีเขียว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือน
มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
17. การอนุรักษ์ดินและน้ำ (ต่อ)	9) ควบคุมค่าความชื้นของดินบริเวณพื้นที่โครงการไม่ให้มีค่าต่ำกว่าค่าความชื้นที่จุดเหี่ยวถาวร (Permanent wilting point, PWP)	- โครงการดำเนินการควบคุมค่าความชื้นของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวไม่ให้มีค่าต่ำกว่าค่าความชื้นที่จุดเหี่ยวถาวร (Permanent wilting point, PWP)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	
	10) รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ของโครงการ ทั้งนี้หากพบว่าค่า EC, TDS และ SAR มีแนวโน้มสูงขึ้นหรือเกินค่ามาตรฐานกำหนด ให้โครงการเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากดินโซดิก และการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำใช้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ของโครงการและหากพบว่าค่า EC, TDS และ SAR มีแนวโน้มสูงขึ้นหรือเกินค่ามาตรฐานกำหนด โครงการจะเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากดินโซดิก และการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำใช้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ค-5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินกรณีตรวจสอบการรั่วซึม - ภาคผนวก ค-5.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินกรณีตรวจสอบการปนเปื้อน



รูปที่ 2-2.1 (1) การปรับปรุงคุณภาพดินของโครงการ



รูปที่ 2-2.1 (2) การปรับปรุงคุณภาพดินของโครงการ



รูปที่ 2-2.1 (3) การปรับปรุงคุณภาพดินของโครงการ



รูปที่ 2-2.1 (4) การปรับปรุงคุณภาพดินของโครงการ



รูปที่ 2-3.1 ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
(CEMs) ของ HRSG 1



รูปที่ 2-3.2 ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
(CEMs) ของ HRSG 2

	
<p>รูปที่ 2-3.3 การตรวจวัดการระบายสารมลพิษจากปล่อง</p>	<p>รูปที่ 2-4.1 ป้ายเตือนบริเวณเสียงดัง</p>
	
<p>รูปที่ 2-4.2 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง</p>	<p>รูปที่ 2-4.3 อุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมเสียง (Enclosure, Silencer)</p>
	
<p>รูปที่ 2-4.4 (1) การให้ความรู้อันตรายของเสียงรวมถึงการใช้ อุปกรณ์ป้องกันแก่พนักงาน</p>	<p>รูปที่ 2-4.4 (2) การให้ความรู้อันตรายของเสียงรวมถึงการใช้ อุปกรณ์ป้องกันแก่พนักงาน</p>



รูปที่ 2-5.1 (1) บ่อพักน้ำทิ้ง 1



รูปที่ 2-5.1 (2) บ่อพักน้ำทิ้ง 1



รูปที่ 2-5.2 (1) อุปกรณ์ตรวจวัดน้ำแบบ Online monitoring



รูปที่ 2-5.2 (2) อุปกรณ์ตรวจวัดน้ำแบบ Online monitoring



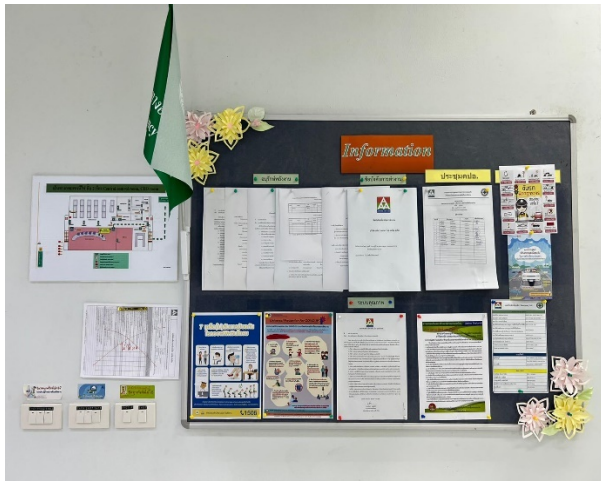
รูปที่ 2-5.3 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไหลไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง 1



รูปที่ 2-5.4 ระบบ Oil Separator

	
<p>รูปที่ 2-5.5 บ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง</p>	<p>รูปที่ 2-5.6 บ่อพักน้ำทิ้ง 2</p>
	
<p>รูปที่ 2-5.7 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดบนพื้นที่สีเขียว</p>	<p>รูปที่ 2-5.8 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน</p>
	
<p>รูปที่ 2-5.9 เจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาถังแยกน้ำ-น้ำมัน</p>	<p>รูปที่ 2-6.1 บ่อสังเกตการณ์ 1</p>

	
<p>รูปที่ 2-6.2 บ่อสังเกตการณ์ 2</p>	<p>รูปที่ 2-6.3 บ่อสังเกตการณ์ 3</p>
	
<p>รูปที่ 2-6.4 การตรวจสอบน้ำใต้ดินบริเวณวัดน่าน้อย</p>	<p>รูปที่ 2-6.5 การตรวจสอบน้ำใต้ดินบริเวณ วัดชายเคื่องวนาราม</p>
	
<p>รูปที่ 2-7 การติดตั้งตะแกรงที่ปากช่องทางรับน้ำ</p>	<p>รูปที่ 2-8.1 ป้ายจำกัดความเร็ว</p>



รูปที่ 2-8.2 บอร์ดรณรงค์/ประชาสัมพันธ์การขับเคลื่อน



รูปที่ 2-9.1 (1) บ่อเก็บน้ำ



รูปที่ 2-9.1 (2) บ่อเก็บน้ำ



รูปที่ 2-9.1 (3) บ่อเก็บน้ำ



รูปที่ 2-9.2 ป้ายแสดงบริเวณจุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ



รูปที่ 2-10.1 ภาพขณะรับขยะแต่ละประเภทของโครงการ



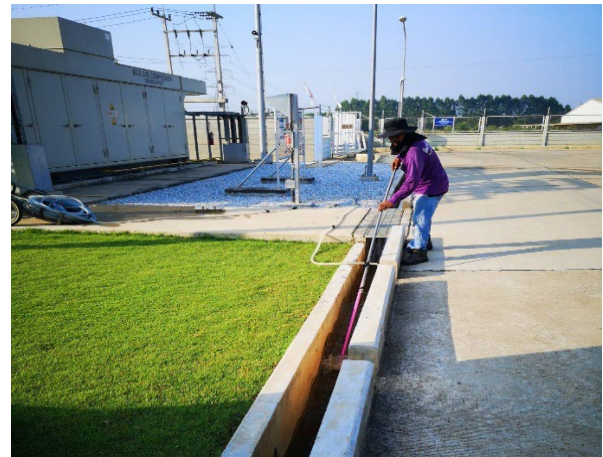
รูปที่ 2-10.2 ภาพขณะบรรจุกากตะกอนจากระบบปรับปรุง
คุณภาพน้ำ



รูปที่ 2-11.1 รางระบายน้ำถาวรของโครงการ



รูปที่ 2-11.2 รางระบายน้ำฝนที่ปนเปื้อน



รูปที่ 2-11.3 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ



รูปที่ 2-12.1 ตู้รับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 2-12.2 การสอบถามเรื่องร้องเรียนจากผู้นำชุมชน



รูปที่ 2-12.3 ศูนย์ประสานงานรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 2-12.4 (1) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-12.4 (2) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-14.1 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์



รูปที่ 2-14.2 รถฉุกเฉินประจำโครงการ



รูปที่ 2-14.3 พนักงานสวมใส่ PPE



รูปที่ 2-14.4 (1) ป้ายเตือนบริเวณไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต



รูปที่ 2-14.4 (2) ป้ายเตือนบริเวณไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต



รูปที่ 2-14.5 พนักงานที่เข้าอบรมความปลอดภัยในการทำงาน



รูปที่ 2-14.6 อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน



รูปที่ 2-14.7 ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ เช่น เสียงดัง/ความร้อนสูง



รูปที่ 2-14.8 ทางหนีไฟ/ ไม่มีสิ่งกีดขวาง/ ไฟฉุกเฉิน



รูปที่ 2-14.9 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร



รูปที่ 2-14.10 อุปกรณ์ดับเพลิงภายนอกอาคาร



รูปที่ 2-14.11 กิจกรรม Safety Day



รูปที่ 2-14.12 แผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับ
เคมีภัณฑ์



รูปที่ 2-14.13 บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี/วัตถุดิบทราย



รูปที่ 2-14.14 Berm สำหรับป้องกันสารเคมีรั่วไหล



รูปที่ 2-14.15 ป้ายเตือนห้ามกระทำการที่ก่อให้เกิดประกายไฟ



รูปที่ 2-14.16 พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่



รูปที่ 2-14.17 (1) ระบบสัญญาณเตือนภัย



รูปที่ 2-14.17 (2) ระบบสัญญาณเตือนภัย



รูปที่ 2-14.18 วัสดุดูดซับสารเคมี



รูปที่ 2-15.1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซ



รูปที่ 2-15.2 ป้ายเตือนบริเวณแนวท่อส่งก๊าซ



รูปที่ 2-15.3 การสำรวจบริเวณแนวท่อ



รูปที่ 2-15.4 ปัมเติม HRSG สำรอง



รูปที่ 2-15.5 ผู้เชี่ยวชาญทำงานตลอดเวลา



รูปที่ 2-15.6 ป้ายแสดงขั้นตอนและวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ



รูปที่ 2-15.7 อุปกรณ์ตรวจวัดแรงดันไอน้ำ



รูปที่ 2-15.8 ท่อตรวจวัดคุณภาพน้ำและไอน้ำ



รูปที่ 2-15.9 การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์และ
เครื่องจักรต่างๆ



รูปที่ 2-15.10 โทรศัพท์และบอร์ดติดต่อกรณีฉุกเฉิน



รูปที่ 2-16.1 พื้นที่สีเขียวโดยรวม



รูปที่ 2-16.2 ไม้ยืนต้น



รูปที่ 2-16.3 พืชคลุมดิน

	
<p>รูปที่ 2-16.4 การดูแลพื้นที่สีเขียว</p>	<p>รูปที่ 2-16.5 การปลูกต้นไม้ทดแทน</p>
	
<p>รูปที่ 2-17.1 บันไดดินบริเวณบ่อเก็บน้ำ</p>	<p>รูปที่ 2-17.2 รางระบายน้ำภายนอกโครงการ</p>
	
<p>รูปที่ 2-17.3 การปลูกต้นไม้แบบสลัดฟันปลา</p>	<p>รูปที่ 2-17.4 การปลูกหญ้าแฝกบริเวณคันบ่อ</p>