

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่าย เพื่อใช้ในการประกอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/7401 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2557 (ภาคผนวก ก) ซึ่งได้ทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยการสำรวจภาคสนามของพื้นที่โครงการ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นและการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ซึ่งดำเนินการตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 สามารถสรุปรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

สภาพโรงงาน :	<input checked="" type="checkbox"/> โครงการโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิตสูงสุดในปัจจุบัน	75.79	เมกกะวัตต์
		กำลังการผลิตสูงสุดตามกำหนดไว้ในรายงาน EIA	98	เมกกะวัตต์
การดำเนินงาน :	<input checked="" type="checkbox"/> อัตรากำลังการผลิตปกติ		62.30	เมกกะวัตต์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า PP 5A ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า PP 5A ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) อย่างเคร่งครัด และจัดส่งรายงานผลการดำเนินการแก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทราบทุก 6 เดือน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
	- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ นำรายละเอียดมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามคุณภาพไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการจ้างผู้รับเหมาและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-2 ข้อกำหนด และเงื่อนไขความปลอดภัยในการว่าจ้างผู้รับเหมา
	- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม องค์กรบริหารส่วนตำบลท่ามะตูม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานแผนและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการโดยให้ปฏิบัติตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ			
	- บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบหล่อเย็นให้มีสภาพใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-8 แผนหยุดซ่อมบำรุงประจำปี ผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ภาคผนวก ข-46 แผนการ Shutdown ประจำปี 2566
	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหารวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัด ปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียน ซึ่งโครงการฯ ได้จัดทำโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนข้อเสนอแนะจากชุมชน อย่างไรก็ตามหากโครงการพบว่าผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาและเกิดข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการทางบริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ทราบทุกครั้ง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-3 การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2566 ภาคผนวก ข-7 บันทึกข้อร้องเรียนพร้อมระบุสาเหตุ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีเจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ 	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ไม่มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หากโครงการฯ จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมจะทำการแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาตามที่มีมาตรการกำหนด</p>	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับการอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการฯ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียน ใดๆก็ตาม โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ผ่านศูนย์รับเรื่องร้องเรียนกลาง ของกลุ่มบริษัทในเครือบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) หากมีข้อร้องเรียนบริษัทฯ จะเร่งตรวจสอบ แก้ไข และชี้แจงปัญหาดัง กล่าวให้ชุมชนรับทราบ โดยได้บันทึกข้อร้องเรียนและการแก้ไขไว้ทุกเดือนนอกจากนี้ได้จัดให้มีทีมประชาสัมพันธ์เพื่อเข้าพบปะพูดคุยรับฟังประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลตลอดระยะเวลาดำเนินการ พร้อมทั้งมีการประชุมไตรภาคีทุกเดือน เพื่อเพิ่มช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและหาแนวทางแก้ไข ปัญหาความขัดแย้ง ของชุมชนในพื้นที่	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-6 การสื่อสารเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน ภาคผนวก ข-7 ตัวอย่างบันทึกข้อร้องเรียน พร้อมระบุสาเหตุ
	- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดไว้ในรายงาน ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยปัจจุบันโครงการฯ มีการดำเนินการผลิตคงตัวแล้ว และพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศมีแนวโน้มขึ้นลงไม่แน่นอนจึงขอใช้ค่าควบคุมเดิมที่กำหนดไว้ในรายงานฯ	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ	<p>ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและการควบคุมอัตราการระบายมลสารจากปล่อง</p> <p>- ควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการฯให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 ทั้งกรณีใช้ถ่านหินและชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ฝุ่นละออง (TSP) อัตราการระบาย 11.04 กรัม/วินาที ค่าควบคุมความเข้มข้นสูงสุด 80 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ● ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO₂) อัตราการระบาย 41.55 กรัม/วินาที ค่าควบคุมความเข้มข้นสูงสุด 160 ส่วนในล้านส่วน ● ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO₂) อัตราการระบาย 18.6 กรัม/วินาที ค่าควบคุมความเข้มข้นสูงสุด 50 ส่วนในล้านส่วน <p>หมายเหตุ: อ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%Excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียออกซิเจน (% Oxygen) ร้อยละ 7</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนดโดยผลการติดตามตรวจสอบ เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สรุปได้ดังนี้</p> <p><u>ปล่อง Power Boiler Stack</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่า 5.39 mg/m³ หรือคิดเป็นอัตราการระบาย 0.74 กรัม/วินาที ● ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่า 105 ppm หรือคิดเป็นอัตราการระบาย 27.10 กรัม/วินาที ● ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่า 1 ppm หรือคิดเป็นอัตราการระบาย 0.44 กรัม/วินาที 	ไม่พบปัญหา	<p>ภาคผนวก ค-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโครงการ</p> <p>รูปที่ 2-1 ปล่องระบายอากาศของโครงการ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมปริมาณสารมลพิษที่ระบายนับบรรยากาศให้อยู่ในค่าควบคุมของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดที่บริเวณ Power Boiler Stack ทั้งหมด 2 ตัว ด้วยกัน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-2 ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์
	- กรณีมีเหตุขัดข้องฉุกเฉินเกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษอากาศทั้งระบบให้ดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้โดยทันทีเพื่อให้มีการเผาไหม้เฉพาะเชื้อเพลิงที่ค้างอยู่ในห้องเผาไหม้เท่านั้น และหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราวจนกว่าจะสามารถแก้ไขระบบบำบัดมลพิษให้อยู่ในค่าควบคุม จึงจะเริ่มดำเนินการผลิตตามปกติ ดำเนินการแจ้งเหตุการณ์ความขัดข้องที่เกิดขึ้นผ่านฝ่ายประชาสัมพันธ์กลางเพื่อประสานงานต่อชุมชนใกล้เคียง ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดความห่วงกังวลของชุมชนดังรูปที่ 1 	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีเหตุฉุกเฉินขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษอากาศ อย่างไรก็ตามหากเกิดเหตุขัดข้องขึ้น โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ค-7 Monitor voltage ของระบบบำบัดมลพิษอากาศ
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ สำหรับค่าความทึบแสงหรือฝุ่นละออง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซออกซิเจนโดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยราย 1 ชั่วโมง ที่สถานะแห้งอุณหภูมิ 25 °C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน ร้อยละ 7	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่อง Power Boiler และได้ตรวจวัดคุณภาพอากาศในพารามิเตอร์ที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-3 ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดค่าสัญญาณเตือนสำหรับเครื่องตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs) ไว้ 2 ระดับ คือ High Alarm ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมและ High-High Alarm ที่ร้อยละ 95 ของค่าควบคุม กรณีเกิดสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs ระบบดับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ทำงานผิดปกติ หรือค่าความเข้มข้นของฝุ่นที่รายงานจาก CEMs มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่า High Alarm (90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันทีตามขั้นตอนปฏิบัติงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการกำหนดค่าสัญญาณเตือนสำหรับระบบ CEMs ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● High Alarm ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม ● High-High Alarm ที่ร้อยละ 95 ของค่าควบคุม และหากมีสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs โครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดสัญญาณ High Alarm จาก CEMsเตือนความผิดปกติอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-3 ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
	- บันทึกสถิติที่ CEMs ค่าเตือนสูงกว่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง	- โครงการฯ ดำเนินการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าเตือนสูงกว่าค่าควบคุมทุกครั้งโดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา พบว่า ค่าที่อ่านได้จาก CEMs มีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานกำหนด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ค-6 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายด้วยเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ (CEMs)
	- จัดทำแผนตรวจสอบและบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive maintenance Program) หม้อไอน้ำและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อให้ระบบต่างๆ ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการกำหนดแผนตรวจสอบและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทุกเดือน และทุก 3 เดือน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-8 แผนหยุดซ่อมบำรุงประจำปีและแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ภาคผนวก ข-46 แผนการ Shutdown ประจำปี 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้โดยทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Program) ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้โดยทันที	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-9 เอกสารการสำรองอะไหล่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ผ่านการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทำหน้าที่ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทำหน้าที่ควบคุม ดูแลและตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดมลพิษสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
	- จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดทำคู่มือการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-11 คู่มือการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
	- การควบคุมคุณภาพและการป้อนเชื้อเพลิง - กำหนดให้โครงการใช้เชื้อเพลิงประเภทชีวมวลเป็นหลัก และใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงเสริมในกรณีที่เชื้อเพลิงชีวมวลขาดแคลน ไม่เกินร้อยละ 20 ของพลังงานความร้อนทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าในรอบปีนั้นๆ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ใช้เชื้อเพลิงประเภทชีวมวลเป็นหลักและใช้ถ่านหินบิทูมินัสเป็นเชื้อเพลิงเสริม คิดเป็นร้อยละ 18.99 ของค่าความร้อนที่ใช้ทั้งหมด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-12 รายงานชนิด และปริมาณการใช้เชื้อเพลิงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
	- กำหนดให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 สำหรับการดำเนินการในช่วงเริ่มเดินระบบ (Start up) เท่านั้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 สำหรับการดำเนินการในช่วงเริ่มเดินระบบ (Start up) เท่านั้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-13 วิธีปฏิบัติการตรวจรับน้ำมันเตา

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมความชื้นของเชื้อเพลิงชีวมวลที่ใช้ป้อนในเตาเผาให้เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิงของโครงการเพื่อควบคุมประสิทธิภาพการเผาไหม้และลดปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดความชื้นของเชื้อเพลิง และจัดบันทึกชนิดและปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในแต่ละวันและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน		ภาคผนวก ข-40 ตัวอย่างบันทึกค่าความชื้นเชื้อเพลิง
	- จัดให้มีการจัดบันทึกชนิดและปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในแต่ละวันแสดงไว้ในรายงานปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดความชื้นของเชื้อเพลิง และจัดบันทึกชนิด และปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในแต่ละวันและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-14 ตัวอย่างบันทึกประจำวันที่ ของคุณภาพเชื้อเพลิง ภาคผนวก ข-12 รายงานชนิดและปริมาณการใช้เชื้อเพลิง ภาคผนวก ข-40 ตัวอย่างบันทึกค่าความชื้นเชื้อเพลิง
	- จัดให้มีการจัดบันทึกชนิดและปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในแต่ละวัน และรายงานให้หน่วยงานผู้อนุญาต ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบทุก 3 เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดบันทึกชนิดและปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในแต่ละวันและรายงานให้หน่วยงานผู้อนุญาต ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบทุก 3 เดือน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-12 รายงานชนิดและปริมาณการใช้เชื้อเพลิง ภาคผนวก ข-15 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานให้ หน่วยงานผู้อนุญาตการใช้เชื้อเพลิง
	- กำหนดให้โครงการฯ ใช้ถ่านหินบิทูมินัสที่มีองค์ประกอบของซัลเฟอร์ไม่เกินร้อยละ 0.8 พร้อมระบุข้อกำหนดในใบแจ้งซื้อเชื้อเพลิงถ่านหินของโครงการให้ชัดเจน และแสดงไว้ในรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุกๆ 6 เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดให้ใช้ถ่านหินบิทูมินัสที่มีองค์ประกอบของซัลเฟอร์ ไม่เกินร้อยละ 0.8 และระบุข้อกำหนดในใบแจ้งซื้อเชื้อเพลิงถ่านหินของโครงการไว้อย่างชัดเจน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-16 ข้อกำหนดเรื่ององค์ประกอบของซัลเฟอร์ในถ่านหินในใบแจ้งซื้อ ภาคผนวก ข-17 ผลการตรวจสอบถ่านหินเพื่อหาองค์ประกอบซัลเฟอร์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่ใช้ถ่านหินบิทูมินัสเป็นเชื้อเพลิงเสริม ต้องแนบใบสั่งซื้อในการรายงานด้วยทุกครั้ง ตรวจสอบและเก็บตัวอย่างถ่านหินบิทูมินัสทุกรอบของการสั่งซื้อ เพื่อนำไปวิเคราะห์หาองค์ประกอบของโลหะหนัก โดยเฉพาะปรอทก่อนนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยในกรณีที่โครงการฯ ใช้ถ่านหินบิทูมินัสเป็นเชื้อเพลิงเสริม โครงการฯ จะแนบใบสั่งซื้อเพื่อนำไปหาองค์ประกอบของโลหะหนัก โดยเฉพาะปรอทก่อนนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงของโครงการ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-18 เอกสารการตรวจสอบองค์ประกอบโลหะหนักและปรอทในถ่านหิน
	- กำหนดให้ป้อนปูนขาวในกรณีที่โครงการฯ มีการใช้ถ่านหินบิทูมินัสเป็นเชื้อเพลิง เพื่อดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ขณะเดียวกันในการทำงานให้พิจารณาใช้เครื่องวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emissions Monitoring System : CEMS) จากปล่องเป็นตัวช่วยในการปรับตั้งค่าและควบคุมการป้อนปูนขาวที่จะไปในระบบเผาไหม้ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดค่าควบคุมอัตราการระบายของโครงการฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยในกรณีที่โครงการฯ มีการใช้ถ่านหินบิทูมินัสเป็นเชื้อเพลิง เพื่อดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ขณะเดียวกันในการทำงานให้พิจารณาใช้เครื่องวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emissions Monitoring Systems :CEMs) จากปล่องเป็นตัวช่วยในการปรับตั้งค่าและควบคุมการป้อนปูนขาวที่จะเข้าไปในระบบเผาไหม้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดค่าควบคุมอัตราการระบายของโครงการฯ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ค-6 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายด้วยเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ (CEMs)
	- จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและจัดลำดับเชื้อเพลิงที่จะป้อนสู่เตาเผา รวมทั้งคู่มือการควบคุมดูแลหม้อไอน้ำและการเผาไหม้เชื้อเพลิง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับการตรวจสอบและจัดลำดับเชื้อเพลิงที่จะป้อนเข้าสู่เตาเผา รวมทั้งคู่มือการควบคุมดูแลหม้อไอน้ำและการเผาเชื้อเพลิง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-19 คู่มือปฏิบัติงานในการเติมเชื้อเพลิงเข้าสู่เตาเผา
	- จัดทำระบบข้อมูลของเชื้อเพลิงที่นำมาใช้ในโครงการทั้งชนิด ปริมาณ แหล่งที่มา และการขนส่ง เพื่อเป็นข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการตรวจสอบ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดทำข้อมูลของเชื้อเพลิงที่นำมาใช้ในโครงการทั้งชนิดปริมาณแหล่งที่มา และการขนส่งเพื่อเป็นข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการตรวจสอบ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-21 ตัวอย่างข้อมูลชนิดปริมาณแหล่งที่มาและเส้นทางในการขนส่งเชื้อเพลิง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการลำเลียงเชื้อเพลิงและเถ้า - จัดเก็บเชื้อเพลิงชีวมวลภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดให้จัดเก็บเชื้อเพลิงชีวมวลภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-4 อาคารจัดเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล
	- ติดตั้งระบบสายพานลำเลียงแบบปิด เพื่อลำเลียงเชื้อเพลิงชีวมวลจากลานกองเก็บเชื้อเพลิงของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด (NPP5) ยังพื้นที่โครงการเข้าสู่ห้องเผาไหม้	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการติดตั้งระบบสายพานลำเลียงแบบปิด เพื่อลำเลียงเชื้อเพลิงชีวมวลจากลานกองเก็บเชื้อเพลิงของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 1) ยังพื้นที่โครงการเข้าสู่ห้องเผาไหม้เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-5 สายพานลำเลียงเชื้อเพลิงชีวมวลจากลานกองเก็บเชื้อเพลิง
	- ติดตั้งระบบสายพานลำเลียงเถ้าจากหน่วยการผลิตเข้าสู่ไซโลเก็บเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะลำเลียง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งระบบสายพานลำเลียงเถ้าเข้าสู่ Fly Ash Silo และ Bottom Ash Silo เป็นแบบระบบปิด	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-7 ไซโลเก็บเถ้าและสายพานลำเลียง
	- ตรวจสอบการทำงานของสายพานและอุปกรณ์ลำเลียง และดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานสูงสุด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของสายพานและอุปกรณ์ลำเลียงโดยผู้ปฏิบัติงานหน้างานวันละ 3 ครั้ง และมีการตรวจสอบโดยหน่วยงานซ่อมบำรุง เดือนละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-8 แผนหยุดซ่อมบำรุงประจำปีและแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
	- ทำความสะอาดและเก็บกวาดพื้นที่ บริเวณที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเชื้อเพลิงและเถ้า รวมทั้งพื้นที่อื่นๆ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายเนื่องจากเศษเชื้อเพลิงและเถ้าที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เก็บเชื้อเพลิงและเถ้า รวมทั้งพื้นที่อื่น ๆ เป็นประจำทุกวัน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-6 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เก็บเชื้อเพลิงและพื้นที่เก็บเถ้า
- ติดตั้งผ้าใบ ผ้าพลาสติก หรือตาข่าย ปิดคลุม กระบะบรรทุกเชื้อเพลิง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของเชื้อเพลิงขณะขนส่ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยรถบรรทุกเชื้อเพลิงของโครงการจะมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการหกั่วไหลและลดการฟุ้งกระจาย	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-8 การปิดคลุมรถบรรทุก	

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, 17025:2017 by DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีคู่มือหรือขั้นตอนการปฏิบัติงานการขนถ่ายซีเมนต์ เพื่อลดการฟุ้งกระจายในขณะทำการขนถ่าย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการฯ ดำเนินการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานการขนถ่ายซีเมนต์ไปกำจัดเพื่อลดการฟุ้งกระจายในขณะทำการขนถ่าย	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-22 คู่มือหรือขั้นตอนการปฏิบัติงานการขนถ่ายซีเมนต์
3. ทรัพยากรน้ำ	3.1 การใช้น้ำ - โครงการใช้น้ำดิบจากบริษัท น้ำใส 304 จำกัด และใช้น้ำประปาจาก บริษัท ดับเบิ้ล เอ 1991 จำกัด (มหาชน) - พิจารณาหมุนเวียนน้ำใช้แต่ละประเภทให้เกิดประโยชน์สูงสุด - จัดทำแผนการลดใช้น้ำจากการดำเนินโครงการเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำจาก บริษัท น้ำใส 304 จำกัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ใช้น้ำดิบและน้ำประปาของ บริษัท น้ำใส 304 จำกัด และมีการลดการใช้น้ำ และหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	ไม่พบปัญหา	รูปที่2-9 การนำน้ำมารดน้ำต้นไม้
	3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง - จัดให้มีการสร้างคันคอนกรีตล้อมรอบลานถึงน้ำมันเตา โดยมีขนาดเพียงพอในการกักเก็บน้ำมันเตาไว้ได้ทั้งหมด เพื่อป้องกันการรั่วไหลออกนอกพื้นที่โครงการ และมีรางรวบรวมน้ำที่อาจมีการปนเปื้อนน้ำมันไปบำบัดขั้นต้นที่บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ดับเบิ้ล เอ 1991 จำกัด (มหาชน)	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ใช้น้ำมันเตาร่วมกับโรงไฟฟ้าอื่น ๆ ในบริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) และบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขา 1) โดยสร้างคันคอนกรีตล้อมรอบถึงเก็บน้ำมันเตา และมีรางระบายน้ำที่อาจมีการปนเปื้อนน้ำมัน เพื่อระบายลงสู่บ่อดักไขมันก่อนโดยส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ดับเบิ้ลเอ (1991) จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้โครงการฯ จัดให้มีระบบถังแยกน้ำ และน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันรวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด และบริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ตามใบอนุญาตประกอบกิจการเลขที่ 3-106-4/56 ปจ และน้ำปราศจากการปนเปื้อนน้ำมัน จะถูกส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)	ไม่พบปัญหา	รูปที่2-10 คันคอนกรีตรอบลานถึงเก็บน้ำมันเตา รูปที่2-11 บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) ภาคผนวก ข-25 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	<p>คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</p> <p>- ระบายน้ำเสียจากอุโมงค์-บรีโกลของพนักงาน น้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำปั่นเบื่อน้ำมัน/น้ำฝนปนเบื่อน และน้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิง เพื่อบำบัดน้ำเสียของบริษัท ดับเบิลเอ 1991 จำกัด (มหาชน)</p> <p>- รวบรวมน้ำเสียของโครงการก่อนระบายน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดของบริษัท ดับเบิลเอ 1991 จำกัด (มหาชน)</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยน้ำเสียจากการอุโมงค์-บรีโกลของพนักงาน และน้ำเสียจากสำนักงาน น้ำปนเบื่อนจากกระบวนการผลิต และน้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิง จะถูกรวบรวมไปที่บ่อพักน้ำเสียของโครงการก่อนส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จากนั้นน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดพื้นที่สวนป่ายูคาลิปตัสของกลุ่มบริษัทในเครือบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)</p>	ไม่พบปัญหา	<p>รูปที่2-12 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำโครงการ</p> <p>รูปที่2-13 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)</p> <p>ภาคผนวก ข-23 ข้อตกลงด้านการจัดการน้ำเสีย</p>
	<p>- ควบคุมคุณสมบัติในส่วนน้ำทิ้งจาก COOLING TOWER ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ อุณหภูมิ น้อยกว่า 53 องศาเซลเซียส กรด-ด่าง เท่ากับ 5-5.9 ทีดีเอส น้อยกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนโตรเจนและน้ำมัน ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ในกรณีที่คุณสมบัติน้ำทิ้งจาก COOLING TOWER ไม่เป็นไปตามคุณสมบัติที่กำหนด บริษัท ดับเบิลเอ 1991 จำกัด (มหาชน) จะส่งน้ำไปยังบ่อ EMERGENCY POND ขนาด 15,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำการปรับสภาพให้เป็นไปตามคุณสมบัติที่กำหนด ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง และโครงการต้องตรวจสอบสาเหตุและแก้ไข ให้แล้วเสร็จภายใน 1 วัน หากแก้ไขไม่แล้วเสร็จให้แจ้งแผนดำเนินงานและระยะเวลาแก้ไขให้บริษัท ดับเบิลเอ 1991 จำกัด (มหาชน) รับทราบ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยน้ำทิ้งจาก Cooling Tower จะรวบรวมไปบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ ซึ่งควบคุมคุณสมบัติตามมาตรการกำหนด ก่อนส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จากนั้นน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปรดพื้นที่สวนป่ายูคาลิปตัสของกลุ่มบริษัทในเครือ บริษัท ดับเบิลเอ (1991) จำกัด (มหาชน)</p>	ไม่พบปัญหา	<p>ภาคผนวก ค-3 ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) - ทำการรวบรวมน้ำเสียของโครงการก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดของบริษัท ดับเบิลเอ 1991 จำกัด (มหาชน) โดยจัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspector Pond) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโครงการก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการรวบรวมน้ำเสียของโครงการก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โดยจัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspector Pond) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโครงการก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ไม่พบปัญหา	รูปที่2-12 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำโครงการ
	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ - ให้ความร่วมมือกับบริษัท ดับเบิลเอ 1991 จำกัด (มหาชน) ในการระบายน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวม พร้อมทั้งทั้งการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีบุคลากรผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำประจำโรงงานเรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตามน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโครงการจะถูกส่งไปบำบัดที่โรงบำบัดน้ำเสียของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน 3-101-1/39 ปจ ซึ่งทางบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ได้ขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อควบคุมระบบบำบัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และโครงการได้ปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงการจัดการน้ำเสียที่จัดทำขึ้นระหว่างบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) กับโครงการ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-10 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ภาคผนวก ข-23 ข้อตกลงด้านการจัดการน้ำเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	<p>3.3 การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนโดยการแยกน้ำฝนและน้ำฝนปนเปื้อนออกจากกัน - น้ำฝนไม่ปนเปื้อนที่ตกภายในพื้นที่โครงการจะระบายน้ำลงสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำฝนของโครงการก่อนระบายลงสู่คลองรั้ง - น้ำทิ้งและน้ำฝนปนเปื้อนจะถูกระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) เพื่อบำบัดก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 เพื่อนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สวนยูคาลิปตัสของกลุ่มบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนและรางระบายน้ำปนเปื้อนแยกออกจากกันโดยน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนจะถูกระบายลงรางระบายน้ำฝนก่อนระบายลงสู่คลองรั้งสำหรับน้ำฝนที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจะถูกรวบรวมสู่รางระบายน้ำเสียเพื่อนำไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป จากนั้นน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดพื้นที่สวนป่ายูคาลิปตัสของกลุ่มบริษัทในเครือ บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) 	ไม่พบปัญหา	<p>รูปที่2-12 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำโครงการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)</p> <p>รูปที่2-14 รางระบายน้ำของโครงการ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้โครงการฯ จัดให้มีรางระบายน้ำฝนและรางระบายน้ำปนเปื้อนแยกออกจากกันโดยน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนจะถูกระบายลงรางระบายน้ำฝนก่อนระบายลงสู่คลองรั้งสำหรับน้ำฝนที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจะถูกรวบรวมสู่รางระบายน้ำเสียเพื่อนำไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป จากนั้นน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดพื้นที่สวนป่ายูคาลิปตัสของกลุ่มบริษัทในเครือบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) 	ไม่พบปัญหา	<p>รูปที่ 2-15 การขุดลอกตะกอนรางระบายน้ำ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ให้พิจารณาติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียง ห้องครอบเสียงหรือกำแพงกันเสียง หรือติดตั้งภายในอาคาร - จัดให้มีแผนตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเชิงป้องกันของเครื่องมือและเครื่องจักรต่างๆ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดความดังของระดับเสียงของเครื่องจักรที่มีการติดตั้งใหม่ให้ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และได้ติดตั้งห้องครอบเสียงในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณ Combustion fan เป็นต้น นอกจากนี้ได้จัดให้มีการบำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักร เดือนละ 1 ครั้ง มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่มีเสียงดัง และลักษณะการปฏิบัติงานส่วนใหญ่พนักงานจะอยู่ใน Control Room จะมีการเดินตรวจสอบอุปกรณ์ในระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้นซึ่งพนักงานจะสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้ง 	ไม่พบปัญหา	<p>รูปที่2-16 ห้องครอบเสียง</p> <p>รูปที่2-17 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>รูปที่2-18 ป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)</p> <p>ภาคผนวก ข-8 แผนหยุดซ่อมบำรุงประจำปีและแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานที่ผิดปกติในบางช่วงเวลา หรือกรณีที่มีการซ่อมบำรุงหรือมีกิจกรรมที่เกิดเสียงดังมากกว่าสภาวะปกติ เช่น การทำงานของพัดลมหรืออุปกรณ์อัดความดัน เป็นต้น ให้ประสานงานฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการแจ้งให้ชุมชนทราบเพื่อลดความตระหนกตกใจ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีระบบสื่อสาร หากมีการดำเนินการที่จะมีเสียงดัง โครงการจะแจ้งให้ชุมชนรับทราบผ่านทีมงานประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทในเครือฯ และแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 	ไม่พบปัญหา	-
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูและที่อุดหูสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้ อย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้อย่างเพียงพอ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่ทุกครั้งให้เหมาะสมตามลักษณะงาน 	ไม่พบปัญหา	<p>รูปที่2-17 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>รูปที่2-18 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม	- จัดให้มีเส้นทางจราจรทั่วไปแยกกับเส้นทางจราจรเพื่อการขนส่งวัตถุดิบและเชื้อเพลิง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จัดให้มีเส้นทางจราจรเพื่อการขนส่งวัตถุดิบและเชื้อเพลิงแยกกับเส้นทางจราจรทั่วไป	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-21 การแบ่งเส้นทางจราจร
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีหน่วยรักษาความปลอดภัยดูแลด้านการจราจรตลอด 24 ชั่วโมง	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- ติดตั้งสัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรในเขตที่มีการจราจรภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวจราจรโดยสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเมื่อสภาพพื้นผิวจราจรเกิดความเสียหาย - กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - จัดให้มีหมายเลขติดต่อภายในอย่างน้อย 1 หมายเลขสำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามกฎหมายกำหนด - อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะตรวจสอบกระบะบรรทุกก่อนนำรถมาใช้งานเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลระหว่างการขนส่ง - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง โดยเฉพาะในช่วงเวลา 7.30-8.30 น. และช่วงเวลา 16.00-17.30 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการฯ มีดำเนินการด้านการจราจร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพพื้นผิวจราจรอย่างสม่ำเสมอ และหากพบสภาพพื้นผิวจราจรเกิดความเสียหาย จะวางแผนดำเนินการแก้ไขให้กลับมาสู่สภาพปกติ จัดให้มีป้ายเตือนด้านการจราจร และจำกัดความเร็วที่ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกและหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน มีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลระหว่างการขนส่งอย่างสม่ำเสมอ จัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และจัดให้มีหมายเลขติดต่อแจ้งเหตุด้านการจราจรได้ที่หมายเลข 08-5835-0189 (เบอร์ติดต่อภายในโครงการ) ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุด้านการจราจรเกิดขึ้น มีการอบรมพนักงานและผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ อย่างเคร่งครัด 	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-20 สัญลักษณ์เครื่องหมายจราจร รูปที่ 2-22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปที่ 2-23 สภาพพื้นผิวจราจร รูปที่ 2-24 จุดซังน้ำหนักรถบรรทุก รูปที่ 2-29 หมายเลขติดต่อกรณีเกิดอุบัติเหตุทางจราจร ภาคผนวก ข-27 ผลการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกและสรุป GPS ภาคผนวก ข-29 เอกสารการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ)	- รถขนส่งเข้าลอยและเข้าหนัก จะต้องมียุทธศาสตร์ป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการรั่วไหลในระหว่างการขนส่ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดให้รถขนส่งเข้าและรถบรรทุกเชื้อเพลิงต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลในระหว่างการขนส่ง	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-8 การปิดคลุมรถบรรทุก
	- รถบรรทุกเชื้อเพลิงชีวมวล จะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบ ตาข่ายถี่หรือผ้าพลาสติกเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุเชื้อเพลิงในระหว่างการขนส่ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดให้รถขนส่งเข้าและรถบรรทุกเชื้อเพลิงต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลในระหว่างการขนส่ง	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-8 การปิดคลุมรถบรรทุก
	- ควบคุม กำกับ และกวดขัน บริษัทผู้รับผิดชอบในการจัดหาและขนส่งเชื้อเพลิงของโครงการ จะต้องเลือกใช้เส้นทางที่มีความปลอดภัยและมีความสะดวกรวดเร็วในการขนส่ง โดยอาศัยการสำรวจจากองค์ประกอบต่างๆ เช่น สภาพจราจร ถนนคับแคบ ขึ้นสะพานสูง ลอดใต้สะพาน ผ่านชุมชนโรงเรียน มีจุดเสี่ยงที่อาจเกิดอันตรายรวมทั้งเสนอเส้นทางที่เหมาะสมให้โครงการพิจารณาก่อนการดำเนินการขนส่ง ทั้งนี้ หากพบว่าเส้นทางที่เสนอไม่เหมาะสม โครงการจะต้องเสนอเส้นทางที่มีความเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อกำหนดให้รับผิดชอบดำเนินการโดยเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาและขนส่งเชื้อเพลิงเลือกใช้เส้นทางที่เหมาะสมและส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-21 ตัวอย่างข้อมูลชนิดปริมาณแหล่งที่มาและเส้นทางในการขนส่งเชื้อเพลิง
	- โครงการฯ จะทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่ออกจากพื้นที่โครงการฯ และมีรายการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่รับรองของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่ของโครงการ พร้อมรายงานการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่รับรองของโครงการฯ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-25 พื้นที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ)	- รถบรรทุกขนส่งเข้าลอยและเข้าหนักที่มาขอรับขนเข้าพื้นที่รถบรรทุกแฉ่งข้างทางและฝาท้ายรถบรรทุกต้องไม่มีรอยรั่วรวมทั้งปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าขังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องขังก่อนนำรถมารับเข้า ณ จุดที่โครงการกำหนดนอกจากนี้ ต้องมีการตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของแก๊สออกจากรถจากนั้นขังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณแก๊สที่ขนออกไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกที่มารับขนเข้าต้องทำการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกทุกครั้งและปิดคลุม ผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าทำการขังน้ำหนักรถก่อน-หลังการขนเข้าในบริเวณที่โครงการฯ กำหนด เพื่อบันทึกปริมาณแก๊สที่ขนส่งออกไป	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-8 การปิดคลุมรถบรรทุก รูปที่ 2-26 พื้นที่ขังถ่ายแก๊สจากไซโล รูปที่ 2-24 จุดขังน้ำหนักรถบรรทุก ภาคผนวก ข-24 ผลการตรวจสอบรถบรรทุกและบันทึกปริมาณแก๊ส
6. การจัดการกากของเสีย	6.1 การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวม และประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตุมมาทำการเก็บขนไปกำจัดยังพื้นที่ฝังกลบต่อไปหรือส่งกำจัดยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย - คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ให้รวบรวมเพื่อประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตุมมาทำการเก็บขนไปกำจัดยังพื้นที่ฝังกลบต่อไปหรือส่งกำจัดไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการฯ ดำเนินการจัดการกากของเสียแยกตามประเภท และนำส่งกำจัดที่บริษัทที่ได้รับใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ขยะมูลฝอยจะถูกคัดแยกและรวบรวมไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนถูกขนส่งโดย บริษัท บี โพรเฟสชั่นเนล คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อไปกำจัดที่ อบต.ท่าตุม • ขยะจากการซ่อมบำรุงรวบรวมส่งกำจัดที่ บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอจี้ จำกัด (ใบอนุญาตเลขที่ 3-105-64/60 ปจ) • ขยะรีไซเคิล เช่น เศษเหล็ก รวบรวมส่งกำจัดที่บริษัท รวยเฮงดีรีไซเคิล จำกัด (ใบอนุญาตประกอบกิจการเลขที่ 3-105-144/48 ปจ) 	ไม่พบปัญหา	ภาพที่ 2-26 ภาชนะรวบรวมของเสียและการจัดการของเสียในขณะพื้นที่โครงการ รูปที่ 2-28 พื้นที่รวบรวมน้ำมันที่ใช้แล้วและกากของเสียอันตรายอื่น ๆ ภาคผนวก ข-25 เอกสารใบอนุญาตการขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน ภาคผนวก ข-26 ใบอนุญาตการขนส่งขยะมูลฝอยทั่วไปไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตุม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	6.2 การจัดการกากของเสียจากระบวนการผลิต - น้ำมันที่เสื่อมสภาพหรือน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ การล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ และคราบน้ำมันจากถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil-Separator) จะรวบรวมเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร เพื่อส่งไปกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการต่อไป	ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยน้ำมันใช้แล้วทั้งหมดของโครงการฯ นั้น จะถูกส่งไปที่ บ.ดีบีบีล เอ 1991 จำกัด (มหาชน) ตามใบอนุญาตประกอบกิจการเลขที่ 3-106-4/56 ปจอ และส่งไปกำจัดต่อไป	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีถังเก็บเถ้าลอย (Fly Ash Silo) จำนวน 1 ถัง โดยมีปริมาตรการกักเก็บเท่ากับ 400 ลูกบาศก์เมตร แต่ให้กักเก็บเถ้าได้ไม่เกินร้อยละ 80 ของปริมาตรการกักเก็บทั้งหมด - จัดให้มีถังเก็บเถ้าหนัก (Bottom Ash Silo) จำนวน 1 ถัง โดยมีปริมาตรการกักเก็บเท่ากับ 50 ลูกบาศก์เมตร แต่ให้กักเก็บเถ้าได้ไม่เกินร้อยละ 80 ปริมาตรการกักเก็บทั้งหมด - ติดตั้งระบบขนถ่ายเถ้าจากไซโลแบบอัตโนมัติ (Automatic Loading) ภายในพื้นที่บรรจุที่มีลักษณะเป็นอาคารปิด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีถังเก็บเถ้าจำนวน 2 ถัง คือ 1. ถังเถ้าลอย (Fly Ash Silo) จำนวน 1 ไซโล 2. ถังเก็บเถ้าหนัก (Bottom Ash Silo) จำนวน 1 ไซโล ซึ่งปริมาตรการกักเก็บไม่เกินร้อยละ 80 สำหรับระบบขนถ่ายเถ้าจากไซโลจะเป็นแบบอัตโนมัติ (Automatic Loading) และเป็นอาคารปิด	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-7 ไซโลเก็บเถ้าและสายพานลำเลียง รูปที่ 2-6 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เก็บเชื้อเพลิงและพื้นที่เก็บเถ้า รูปที่ 2-26 พื้นที่ขนถ่ายเถ้าจากไซโล
	- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอันตรายเพื่อใช้ในการเก็บพักก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-28 พื้นที่รวบรวมน้ำมันที่ใช้แล้วและกากของเสียอันตรายอื่น ๆ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- บันทึกรายชื่อ/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัดอย่างชัดเจน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการฯ ดำเนินการจัดทำบันทึกข้อมูลปริมาณ ประเภท และแหล่งกำจัด ของกากของเสียที่เกิดขึ้นในโครงการ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ส่งไปกำจัดยัง บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (ใบอนุญาตประกอบกิจการเลขที่ 3-105-64/60 ปจ) ซึ่งได้รับใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-24 ผลการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกและบันทึกปริมาณเก่า ภาคผนวก ข-25 เอกสารใบอนุญาตการขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน
	- ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดกากของเสีย พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ได้ขออนุญาตนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดกากของเสีย พ.ศ. 2548 เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-25 เอกสารใบอนุญาตการขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน
	- เถ้าที่เกิดขึ้นทั้งหมด จะส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย อาทิเช่น หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายหรือ บริษัท โรงปูนซีเมนต์นครหลวง จังหวัดสระบุรี เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการฯ นำเถ้าที่เกิดขึ้นทั้งหมด ส่งกำจัดยัง บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-24 ผลการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกและบันทึกปริมาณเก่า ภาคผนวก ข-25 เอกสารใบอนุญาตการขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน
	การขนส่งเถ้า - เมื่อได้รับอนุญาตนำเถ้าออกนอกโรงงานเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์ หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ควบคุมมลพิษกากอุตสาหกรรมจะประสานงานกับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดตามกฎหมายเพื่อรับใบกำกับการขนส่งกากของเสียตามระบบ Manifest	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ตามระบบกำกับการณ์ขนส่งตามกฎหมายโดยมีเจ้าหน้าที่กำกับ ดูแล และตรวจสอบรถบรรทุกก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการ ซึ่งกำหนดให้รถบรรทุกจะต้องมีวีลครื่องพื้นที่รถบรรทุก มีแผงข้าง และฝาท้ายปิดมิดชิด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-42 ตัวอย่างใบ Manifest รูปที่ 2-8 การปิดคลุมรถบรรทุก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ผู้ควบคุมมลพิษภาคอุตสาหกรรมจะประสานงานกับฝ่ายขนส่งให้เข้ามาขนถ่ายต้องมีวัสดุรองพื้นบรรทุก มีแผงข้าง และผ้าท้ายปิดมิดชิด พร้อมคลุมผ้าใบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น หลังจากนั้นเข้าขังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องขังก่อนนำรถเข้ามารับถ่าย ณ จุดที่โครงการกำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีการคลุมผ้าใบ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่น	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-24 จุดขังน้ำหนักรถบรรทุกเพื่อเพลิง รูปที่ 2-8 การปิดคลุมรถบรรทุก
	- เมื่อรถบรรทุกเข้ารับถ่าย ณ จุดที่โครงการกำหนดเรียบร้อยแล้วต้องผ่านการตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการ โดยพนักงานต้องตรวจสอบไม่ให้มีจุดรั่วไหลของถ่ายออกจากรถ, ล้างมือ และคลุมผ้าใบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของถ่ายในระหว่างการขนส่ง เมื่อผ่านการตรวจสอบแล้ว พนักงานจึงออกไปกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้พนักงานขับรถ จากนั้นขังน้ำหนักรถบรรทุกอีกครั้งและบันทึกปริมาณถ่ายที่ขนส่งออกไปและบันทึกปริมาณถ่ายที่ขนออกไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้มีจุดรั่วไหลของถ่ายออกจากรถ, ล้างมือ และคลุมผ้าใบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายในระหว่างขนส่ง แล้วพนักงานจึงออกไปกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้พนักงานขับรถ และจะมีการขังน้ำหนักรถบรรทุกและบันทึกปริมาณถ่ายที่ขนส่งออกไป	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-25 พื้นที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ภาคผนวก ข-22 คู่มือการขนถ่ายถ่าย ภาคผนวก ข-24 ผลการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกและบันทึกปริมาณถ่าย ภาคผนวก ข-42 ตัวอย่างใบ Manifest
	- พนักงานขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนเส้นทางสายหลักและไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรอง ถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ พื้นที่หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายโดยควบคุมผ่านระบบ Global Positioning System (GPS) เมื่อนำถ่ายเทลงบริเวณพื้นที่รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตแล้ว พนักงานขับรถต้องคลุมผ้าใบให้เสร็จเรียบร้อยก่อนนำรถออกจากพื้นที่รับกำจัดทุกครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบพนักงานขับรถให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนเส้นทางสายหลักไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรอง ถนนทางเข้าพื้นที่โครงการพื้นที่หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายโดยควบคุมผ่านระบบ Global Positioning System (GPS) เมื่อนำถ่ายเทลงบริเวณพื้นที่รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตแล้วพนักงานขับรถต้องคลุมผ้าใบให้เสร็จเรียบร้อยก่อนนำรถออกจากพื้นที่รับกำจัดทุกครั้ง	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-8 การปิดคลุมรถบรรทุก ภาคผนวก ข-27 ผลการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกและสรุป GPS ภาคผนวก ข-24 ผลการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกและบันทึกปริมาณถ่าย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่ออกจากพื้นที่โครงการฯ และมีรายการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่รับรองของโครงการฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดให้ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่ออกจากพื้นที่โครงการฯ และมีรายการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่รับรองโครงการฯ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-25 พื้นที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก
	- ติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ข้างรถบรรทุกทุกครั้ง เพื่อสามารถติดต่อได้ในกรณีการขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดให้ติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ข้างรถบรรทุกทุกครั้ง เพื่อสามารถติดต่อได้ในกรณีการขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น ๆ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-29 หมายเลขติดต่อกรณีเกิดอุบัติเหตุทางจราจร
	- กำหนดให้รถบรรทุกทุกครั้งต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกทุกครั้งต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นระหว่างการขนส่ง	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-8 การปิดคลุมรถบรรทุก
	- จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรการขับขี้อย่างปลอดภัยให้กับพนักงานขับรถขนส่งผ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรการขับขี้อย่างปลอดภัยให้กับพนักงานขับรถขนส่งผ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 นั้น โครงการจัดให้มีการอบรมเป็นประจำทุกเดือน และยังคงมีแผนที่จะจัดอบรมหลักสูตรการขับขี้อย่างปลอดภัยให้กับพนักงานขับรถขนส่งผ้าเป็นประจำทุกเดือนตลอดปี พ.ศ. 2566	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-29 เอกสารการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
	- ห้ามทำการขนส่งบรรทุกผ้าออกจากโครงการฯ ในช่วงเวลาเร่งด่วนโดยเฉพาะ ในช่วงเวลา 7.30-8.30 น. และช่วงเวลา 16.00-17.30 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดมิให้มีการขนส่งรถบรรทุกผ้าออกจากโครงการฯ ในช่วงเวลาเร่งด่วนโดยเฉพาะ ช่วงเวลา 7:30-8:30 น. และช่วงเวลา 16:00-17:30 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-27 ผลการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกและสรุป GPS

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบ ดูแลและเฝ้าระวังในทุกขั้นตอนของการทำงานตั้งแต่การรับเข้าจากโครงการฯ จนกระทั่งรถบรรทุกทุกถังกลับมายังโครงการฯ หากส่งผลกระทบต่อชุมชนนั้นตอนใดโครงการฯ จะหยุดการนำเข้าไปยังหน่วยงานกำจัดที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และตรวจสอบสาเหตุ รวมถึงทำการปรับปรุง แก้ไขปัญหาดังกล่าวให้แล้วเสร็จ ก่อนที่จะเริ่มนำเข้าไปยังหน่วยงานกำจัดที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบดูแลและเฝ้าระวังในทุกขั้นตอนของการทำงานตั้งแต่การรับเข้าจากโครงการฯ จนกระทั่งรถบรรทุกทุกถังกลับมายังโครงการฯ หากส่งผลกระทบต่อชุมชนในขั้นตอนใดโครงการฯ จะหยุดการนำเข้าไปยังหน่วยงานกำจัดที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และตรวจสอบสาเหตุรวมถึงทำการปรับปรุง แก้ไขปัญหาดังกล่าวให้แล้วเสร็จ ก่อนที่จะเริ่มนำเข้าไปยังหน่วยงานกำจัดที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายต่อไป โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-22 คู่มือการขนถ่ายเถ้า ภาคผนวก ข-24 ผลการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกและบันทึกปริมาณเถ้า
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อพิจารณานโยบาย ส่งเสริมและสนับสนุนงานด้านความปลอดภัยโดยมีการประชุมทุก ๆ เดือน - ดำเนินการตามกฎหมาย ประกาศ และข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการและกำกับดูแลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยพนักงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อกำหนดนโยบายและดำเนินการตามข้อกำหนดและกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-32 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับพนักงาน เช่น <ul style="list-style-type: none"> ● การเก็บรักษา การขนถ่าย และการเคลื่อนย้ายสารเคมี ● กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย ● การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า ● การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ● การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ป้องกันระดับอัคคีภัย 	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการดำเนินการจัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสมตามลักษณะงานและพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการมีการจัดอบรมอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในหลักสูตรต่าง ๆ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● หลักสูตรการขับฟอร์คลิฟท์อย่างปลอดภัย และกฎวิธี ● หลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น ● หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง ● หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสี ● หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และการช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า ● หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ ● หลักสูตรความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่ 6 ชั่วโมง 	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-43 เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
	- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดในแผนงานประจำปี เช่น การจัดประกวดพื้นที่ความปลอดภัย การจัด Big Cleaning and Safety Day - จัดหาข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานแจกจ่าย หรือสื่อสารด้วยวิธีการใด ๆ ให้พนักงานรับทราบอย่างสม่ำเสมอ เช่น บอร์ด วารสาร และ E-mail เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ safety & Envi Route walk, safety talk, safety NEWS, one voice one more ช่วงหยุดระบบ และการประชาสัมพันธ์ของส่วนกลาง เช่น บอร์ด และ E-mail เป็นต้น	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-30 กิจกรรมส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ข-30 ข้อกำหนด นโยบาย และแผนงาน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ปี พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้ - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสียงอันตราย - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นแก่การปฐมพยาบาลแก่พนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยก่อนส่งต่อเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีป้ายเตือนอันตราย อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ และรถพยาบาลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินใช้ร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียลพาร์ค และมีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ในพื้นที่เสียงอันตราย	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-18 ป้ายเตือน บริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) รูปที่ 2-19 ป้ายเตือนในพื้นที่โครงการ รูปที่ 2-31 ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่จัดไว้ในพื้นที่ ภาคผนวก ข-33 ตัวอย่าง Work Permit
	เสียง - จัดทำ Noise Contour ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ หลังเปิดดำเนินโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดขอบเขต และจัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ)	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดทำ Noise Contour ครั้งล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. 2561	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-18 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง ภาคผนวก ข-41 แผนผัง Noise contour ในพื้นที่โครงการ
	- กำกับให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหูตามระดับความดังของเสียง - จัดให้มีการหมุนเวียนคนงานหรือกำหนดให้มีช่วงเวลาพักเพื่อเป็นการลดระยะเวลาการสัมผัสกับเสียงดัง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการติดตั้งห้องครอบเสียงเพื่อลดระดับความดังเสียงในพื้นที่เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) โดยมีการสับเปลี่ยนกะการทำงานวันละ 3 ครั้ง ซึ่งลักษณะการปฏิบัติงานส่วนใหญ่พนักงานจะอยู่ใน Control Room มีการเดินตรวจสอบอุปกรณ์ในพื้นที่ผลิตเป็นระยะเวลาดังนั้นและพนักงานจะสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้ง	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-16 ห้องครอบเสียง รูปที่ 2-17 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) รูปที่ 2-33 ห้องควบคุม (Control Room)

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, 17025:2017 by DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สาธารณสุข อาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจการได้ยินของพนักงานทุกปีเปรียบเทียบกับผลการตรวจตั้งต้น (Baseline) เพื่อเฝ้าระวังการได้ยินที่เสื่อมลง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และมีการตรวจซ้ำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการเมื่อวันที่ 28-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ส่วนแผนการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 นั้น โครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-44 เอกสารการตรวจสุขภาพประจำปี
	ฝุ่นละออง (ก) การควบคุมที่แหล่งกำเนิด (source) - ใช้ระบบการผลิตแบบปิดลดการรับสัมผัสฝุ่นละอองโดยการครอบปิดสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงของโครงการมีหลังคาปิดคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเชื้อเพลิง	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-5 สายพานลำเลียงเชื้อเพลิงชีวมวลจากลานกองเชื้อเพลิง
	- บริเวณที่กองเก็บเชื้อเพลิง ออกแบบให้มีการระบายอากาศที่ดี เพื่อช่วยลดการสะสมของฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายในอากาศ และในการขนส่งถ่ายลำเลียงเชื้อเพลิงเปลือกไม้ ไม้ยอด และถ่านหิน โดยขนถ่ายในอัตราที่ขนถ่ายที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดการฟุ้งกระจายฝุ่นละอองน้อยที่สุด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยบริเวณลานกองเชื้อเพลิงมีการระบายอากาศดี เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายในอากาศ และโครงการฯ ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานการขนถ่ายเพื่อลดการฟุ้งกระจายในขณะที่ทำการขนถ่าย	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-4 อาคารจัดเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล
	(ข) การควบคุมที่ทางผ่าน (Path) - แยกงานที่เป็นอันตรายออกจากคน โดยสร้างห้องควบคุม (Control Room) เพื่อป้องกันการสัมผัสฝุ่นละอองสำหรับพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณหม้อไอน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ส่วนใหญ่พนักงานจะปฏิบัติงานอยู่ใน Control Room โดยพนักงานจะสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิต	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-33 ห้องควบคุม (Control Room)
	- รักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อช่วยการสะสมของฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด บริเวณพื้นที่เก็บเชื้อเพลิงและเฝ้ารวมทั้งพื้นที่อื่น ๆ เป็นประจำทุกวัน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-6 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เก็บเชื้อเพลิงและพื้นที่เก็บถ่าน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(ค) การควบคุมที่ตัวบุคคล (Receiver) - ส่งเสริมให้ความรู้แก่ผู้ทำงานที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ให้รู้ถึงอันตรายทางเข้าสู่ร่างกาย การป้องกันวิธีใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นไม่รับประทานหรือสูบบุหรี่ระหว่างการทำงาน อาบน้ำทำความสะอาดร่างกาย เปลี่ยนเสื้อผ้าหลังเลิกงาน เป็นต้น - กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หน้ากากกันฝุ่น ซึ่งใช้ผ้าปิดปากและจมูกและในที่ที่มีฝุ่นมากต้องสวมแว่นกันฝุ่นและเสื้อผ้าที่มิดชิดด้วย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการควบคุมที่ตัวบุคคลโดยการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตราย และวิธีป้องกัน เช่น การสวมหน้ากากและแว่นกันฝุ่น ขณะปฏิบัติงานนอกจากนี้ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และมีการตรวจซ้ำเพื่อเฝ้าระวังทุกปี และพนักงานจะสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิต	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-17 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
	- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงานและระหว่างทำงานโดยตรวจร่างกายทั่วไป เอ็กซเรย์ทรวงอก สมรรถภาพการทำงานของตับ สมรรถภาพการทำงานของไต ตรวจสายตาทดสอบการได้ยิน ตรวจปัสสาวะ และตรวจเลือด ยกเว้นการตรวจสมรรถภาพปอด กำหนดให้ตรวจเฉพาะพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง โดยมีความถี่ในการตรวจปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และมีการตรวจซ้ำทุก โดยในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการเมื่อวันที่ 28-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ส่วนแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 นั้น โครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-44 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพประจำปี
	(ง) การบริหารจัดการ (Management) - การหมุนเวียนสลับหน้าที่การจัดระบบเวลาทำงานกะ งานล่วงเวลาไม่ได้รับฝุ่นอันตรายเพิ่มขึ้น เป็นต้น - ตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมการทำงาน เก็บตัวอย่างอากาศเพื่อตรวจวิเคราะห์อยู่เสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีการสับเปลี่ยนกะการทำงานวันละ 3 ครั้ง ซึ่งลักษณะการปฏิบัติงานส่วนใหญ่พนักงานจะอยู่ใน Control Room มีการเดินตรวจสอบอุปกรณ์ในพื้นที่ผลิตเป็นระยะเวลาดำเนินงาน และพนักงานจะสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง และได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานปีละ 4 ครั้งพบว่า ผลการติดตามตรวจสอบ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ค-5 ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	สารเคมี - จัดให้มีระบบการจัดเก็บวัตถุติดและสารเคมีที่ใช้ในการผลิต บริเวณใกล้กับจุดที่จะใช้งานและภายในอาคารเก็บสารเคมี รวมทั้งมีการติดป้ายบอกอย่างชัดเจน - จัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายและฉลากข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) ติดบริเวณที่มีการใช้งาน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดวางสารเคมีที่ใช้ในการผลิตไว้ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีที่มีคั่นกันล้อมรอบ มีป้ายบ่งชี้ติดไว้อย่างชัดเจน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-43 บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีภายในโครงการ
	- จัดให้มีคู่มือควบคุมการทรวัสดุและแผนป้องกันระงับเหตุฉุกเฉินและจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี	- โครงการได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2566 ไปเมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566 บริเวณ Drum Dryer ลานเชื้อเพลิง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-34 แผนฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ
	- จัดให้มีมาตรการป้องกันการทรวัสดุและการจัดการสารเคมีได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● จัดเก็บสารเคมีแยกตามประเภทการใช้งานและคุณสมบัติทางเคมี ● ก่อสร้างเขื่อนป้องกันการทรวัสดุรอบถังบรรจตามข้อกำหนดที่กำหนด ● จัดเตรียมวัสดุดูดซับสารเคมีกรณีการทรวัสดุปริมาณเล็กน้อยไว้ ณ จุดจัดเก็บสารเคมี 	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดเก็บสารเคมีแยกตามประเภทการใช้งานและคุณสมบัติโดยมีคั่นกันล้อมรอบพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และได้จัดเตรียมวัสดุดูดซับกรณีทรวัสดุไว้บริเวณใกล้ ๆ กัน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-43 บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีภายในโครงการ
	- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี วิธีการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ กำหนดให้ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีจะต้องผ่านการอบรมเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีแล้วเท่านั้น	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-43 เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี เช่น แวนตากันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าบูท หน้ากากป้องกันสารเคมี เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับ ลักษณะการทำงาน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-17 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
	- จัดให้มีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-43 บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีภายในโครงการ
	การป้องกันและระงับอัคคีภัย อุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน - ติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจสอบจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 3) และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (รูปที่ 4) ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดแผนการควบคุม ดูแล ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเป็นประจำ - จัดให้มีสายดินบริเวณเตาเผาไหม้และปากไซโล เพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิตที่เกิดขึ้นจากการเสียดสีของถ่านและอาจเกิดการลุกติดไฟได้	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการเพื่อการป้องกัน และระงับอัคคีภัยอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน ดังนี้ ● ติดตั้งระบบเตือนภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอจัดให้มีรถพยาบาลและรถดับเพลิงซึ่งประจำการตลอดเวลาที่ส่วนอุตสาหกรรม 304 และมีการตรวจสอบทุกเดือน ● จัดให้มีการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินร่วมกับบริษัทในเครือฯ โดยจำลองสถานการณ์เหตุฉุกเฉินครอบคลุม พื้นที่เสี่ยงต่างๆ โดยมีการซ้อมรับเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ อพยพประจำปี พ.ศ. 2566 ไปเมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566 บริเวณ Drum Dryer ลานเชื้อเพลิง ● จัดให้มีพาหนะสำรองไว้ประจำในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-19 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัยต่าง ๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ รูปที่ 2-31 ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่จัดเตรียมไว้ในพื้นที่ รูปที่ 2-35 ระบบเตือนภัยภายในบริเวณโครงการ รูปที่ 2-36 สายดินบริเวณเตาเผาไหม้และไซโล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- ห้ามมิให้แหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงทั้งพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและถังเก็บ (Silo)</p> <p>- จัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิงตั้งแต่ต้นทางจนถึงสิ้นกระบวนการในการทำงาน</p> <p>- ให้ความร่วมมือกับบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด ในการจัดการลานกองเก็บเชื้อเพลิง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทไวไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว ● จัดให้มีการใช้ระบบดับเพลิงร่วมกับบริษัท ดับเบิล เอ 1991 จำกัด (มหาชน) ● โดยรอบพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง จัดให้มีพนักงานในการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงชีวมวลและระบบสายพานลำเลียงตลอด 24 ชั่วโมง ● กำหนดแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุง เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานของระบบดับเพลิงบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล และระบบและระบบสายพานลำเลียงและทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงตามแผนงานที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ● มีการตรวจสอบความพร้อมใช้ของปั๊มสูบน้ำดับเพลิง ที่ใช้ร่วมกับบริษัท ดับเบิล เอ 1991 จำกัด (มหาชน) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 20 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีพาหนะสำรองไว้ประจำในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน ● จัดให้มีการควบคุมดูแลตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเป็นประจำ ● จัดให้มีสายดินบริเวณเตาเผาไหม้และไซโล ● ห้ามก่อประกายไฟบริเวณจัดเก็บเชื้อเพลิง และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว ● จัดทำระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับการลำเลียงเชื้อเพลิง ● จัดให้มีพนักงานในการตรวจตราบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและระบบสายพานลำเลียงตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งเป็น 3 กะการทำงาน ● ติดตั้งระบบดับเพลิงโดยรอบพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและตลอดแนวสายพานลำเลียงเพื่อสามารถพ่นน้ำได้โดยทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ● จัดให้มีระบบดับเพลิงร่วมกับ บริษัท ดับเบิล เอ 1991 จำกัด (มหาชน) โดยรอบพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง และในส่วนของอุปกรณ์ ● ดับเพลิงที่เป็นทรัพย์สินของลานเชื้อเพลิงของโครงการ ได้แก่ Fix monitor ● จัดให้มีการตรวจสอบปั๊มสูบน้ำดับเพลิงที่ใช้ร่วมกับบริษัท ดับเบิล เอ 1991 จำกัด (มหาชน) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 20 	ไม่พบปัญหา	<p>รูปที่ 2-32</p> <p>ระบบดับเพลิง และอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จัดเตรียมไว้ในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภาคผนวก ข-28</p> <p>สถิติอุบัติเหตุและรายงานสอบสวนอุบัติเหตุ</p> <p>ภาคผนวก ข-35</p> <p>ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง</p> <p>ภาคผนวก ข-34</p> <p>แผนฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภาคผนวก ข-36</p> <p>เอกสาระทำงานของพนักงานในการตรวจตราพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง</p>

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, 17025:2017 by DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบดับเพลิงตลอดแนวสายพานลำเลียงของโครงการเพื่อสามารถระงับเหตุได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - สามารถระงับเหตุได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - บรรจุแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงโดยครอบคลุมบริเวณลานกองเชื้อเพลิงและระบบสายพานลำเลียง ทั้งในกรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อยและเพลิงไหม้รุนแรง - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และอุบัติเหตุ รวมทั้งการสอบสวนหาสาเหตุวิธีการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำทุกครั้งที่เกิดเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และอุบัติเหตุ รวมทั้งการสอบสวนหาสาเหตุ วิธีการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำทุกครั้งที่เกิดเหตุ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า อุบัติเหตุเกิดขึ้น 3 ครั้ง โดยไม่มีอุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นหยุดงาน 		
	<p>อันตรายเนื่องจากการระเบิดของหม้อไอน้ำ (ก) <i>ด้านวิศวกรรม</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีลิ้นนิรภัย และการติดตั้งที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ - จัดให้มีมาตรการวัดระดับน้ำและการติดตั้งที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ พร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าขีดอันตราย - จัดให้มีมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) และการติดตั้งที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ - จัดให้มีฉนวนที่เหมาะสมหุ้มเปลือกหม้อไอน้ำและท่อที่ร้อนทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการป้องกันอันตรายเนื่องจากการระเบิดของหม้อไอน้ำดังนี้ <i>ด้านวิศวกรรม</i> <ul style="list-style-type: none"> ● มีการติดตั้ง Safety Valve มาตรวัดระดับน้ำระบบ ● สัญญาณเตือนและมาตรวัดความดันไอน้ำที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย ● จัดให้มีมาตรวัดระดับน้ำและมาตรวัด ความดันไอน้ำ ● พร้อมทั้งติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าขีดอันตราย ● มีฉนวนที่ทำจาก fiber glass และ stainless หุ้มเปลือกหม้อไอน้ำและท่อที่ร้อน 	ไม่พบปัญหา	<p>รูปที่ 2-33 ห้องควบคุม (Control Room)</p> <p>รูปที่ 2-35 ระบบเตือนภัยภายในบริเวณโครงการ</p> <p>รูปที่ 2-39 Safety Valve</p> <p>รูปที่ 2-40 มาตรวัดระดับน้ำของหม้อไอน้ำ</p> <p>รูปที่ 2-41 มาตรวัดความดันไอน้ำ ของหม้อไอน้ำ</p> <p>รูปที่ 2-42 ฉนวนหุ้มเปลือกหม้อไอน้ำและระบบท่อ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p><i>ข) ด้านการจัดการ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียดเพื่อศึกษาวิเคราะห์และทบทวนเพื่อป้องกันอันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นก่อนเริ่มดำเนินการ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน - ทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร - ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำด้วยระบบ DCS ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงาน มีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับหม้อไอน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือความดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดในระดับ High-High Alarm ทางโครงการจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดทำงานของหม้อไอน้ำทันที - ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่ หม้อไอน้ำ และในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเรื่อง และเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ - จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงาน ที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงานรวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจ และถือปฏิบัติ 	<p><i>ด้านการจัดการ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● มีการประเมินความเสี่ยง พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน ● มีการทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ ทดสอบความพร้อมก่อนใช้งาน ตรวจสอบประจำปีตรวจสอบหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้งตามแผนการหยุดซ่อมบำรุงประจำปี ● มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกร เป็นประจำทุกปี ● ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำด้วยระบบ DCS กรณีเกิดเหตุผิดปกติระบบจะตัดเชื้อเพลิงและหยุดการทำงานของหม้อไอน้ำทันที ● มีการตรวจสอบคุณสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่กำหนด ● จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงาน การตรวจอุปกรณ์รวมทั้งวิธีการแก้ไข ในการใช้หม้อไอน้ำ 	ไม่พบปัญหา	<p>ภาคผนวก ข-20 วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ</p> <p>ภาคผนวก ข-37 การประเมินความเสี่ยงเรื่องการระเบิดของหม้อไอน้ำ</p> <p>ภาคผนวก ข-38 เอกสารใบประกอบวิชาชีพของวิศวกรควบคุมระบบหม้อไอน้ำ</p> <p>ภาคผนวก ข-8 แผนหยุดซ่อมบำรุงประจำปีและแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)</p> <p>ภาคผนวก ข-39 ตัวอย่างผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบความปลอดภัยหม้อไอน้ำประจำปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม - จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัย	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีแผนหยุดซ่อมบำรุงประจำปีและแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-8 แผนหยุดซ่อมบำรุงประจำปีและแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะที่ปฏิบัติและความเสี่ยงอันตราย - สำรองอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ - กำกับ ดูแล และตรวจสอบ ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะการทำงาน และมีการอบรมชี้แจงและควบคุมให้มีการใช้งานอย่างเหมาะสม และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-17 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ภาคผนวก ข-45 รายการสำรอง PPE ใน Store
	สาธารณสุข - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการรวบรวมข้อมูลโดยสถานีอนามัยรอกสมบุรณ์ สถานีอนามัยตำบลลาดตะเคียนและสถานีอนามัยตำบลหาดนางแก้ว พร้อมทั้งทำการวิเคราะห์แนวโน้มผลการเกิดโรค สรุป และวิจารณ์ผลเปรียบเทียบกับแต่ละปี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนของชุมชนบริเวณโดยรอบเป็นประจำทุกปี โดยได้ทำการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนจากสถานีอนามัยตำบล 3 แห่ง ได้แก่ สถานีอนามัยรอกสมบุรณ์ สถานีอนามัยตำบลลาดตะเคียน และสถานีอนามัยตำบลหาดนางแก้ว	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-47 รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง.504)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการฯ กำหนดให้พนักงานใหม่ต้องตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้างาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงานประจำ โดยในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการเมื่อวันที่ 28-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ส่วนแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 นั้น โครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-44 เอกสารผลตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานียพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงได้ทันที	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานียพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงได้ทันที	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-31 ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์ที่จัดเตรียมไว้ในพื้นที่ รูปที่ 2-32 รถดับเพลิงและรถพยาบาล
	- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน และประชาชน ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านทรัพยากรน้ำ การใช้น้ำ คุณภาพน้ำทิ้ง การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านเสียง ด้านคมนาคมขนส่ง ด้านการจัดการของเสียด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ด้านสังคม-เศรษฐกิจ และสุนทรียภาพ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานและประชาชน โดยจากผลการดำเนินการที่ผ่านมา เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม- เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการจัดกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการมากยิ่งขึ้น</p> <p>- การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่ประชาชนในสิ่งที่เกี่ยวข้องกังวล เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น</p> <p>- เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่ประชาชนในสิ่งที่เกี่ยวข้องกังวล เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดทำเอกสารป้ายประกาศ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง และมีทีมประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทในเครือ บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) แจกการดำเนินโครงการ และเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน พร้อมทั้งดำเนินการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ทุกปี และสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 นั้น โครงการฯ เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่ชุมชน เช่น กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ งานปิดทองประจำปี งานรวมน้ำใจสู่กาชาดจังหวัดปราจีนบุรี งานสนับสนุนอุปกรณ์กีฬาให้โรงเรียนโคกกระทอน งานสนับสนุนชุดตรวจ ATK งานมอบถุงยังชีพให้กับเจ้าหน้าที่กองอาสารักษาดินแดน และกิจกรรมที่สอนน้อง อนุรักษ์พลังงานสะอาดให้นักเรียนในโรงเรียนพื้นที่ตำบลท่าตูม โดยสอดแทรกเรื่องพลังงานผ่านกิจกรรมสันทนาการ เป็นต้น</p>	ไม่พบปัญหา	<p>รูปที่ 2-44 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์</p> <p>ภาคผนวก ข-3 การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2566</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม- เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	การรับเรื่องร้องเรียน - ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานเขตโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบ โดยเฉพาะขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ - จัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ เปิดโอกาสรับฟังความคิดเห็นชุมชน โดยผ่านช่องทาง ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ศูนย์รับเรื่องเรียนกลางของกลุ่มบริษัทในเครือ บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) จัดให้มีทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อเข้าพบปะพูดคุยรับฟังประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลตลอดระยะเวลาดำเนินการ การประชุมไตรภาคี เป็นประจำทุกเดือน 	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-44 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ภาคผนวก ข-3 การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2566 ภาคผนวก ข-6 การสื่อสารเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน
	- บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- จัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามพร้อมทั้งจัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการ - ตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจนและบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ และการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด		ภาคผนวก ข-7 ตัวอย่างบันทึกข้อร้องเรียนพร้อมระบุสาเหตุ
	- ประชาชนในชุมชนที่เกี่ยวข้องจะได้รับอนุญาตให้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินโครงการเมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรทั้งนี้ผู้เข้าเยี่ยมชมจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบซึ่งบังคับใช้ในโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ เปิดโอกาสให้หน่วยงานต่างๆ เข้ามาเยี่ยมชมโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีผู้เข้าเยี่ยมชมโครงการทั้งหมด 1,223 คน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข-3 การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม- เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>- ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ การดำเนินงานเพื่อส่งเสริมและกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ส่งเสริมอาชีพและเศรษฐกิจในชุมชน ● การเข้าร่วมกิจกรรมในชุมชนที่เกี่ยวกับพิธีกรรมทางศาสนาภายในท้องถิ่นรวมทั้งการกุศลต่าง ๆ เช่น งานทอดกฐิน งานทอดผ้าป่าสามัคคี ● การส่งเสริมด้านการแพทย์และสาธารณสุข การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา เช่น มอบทุนการศึกษา บริจาคอุปกรณ์การศึกษา เป็นต้น ● งานสาธารณประโยชน์อื่น ๆ เช่น การสนับสนุนหรือบริจาคตามที่ได้รับการร้องขอ ● เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและพัฒนาชุมชน ของกลุ่มบริษัท มิตรดีบีเบิล เอ ● จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการพร้อมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการในกรณีจัดตั้งคณะกรรมการใหม่ 	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ทุกปี และสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 นั้น โครงการฯ เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่ชุมชน เช่น กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ งานปิดทองประจ่าปี งานรณรงค์ใส่ใจสุขภาพจังหวัดปราจีนบุรี งานสนับสนุนอุปกรณ์กีฬาให้โรงเรียนโคกกระทอน งานสนับสนุนชุดตรวจ ATK งานมอบถุงยังชีพให้กับเจ้าหน้าที่กองอาสารักษาดินแดน และกิจกรรมพี่สอนน้อง อนุรักษ์พลังงานสะอาดให้แก่นักเรียนในโรงเรียนพื้นที่ตำบลท่าตูม โดยสอดแทรกเรื่องพลังงานผ่านกิจกรรมสันตนาการ เป็นต้น</p>	ไม่พบปัญหา	<p>รูปที่ 2-44 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ภาคผนวก ข-3 การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2566</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม- เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและพัฒนาชุมชน กลุ่มบริษัทพันธมิตรดีบีแอล ได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และพัฒนาชุมชน ประกอบด้วยตัวแทนจากภาครัฐภาคประชาชน และกลุ่มบริษัทพันธมิตรดีบีแอลสัดส่วนตัวแทนแต่ละภาคส่วน เท่ากับ 12:26:11</p> <p>คน โดยครอบคลุมพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ของแต่ละบริษัท ในกลุ่มพันธมิตรดีบีแอล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ● บริษัท ดีบีแอล 1991 จำกัด (มหาชน) ● บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ● บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ● บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด ● บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 9 จำกัด ● บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด ● บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด <p>ทั้งนี้ การจัดตั้งคณะกรรมการในรูปแบบกลุ่มบริษัทพันธมิตรดีบีแอลเนื่องจากพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร ของแต่ละบริษัทมีพื้นที่ทับซ้อนกันจึงดำเนินการร่วมกันเพื่อให้แต่ละบริษัทในกลุ่มพันธมิตรดีบีแอลได้รับทราบและรับผิดชอบในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ได้อย่างบูรณาการและรวมเร็ว</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและพัฒนาชุมชนกลุ่มบริษัทพันธมิตรดีบีแอล ได้จัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและพัฒนาชุมชนประกอบด้วยตัวแทนจากภาครัฐภาคประชาชน และกลุ่มบริษัทพันธมิตรดีบีแอล สัดส่วนตัวแทนสัดส่วนตัวแทนแต่ละภาคส่วน เท่ากับ 12:26:11</p>	ไม่พบปัญหา	<p>ภาคผนวก ข-4 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี</p> <p>ภาคผนวก ข-5 รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม- เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>วิธีการสรรหา</p> <p>(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนจำนวน 26 คน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านคณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p> <p>(2) กรรมการผู้แทนภาครัฐจำนวน 12 คน ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ นายอำเภอศรีมหาโพธิ์หรือผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี หรือผู้แทนพลังงานจังหวัดปราจีนบุรีหรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรีหรือผู้แทน เป็นต้น</p> <p>(3) กรรมการผู้แทนผู้ประกอบการให้มาจากการคัดเลือกของกลุ่มบริษัทพันธมิตรระดับเบิ้ลเอ จำนวน 11 คน โดยทุกบริษัทในกลุ่มพันธมิตรระดับเบิ้ลเอเป็นกรรมการอย่างน้อยบริษัทละ 1 คน</p>	-	ไม่พบปัญหา	-
	<p>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและพัฒนาชุมชน ได้แก่</p> <p>(1) พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชนสร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชน กับโครงการฯ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>	-	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม- เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(2) ตรวจเยี่ยมโครงการฯ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(3) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p> <p>(4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>(5) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการ ที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการจริง</p> <p>(6) ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริงโดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น ค่าขาดประโยชน์ที่นำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายวันได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การนำมาหาได้ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลา ที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำหากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตาม 			
	ช่วงเวลา ที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย			
	ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (1) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งเป็นกรรมการได้อีก โดยกำหนดให้ดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน	-		ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>8. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>(2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือ แต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการที่ได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>(3) ในกรณีที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในยี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>(4) ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตาย - ลาออก - กรณีลาออกจากคณะกรรมการฯ - ล้มโทษ 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีผู้แทนบริษัทจากกลุ่มพันธมิตรระดับเบิ้ลเอ ลาออกจากบริษัทต้นสังกัด - คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน - เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ - ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิด 			
	<p>ความถี่ในการประชุม</p> <p>(1) การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง ของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการกึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด</p> <p>(2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากกรรมการหนึ่งคนให้เสียงหนึ่งในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p>	-	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(3) จัดให้มีวาระการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและพัฒนาชุมชน เพื่อสรุปกิจกรรมดำเนินงานกับชุมชนความประทับใจของกรรมการไต่รภาคที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการ แนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้โครงการฯ ดำเนินการ และสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ			
	งบประมาณ/ค่าใช้จ่าย (1) สำหรับใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและพัฒนาชุมชน โดยงบประมาณดังกล่าวรวมอยู่ในการดำเนินการของกลุ่มบริษัทพันธมิตรดีบีบีแอล รับผิดชอบค่าเบี้ยประชุมและค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ รวมทั้งงบประมาณในการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตและชุมชน ส่วนงบประมาณในการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ให้บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด จัดสรรงบประมาณไว้ในงบประมาณของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	-	ไม่พบปัญหา	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สุนทรียภาพ	- กำหนดให้พื้นที่สีเขียวในโครงการฯ รวมทั้งสิ้นประมาณ 0.91 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 8.06 ของพื้นที่ทั้งหมด (11.24 ไร่) สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกเป็นไม้ประจำถิ่นและพันธุ์ไม้ยืนต้นที่พบเห็นในพื้นที่ เช่น หูกระจง แคนา ยูคาลิปตัส และอโศกอินเดีย เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยปัจจุบันโครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 0.93 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.3 ของพื้นที่ทั้งหมด พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูก ได้แก่ ต้นแก้ว ต้นหมากเขียว ต้นสนแผง เป็นต้น	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-34 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการและพื้นที่กันชน (Buffer zone)
	- การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบริษัท ดับเบิลเอ 1991 จำกัด (มหาชน) รถบริเวณสนามหญ้าหรือพื้นที่สีเขียวของโครงการ ด้วยวิธีการฉีดฝอย (มินิ-สปริงเกอร์) กำหนดอัตราการการใช้ ทรัพยากรน้ำอย่างประหยัดและคุ้มค่าที่สุด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จะใช้ น้ำผ่านการบำบัดแล้วจาก บริษัท ดับเบิล เอ 1991 จำกัด (มหาชน) รถบริเวณสนามหญ้าหรือพื้นที่สีเขียวของ โครงการ ด้วยวิธีการฉีดฝอย (มินิ-สปริงเกอร์) ซึ่งจะกำหนดอัตราการให้น้ำตามปริมาณการใช้น้ำของต้นไม้เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างประหยัดและคุ้มค่าที่สุด	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2-9 การนำน้ำมารดน้ำต้นไม้
	- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดฝุ่นละออง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด หากเกิดกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย จะปลูกทดแทนภายใน 30 วันและมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดฝุ่นละออง	ไม่พบปัญหา	รูป 2-43 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการและพื้นที่กันชน (Buffer zone)

รูปสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงไฟฟ้า PP 5A ครั้งที่ 1
บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 2-1 ปล่องระบายอากาศของโครงการ



รูปที่ 2-2 ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์



รูปที่ 2-3 ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)



รูปที่ 2-4 อาคารจัดเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล NPP5



รูปที่ 2-5 สายพานลำเลียงเชื้อเพลิงชีวมวลจากลานกองเชื้อเพลิง



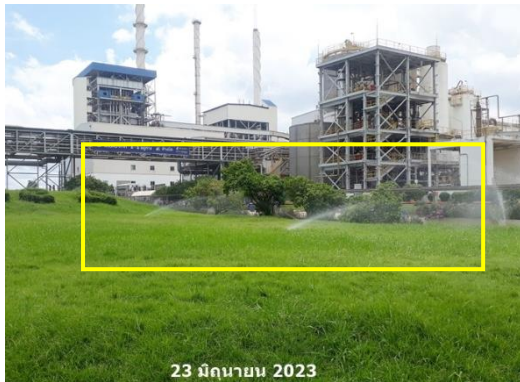
รูปที่ 2-6 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่เก็บเชื้อเพลิงและพื้นที่เก็บเถ้า



รูปที่ 2-7 ไซโลเก็บเถ้าและสายพานลำเลียง



รูปที่ 2-8 การปิดคลุมรถบรรทุก



รูปที่ 2-9 การนำน้ำมารดน้ำต้นไม้



รูปที่ 2-10 คันคอนกรีตรอบลานถังเก็บน้ำมันเตา



รูปที่ 2-11 บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)



รูปที่ 2-12 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำโครงการ



รูปที่ 2-13 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของบริษัท ตี๋บีล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)





รูปที่ 2-14 รางระบายบริเวณโครงการ



รูปที่ 2-15 การขุดลอกตะกอนรางระบายน้ำ



รูปที่ 2-16 ห้องครอบเสียง



รูปที่ 2-17 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
ส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 2-18 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง
เกิน 85 เดซิเบล(เอ)



รูปที่ 2-19 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัยต่าง ๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ





รูปที่ 2-19 (ต่อ) ป้ายเตือนด้านความปลอดภัยต่าง ๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-20 สัญลักษณ์เครื่องหมายจราจร



28 มิ.ย. 2023 13:40:02
(ก) เส้นทางจราจรทั่วไป

28-มิ.ย.-2023
(ข) เส้นทางจราจรเพื่อขนส่งวัสดุดิบและเชื้อเพลิง

รูปที่ 2-21 การแบ่งเส้นทางการจราจร



รูปที่ 2-22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

รูปที่ 2-23 สภาพพื้นผิวจราจร



รูปที่ 2-24 จุดซั้งรถบรรทุก



รูปที่ 2-25 พื้นที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก



รูปที่ 2-26 พื้นที่ขนถ่ายเถ้าจากไซโล



รูปที่ 2-27 ภาชนะรวบรวมของเสีย และการจัดการของเสียในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-28 พื้นที่รวบรวมน้ำมันที่ใช้แล้ว



รูปที่ 2-29 หมายเลขติดต่อกกรณีเกิดอุบัติเหตุทางจราจร



รูปที่ 2-30 ส่งเสริมด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 2-31 ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์ที่จัดเตรียมไว้ในพื้นที่



รูปที่ 2-32 รถดับเพลิงและรถพยาบาล



รูปที่ 2-33 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 2-34 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
และพื้นที่กันชน (Buffer zone)



รูปที่ 2-34 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และพื้นที่กันชน (Buffer zone)



รูปที่ 2-35 ระบบเตือนภัยภายในบริเวณโครงการ



รูปที่ 2-36 สายดินบริเวณเตาเผาไหม้และไซโล



รูปที่ 2-37 ระบบดับเพลิง และอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จัดเตรียมไว้ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-38 ระบบดับเพลิง และอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จัดเตรียมไว้บริเวณลานกองเชื้อเพลิง



รูปที่ 2-39 Safety Valve



รูปที่ 2-40 มาตรวัดระดับน้ำของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 2-41 มาตรวัดความดันไอน้ำ



รูปที่ 2-42 ฉนวนหุ้มเปลือกหม้อไอน้ำและระบบท่อ



(ก) คันคอนกรีตรอบถังบรรจุน้ำดื่ม



(ข) วัสดุดูดซับสารเคมี



(ค) ป้ายเตือนอันตรายสารเคมี



(ง) ฝักบัว และอ่างล้างตาฉุกเฉิน

รูปที่ 2-43 บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีภายในโครงการ



รูปที่ 2-44 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์