

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (วังสะพุง) ของบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (วังสะพุง) ของบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.7/7281 ลงวันที่ 12 เมษายน 2565 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ
 - 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
 - 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 - 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
 - 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ของบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง)

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.7/7281 ลงวันที่ 12 เมษายน 2565 โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ของบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. เสียง
4. น้ำใช้
5. คุณภาพน้ำ
6. คมนาคม
7. การจัดการกากของเสีย
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. สุนทรียภาพ
11. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ครั้งที่ 2 บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ครั้งที่ 2) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก 1ก
- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมมากำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาโดยให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบกรณีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีสาเหตุร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ ทั้งนี้บริษัท มีการบันทึกข้อร้องเรียน ทุกครั้งที่ได้รับการร้องเรียน	-	ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลยทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมทั้งจะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาให้หน่วยงานดังกล่าวทราบโดยเร็วเพื่อให้ข้อเสนอแนะหรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหาตามความเหมาะสมต่อไป 	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบกรณีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีสาเหตุร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ ทั้งนี้บริษัท มีการบันทึกข้อร้องเรียน ทุกครั้งที่ได้รับการร้องเรียน 	-	ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ให้บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและนำเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการยัตถิอรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2565 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1010.7/7281 โดยยังไม่มีความประสงค์ต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการที่กำหนดไว้แต่อย่างใด	-	ภาคผนวก 1ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) * หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการยึดถือรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2565 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1010.7/7281 โดยยังไม่มีความประสงค์ต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการที่กำหนดไว้แต่อย่างใด	-	ภาคผนวก 1ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) * หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย		- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการยึดถือรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2565 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1010.7/7281 โดยยังไม่มีความประสงค์ต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการที่กำหนดไว้แต่อย่างใด	-	ภาคผนวก 1ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีพร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดประชุมร่วมกับชุมชนและติดบอร์ดประชาสัมพันธ์เพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบ	-	ภาคผนวก 3ข
- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- พื้นที่โครงการ	- หากโครงการพบว่า มีประเด็นปัญหาหรือข้อวิตกกังวลที่ชุมชนมีต่อโครงการ ทางโครงการจะเข้าไปตรวจสอบสาเหตุและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นร่วมกัน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) การดำเนินงานของโครงการไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน	-	ภาคผนวก 1ข
- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเอกสารเลขที่ อก 0313	-	ภาคผนวก 4ข
- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการคัดแยกประเภทขยะเพื่อนำส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ได้หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่และมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ ได้แก่ นำมารดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อเป็นการลดของเสียที่เกิดขึ้น	-	รูปที่ 1 พื้นที่คัดแยกขยะรีไซเคิล รูปที่ 2 การรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการบำรุงรักษาระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพดีสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดอันตรายและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 5ข
- ห้ามปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะในบริเวณแปลงที่ดินของโครงการและในกรณีมีสิ่งปลูกสร้างใดๆ ต้องขออนุญาตหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและมีระยะถอยร่นสอดคล้องตามข้อกำหนดที่มีผลบังคับใช้ทุกประการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะที่อยู่ในบริเวณแปลงที่ดินของโครงการแต่อย่างใด	-	-
- โครงการต้องทำการกันพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ไว้โดยไม่ปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ในทุกทิศทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิมและติดป้ายแสดงบริเวณพื้นที่สาธารณะให้เห็นชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราตลอด 24 ชั่วโมงและติดตั้งกล้องวงจรปิดและส่งสัญญาณไปยังห้องควบคุม	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) บริเวณพื้นที่โครงการ ไม่มีการปิดกั้นพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์แต่อย่างใด โดยชุมชนยังสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามปกติ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - มาตรการเกี่ยวกับพื้นที่สาธารณะประโยชน์ ดังนี้ ** กรณีที่โครงการได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดิน สาธารณประโยชน์ กำหนดให้โครงการจ้างให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและสำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงานทราบภายใน 30 วัน นับจากวันที่ ได้รับอนุญาต	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) พื้นที่การ ดำเนินงานของโครงการอยู่ระหว่างเปลี่ยนแปลงให้ เป็นไปตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2565 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/7281	-	ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) ** กรณีที่โครงการไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินสาธารณะ ประโยชน์โครงการต้องดำเนินการคืนสภาพพื้นที่ และดำเนินการให้เร็วที่สุด ตามกรอบเวลาที่ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด พร้อมจัดทำหนังสือส่ง มอบคืนพื้นที่ทางสาธารณะประโยชน์ ลำราง สาธารณประโยชน์และที่ครอบครองในพื้นที่ โครงการต่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้า ปล้อง โดยต้องเริ่มทำเรื่องคืนสภาพพื้นที่ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ไม่ได้รับอนุญาตและต้องแจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและสำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงานทราบภายใน 30 วัน นับจากวันที่ ได้รับอนุญาต		- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) พื้นที่การ ดำเนินงานของโครงการอยู่ระหว่างเปลี่ยนแปลงให้ เป็นไปตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อ วันที่ 12 เมษายน 2565 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/7281	-	ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการทั่วไปและอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำแต่ละชุดไม่ให้เกินค่าตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ (ที่ 25 องศาเซลเซียสและออกซิเจนร้อยละ 7)	- หม้อไอน้ำ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายหม้อไอน้ำชุดที่ 1 , ชุดที่ 2 และชุดที่ 3 เมื่อวันที่ 24-26 ธันวาคม 2565 โดยผลการตรวจวัดและอัตราการระบายมลสาร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 มาตรการทั่วไปและอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง</p> <p>หม้อไอน้ำ ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไซโคลน (Pre Dust Collector) ต่ออนุกรมกับระบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator)</p> <p>* Particulate ไม่เกิน 89.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 5.08 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</p> <p>* Particulate ไม่เกิน 107.16 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 6.10 กรัม/วินาที (กรณีฝนเขม่า)</p> <p>* SO₂ ไม่เกิน 24.53 พีพีเอ็ม และ 3.67 กรัม/วินาที</p> <p>* NO_x as NO₂ ไม่เกิน 135.21 พีพีเอ็ม และ 14.48 กรัม/วินาที</p>		<p>- หม้อไอน้ำของโครงการมีทั้งหมด 3 ชุด โดยดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 24-26 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดหม้อไอน้ำ ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด พบว่า หม้อไอน้ำชุดที่ 1 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดดังนี้</p> <p><u>ขณะเดินระบบปกติ</u></p> <p>- Particulate เท่ากับ 13.3 mg/Nm³ อัตราการระบายเท่ากับ 0.56 g/s</p> <p>- SO₂ เท่ากับ <0.10 ppm อัตราการระบายเท่ากับ <0.01 g/s</p> <p>- NO_x as NO₂ เท่ากับ 111.08 ppm อัตราการระบายเท่ากับ 8.83 g/s</p> <p><u>ขณะฝนเขม่า</u></p> <p>- Particulate เท่ากับ 18.8 mg/Nm³ อัตราการระบายเท่ากับ 0.91 g/s</p>	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 มาตรการทั่วไปและอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง หม้อไอน้ำ ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด : ใช้ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไฮโคลน (Pre Dust Collector) ต่ออนุกรมกับระบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator) (ต่อ)</p>		<ul style="list-style-type: none"> - หม้อไอน้ำชุดที่ 2 <u>ขณะเดินระบบปกติ</u> - Particulate เท่ากับ 8.5 mg/Nm³ อัตราการระบายเท่ากับ 0.41 g/s - SO₂ เท่ากับ <0.10 ppm อัตราการระบายเท่ากับ <0.01 g/s - NO_x as NO₂ เท่ากับ 82.51 ppm อัตราการระบายเท่ากับ 7.51 g/s <u>ขณะพ่นเขม่า</u> - Particulate เท่ากับ 9.9 mg/Nm³ อัตราการระบายเท่ากับ 0.49 g/s 	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.1 มาตรการทั่วไปและอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง (ต่อ)</p> <p>หม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไซโคลน (Pre Dust Collector) ต่ออนุกรมกับระบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator)</p> <p>* Particulate ไม่เกิน 89.98 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 7.73 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</p> <p>* Particulate ไม่เกิน 107.98 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 9.28 กรัม/วินาที (กรณีฝนเขม่า)</p> <p>* SO₂ ไม่เกิน 27.70 พีพีเอ็ม และ 6.23 กรัม/วินาที</p> <p>* NO_x as NO₂ ไม่เกิน 139.99 พีพีเอ็ม และ 22.64 กรัม/วินาที</p>		<p>- หม้อไอน้ำของโครงการมีทั้งหมด 3 ชุด โดยดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 24-26 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดดังนี้ <u>ขณะเดินระบบปกติ</u></p> <p>- Particulate เท่ากับ 11.9 mg/Nm³ อัตราการระบายเท่ากับ 0.71 g/s</p> <p>- SO₂ เท่ากับ <0.10 ppm อัตราการระบายเท่ากับ <0.02 g/s</p> <p>- NO_x as NO₂ เท่ากับ 73.46 ppm อัตราการระบายเท่ากับ 8.19 g/s <u>ขณะฝนเขม่า</u></p> <p>- Particulate เท่ากับ 18.9 mg/Nm³ - อัตราการระบายเท่ากับ 1.17 g/s</p>	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.1 มาตรการทั่วไปและอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง (ต่อ)</p> <p>หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไซโคลน (Pre Dust Collector) ต่ออนุกรมกับระบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator)</p> <p>* Particulate ไม่เกิน 88.68 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.02 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</p> <p>* Particulate ไม่เกิน 106.42 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.63 กรัม/วินาที (กรณีฝนเขม่า)</p> <p>* SO₂ ไม่เกิน 24.15 พีพีเอ็ม และ 2.15 กรัม/วินาที</p> <p>* NO_x as NO₂ ไม่เกิน 133.11 พีพีเอ็ม และ 8.53 กรัม/วินาที</p>		<p>- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) พบว่า โครงการ ยังไม่ได้มีการติดตั้งหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด จึงยังไม่มี การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำชุดดังกล่าว</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 มาตรการทั่วไปและอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องนำผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเปรียบเทียบกับค่าควบคุมที่ระบุไว้ในมาตรการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายหม้อไอน้ำชุดที่ 1, ชุดที่ 2 และชุดที่ 3 เมื่อวันที่ 24-26 ธันวาคม 2565 โดยผลการตรวจวัดและอัตราการระบายมลสาร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด 	-	ภาคผนวก ค
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs : Continuous Emission Monitoring System) ในแต่ละปล่องของหม้อไอน้ำ เพื่อตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องหม้อไอน้ำทุกชุด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งระบบตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) บริเวณปล่องหม้อไอน้ำ 1-3 สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 4 ที่ยังไม่ได้มีการติดตั้ง CEMs เนื่องจากยังไม่มี การติดตั้งหม้อไอน้ำชุดที่ 4 	-	รูปที่ 3 อุปกรณ์ติดตามตรวจสอบการระบายมลพิษจากปล่อง (CEMs)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 มาตรการทั่วไปและอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - สรุปและรายงานข้อมูลผลการตรวจวัดสารมลพิษจากปล่องด้วยระบบ CEMs เป็นประจำทุก 6 เดือน 	- ปล่องหม้อไอน้ำทุกชุด	- โครงการมีการจัดทำสรุปผลการตรวจวัดปริมาณมลสารจากปล่องด้วยระบบ CEMs เป็นประจำทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก 7ข
<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อมีสัญญาณเตือนความผิดปกติจากเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs : Continuous Emission Monitoring System) ให้ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ระดับที่ 1 กำหนด Warning และ Alarm ต่ำกว่าค่าควบคุมแต่ละปล่อง ร้อยละ 10 เมื่อมีสัญญาณเตือนให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องให้แก้ไขและพิจารณาลดโหลดการผลิต * ระดับที่ 2 กำหนด Warning และ Alarm ต่ำกว่าค่าควบคุมแต่ละปล่อง ร้อยละ 5 เมื่อมีสัญญาณเตือนให้แจ้งผู้รับผิดชอบเพื่อขอหยุดการผลิต 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) บริเวณปล่องหม้อไอน้ำ 1-3 สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 4 ยังไม่ได้มีการติดตั้ง CEMs เนื่องจากยังไม่มีติดตั้งหม้อไอน้ำชุดที่ 4	-	รูปที่ 3 อุปกรณ์ติดตามตรวจสอบการระบายมลพิษจากปล่อง (CEMs)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.1 มาตรการทั่วไปและอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMs (CEMs Audit) ทุก 1 ปี เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMs มีความถูกต้องแม่นยำ โดยใช้วิธีตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนดแบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้ * System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMs 	- ระบบ CEMs	- โครงการติดตั้งระบบตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) บริเวณปล่องหม้อไอน้ำ 1-3 สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 4 ยังไม่ได้มีการติดตั้ง CEMs เนื่องจากยังไม่มีกรติดตั้งหม้อไอน้ำชุดที่ 4 โดยปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการอยู่ระหว่างทดสอบ และปรับปรุงระบบ	-	รูปที่ 3 อุปกรณ์ติดตามตรวจสอบการระบายมลพิษจากปล่อง (CEMs)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.1 มาตรการทั่วไปและอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง (ต่อ)</p> <p>* Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่าความทึบแสง (Opacity) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จาก CEMs เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลสาร โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง</p>		<p>- โครงการติดตั้งระบบตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) บริเวณปล่องหม้อไอน้ำ 1-3 สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 4 ที่ยังไม่ได้มีการติดตั้ง CEMs เนื่องจากยังไม่มีติดตั้งหม้อไอน้ำชุดที่ 4 โดยปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการอยู่ระหว่างทดสอบ และปรับปรุงระบบ</p>	-	รูปที่ 3 อุปกรณ์ติดตามตรวจสอบการระบายมลพิษจากปล่อง (CEMs)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 มาตรการทั่วไปและอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง (ต่อ) - ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50	- หม้อไอน้ำ	- โครงการควบคุมค่าความชื้นของกากอ้อยที่ป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ทุกวัน วันละ 3 ครั้ง โดยผลการตรวจวัดพบว่าไม่เกินร้อยละ 50	-	ภาคผนวก 8ข
- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- หม้อไอน้ำ	- โครงการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของหม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ทุกส่วน พร้อมทั้งดำเนินการตรวจสอบตามแผนดังกล่าว	-	ภาคผนวก 9ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 มาตรการทั่วไปและอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที 	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการกำหนดแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ในระบบบำบัด และจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ จำนวน 1 ชุด เพื่อให้สามารถแก้ไขได้ทันทีเมื่อตรวจพบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง	-	รูปที่ 4 อะไหล่สำรองสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ภาคนว 10ข
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่มีผลบังคับใช้ที่เป็นปัจจุบัน 	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเอกสารเลขที่ ออก 0313/7598	-	ภาคนว 4ข
<ul style="list-style-type: none"> - หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง 	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายหม้อไอน้ำชุดที่ 1, ชุดที่ 2 และชุดที่ 3 เมื่อวันที่ 24-26 ธันวาคม 2565 โดยผลตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคนว ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 มาตรการทั่วไปและอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงาน (work Instruction) เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก 11ข
<ul style="list-style-type: none"> - ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนผ่านการบำบัดและหลังผ่านการบำบัดเพื่อคำนวณประสิทธิภาพของการบำบัด 	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายหม้อไอน้ำชุดที่ 1 , ชุดที่ 2 และชุดที่ 3 ก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดมลพิษทางอากาศปีละ 2 ครั้ง <ul style="list-style-type: none"> ● ครั้งที่ 2/2565 ประสิทธิภาพการบำบัดมลพิษทางอากาศ <ul style="list-style-type: none"> - หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 เท่ากับร้อยละ 99.5 - หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 เท่ากับร้อยละ 99.0 - หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 เท่ากับร้อยละ 96.0 	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 มาตรการทั่วไปและอัตราการระบายมลพิษจากปล่อง (ต่อ) - จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณิ ระบบควบคุมมลพิษขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิด ดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการ เดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง อยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการ ปฏิบัติกรณิระบบควบคุมมลพิษขัดข้องเพื่อสามารถ ควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพ อากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุม ตลอดเวลา	-	ภาคผนวก 12ข
- ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ในการนำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบ อ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสดลดการเผาใบอ้อย โดยส่งใบอ้อยให้กับโครงการเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการประสานงานกับโรงงานน้ำตาล ขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ในการรับซื้ออ้อยสดจาก เกษตรกรเพื่อไม่ให้มีการเผาใบอ้อยทิ้ง โดยให้ส่งใบ อ้อยให้กับโครงการเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริมต่อไป	-	รูปที่ 5 ป้ายรณรงค์การ รับซื้ออ้อยสด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงหลักและ เชื้อเพลิงเสริม - กำหนดให้มีความสูงของกองเชื้อเพลิงไม่เกิน 18 เมตร	- ลาน กอง เก็บ เชื้อเพลิง	- โครงการกำหนดให้มีความสูงของกองเชื้อเพลิงไม่ เกิน 18 เมตร	-	รูปที่ 7 ลานกองเก็บ เชื้อเพลิง
- กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บ เชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภท เชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- ลาน กอง เก็บ เชื้อเพลิงและอาคาร กองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนบริเวณลานกองเก็บ เชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะโดยห้ามบุคคลที่ไม่ เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ และห้ามสูบบุหรี่หรือนำ วัสดุประเภทไวไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	-	รูปที่ 8 ป้ายเตือน บริเวณลานกองเก็บกาก อ้อย
- เก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นทุกวัน วันละ 3 ช่วงเวลา (08.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น.) เพื่อสามารถใช้ผลการวิเคราะห์เป็นค่าเผื่อระวังในการฉีด พรมน้ำกองกากอ้อย ในกรณีที่มีค่าความชื้นของกากอ้อย ต่ำลดลงเหลือร้อยละ 45 ในทิศทางได้ลมให้ฉีดพรมน้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งมีการติดตั้ง หอพ่นน้ำ รวม 16 จุด รัศมีการฉีดประมาณ 50-60 เมตร	- ลาน กอง เก็บ เชื้อเพลิง	- โครงการทำการเก็บตัวอย่างกากอ้อยทุกวัน ในช่วงเดินเครื่องโดยเก็บตัวอย่างวันละ 3 ช่วงเวลา (08.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น.) ถ้าหากในช่วง ปิดหีบจะเก็บตัวอย่างช่วงเช้า เพื่อหาค่าความชื้น รวมทั้งมีการฉีดพรมน้ำ โดยรอบลานกองกากอ้อย เป็นประจำทุกวันวันละ 4 ครั้ง และมีการติดตั้ง หอพ่นน้ำ จำนวน 20 จุด เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 9 การฉีดพรมน้ำ ลานกองกากอ้อย รูปที่ 10 หอพ่นน้ำลาน กองกากอ้อย ภาคผนวก 8ข ภาคผนวก 13ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงหลักและ เชื้อเพลิงเสริม (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> - ทำการปลูกต้นสนประติพัทธ์สลับกับไม้ทรงพุ่มเตี้ย เช่น ต้นเข็มหรือต้นไม้อื่นที่เทียบเท่า เป็นต้น โดยรอบลานกองกากอ้อย จำนวน 3 แถวสลับฟันปลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ลาน ก อ ง เก็ บ เชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการปลูกต้นสนประติพัทธ์และกระถินณรงค์สลับกับไม้พุ่มเตี้ยรอบลานกองกากอ้อย 	-	รูปที่ 11 ต้นไม้รอบลานกองกากอ้อย
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 25 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักเชื้อเพลิงและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองเชื้อเพลิงในทิศตะวันออกเฉียงใต้ ทิศใต้ ทิศตะวันตก ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ของกองกากอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ลาน ก อ ง เก็ บ เชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการติดตั้งตาข่ายรอบลานกองขานอ้อยความสูง 25 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตรในทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทิศตะวันออกเฉียงใต้และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 	-	รูปที่ 12 แนวตาข่ายลานกองขานอ้อย
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและซ่อมแซมตาข่ายโดยรอบลานกองเชื้อเพลิงให้พร้อมในการใช้งาน ก่อนการเปิดหีบอ้อยทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ลาน ก อ ง เก็ บ เชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมแซมตาข่ายรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนการเปิดหีบอ้อยทุกครั้ง 	-	ภาคผนวก 14ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงหลักและ เชื้อเพลิงเสริม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถุงลม (wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางใต้ลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ลาน กอง เก็บ เชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองกากอ้อยเพื่อใช้สังเกตทิศทางการพัดของลม 	-	รูปที่ 13 ถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองกากอ้อย
<ul style="list-style-type: none"> - กรณีของการตรวจวัดฝุ่นละอองจากลานกองเชื้อเพลิงพบว่าประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเชื้อเพลิงลดลง (TSP และ PM-10 ด้านใต้ลมมีค่าใกล้เคียงค่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ) ให้โครงการดำเนินการปรับปรุงการติดตั้งตาข่ายใหม่โดยใช้ขนาดของตาข่ายที่เล็กลง 	<ul style="list-style-type: none"> - ลาน กอง เก็บ เชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10 และตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมขณะตรวจวัด ทั้งภายในและภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง เพื่อประเมินประสิทธิภาพของตาข่ายรอบลานกองกากอ้อย โดยนำผลตรวจวัดมาประเมินประสิทธิภาพของตาข่ายพบว่า ลานกองเก็บเชื้อเพลิงใต้ลม ค่า TSP เท่ากับ 36.4 และ PM-10 เท่ากับ 37.4 	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงหลักและ เชื้อเพลิงเสริม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - กรณีโปรยกากอ้อยลงสู่กองเก็บกากอ้อยจะต้องติดตั้ง ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถรับความยาวของครอบ กันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกาก อ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ลาน กอง เก็บ เชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายและโปรย กากอ้อยลงสู่กองเก็บกากอ้อยด้วยท่อ Chute โดยที่ ท่อ Chute จะอยู่ใกล้กับความสูงของกองกากอ้อย รวมถึงมีการติดตั้งม่านกันอ้อยบริเวณจุดโปรยกาก อ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย 	-	รูปที่ 14 ที่ครอบกันฝุ่น ฟุ้งกระจาย รูปที่ 15 ม่านกันอ้อย
<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดพื้นลานกองเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บ เชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - ลาน กอง เก็บ เชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด บริเวณ ลานกองเก็บกากเชื้อเพลิง และอาคารกองเก็บ เชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง 	-	รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่ทำ ความสะอาดลานกอง เก็บเชื้อเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้	- ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	- สายพานลำเลียงเชื้อเพลิงของโครงการติดตั้งอุปกรณ์ปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้	-	รูปที่ 6 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยแบบปิด
- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการจัดทำขั้นตอนการเดินระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง เพื่อให้พนักงานที่ควบคุมระบบสายพานลำเลียงปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง และมีการตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (ช่วงฤดูหีบอ้อย) เป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก 15ข ภาคผนวก 16ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.4 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในกากอ้อย <ul style="list-style-type: none"> ออกแบบพื้นของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้ น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิง ซึ่งทำให้มีค่าความชื้นของกากอ้อยลดลงและมีส่วนช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา 	<ul style="list-style-type: none"> ลานกองเก็บเชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีลานกองกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลาง เพื่อให้มีพื้นที่ลาดเทตามมาตรการกำหนด เพื่อลดความชื้นของกากอ้อยและการเจริญเติบโตของเชื้อรา 	-	รูปที่ 17 รางระบายรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง
<ul style="list-style-type: none"> กากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยให้ส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรง ส่วนเกินกว่าความต้องการใช้งานจึงจะกองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> ลานกองเก็บเชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> กากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยจะส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ส่วนที่เกินความต้องการจะนำมากองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บกากอ้อย 	-	รูปที่ 7 ลานกองเก็บเชื้อเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.4 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในกากอ้อย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโตของเชื้อราในกองกากอ้อยในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างเพื่อการฉีดพรมน้ำลานกองเก็บกากอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในกรณีที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมให้นำกากอ้อยในบริเวณดังกล่าวไปใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อนเป็นอันดับแรก 	<ul style="list-style-type: none"> - ลาน กอง เก็บ เชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการสุ่มตรวจวัดอุณหภูมิของกากอ้อยพร้อมกับวัดความชื้นเพื่อป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อราในกองกากอ้อย และมีการตรวจวัดหาปริมาณเชื้อราในกากอ้อยทุก 2 ชั่วโมง 	-	ภาคผนวก 8ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.5 การจัดการบริเวณลานกองเก็บเถ้า - กำหนดให้มีความสูงของลานกองเก็บเถ้า ไม่เกิน 2 เมตร	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการมีการกำหนดความสูงของลานกองเก็บเถ้าไม่เกิน 2 เมตร	-	รูปที่ 18 ลานกองเถ้า
- ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการทำการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) ในการสังเกตทิศทางพัดของลม เพื่อหาแนวทางในการป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าในบริเวณที่ทิศทางลมพัดไป	-	รูปที่ 19 ถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเถ้า
- ปลุกต้นไม้บริเวณลานกองเก็บเถ้า โดยเป็นประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น เป็นต้น	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการทำการปลุกต้นไม้สนประดิพัทธ์เพื่อเป็นแนวกันชน เพื่อป้องกันไม่ให้เถ้าฟุ้งกระจายออกนอกบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	-	รูปที่ 20 ต้นไม้รอบลานกองเถ้า
- ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งโดยเกษตรกร	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเถ้าโดยใช้รถฉีดพรมน้ำและพนักงานในการฉีดพรมระหว่างรอการขนส่ง โดยมีความถี่วันละ 1 ครั้ง	-	รูปที่ 21 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.5 การจัดการบริเวณลานกองเก็บเถ้า (ต่อ) - ล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนออกนอกโครงการ	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการมีการล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง	-	รูปที่ 22 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกเถ้า
- รถบรรทุกที่มาขอรับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกรูแฉงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง และนำรถเข้ารับเถ้า ณ จุดที่โรงงานกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระเบียบให้รถบรรทุกที่มาขอรับเถ้าและกากตะกอนหม้อกรองต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกและกรูแฉงข้างและฝาท้าย รวมทั้งมีผ้าใบปิดมิดชิดและต้องมีการซังน้ำหนักรถก่อนเข้าไปรับเถ้า และหลังจากรับเถ้าจะมีการจดบันทึกปริมาณเถ้าที่นำออกนอกโครงการ	-	รูปที่ 23 การปิดคลุมท้ายรถบรรทุก รูปที่ 24 พื้นที่ซังน้ำหนักรถบรรทุก ภาคผนวก 17ข ภาคผนวก 18ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.5 การจัดการบริเวณลานกองเก็บเถ้า (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีสายพานลำเลียงเถ้าแบบปิดครอบและจัดให้มีหัวสเปรย์น้ำในบริเวณสายพานลำเลียงเถ้า เพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีสายพานลำเลียงเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	-	รูปที่ 25 ระบบสายพานลำเลียงเถ้าแบบปิด รูปที่ 26 หัวสเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียงเถ้า
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้นบริเวณหม้อไอน้ำสายพานลำเลียงเถ้าและไซโลเก็บเถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าวันละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีพนักงานทำความสะอาด เพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้นเป็นประจำทุกวัน 	-	รูปที่ 27 พนักงานทำความสะอาด บริเวณสายพานลำเลียงเถ้า
<ul style="list-style-type: none"> - ในเส้นทางการลำเลียงเถ้าภายในโครงการ ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ก่อนการลำเลียงให้ทำการฉีดพรมน้ำเส้นทางการลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำตลอดเส้นทางลำเลียงเถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง 		รูปที่ 28 รถฉีดพรมน้ำเส้นทางการลำเลียงเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.6 การจัดการกลิ่น - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเข้าภายในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง		รูปที่ 29 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้แห้งอยู่ตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะเชื้อเพลิงและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน	- ลานและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบและชุดลอกรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการสะสม และการอุดตันของรางระบายน้ำ	-	รูปที่ 30 การชุดลอกรางระบายรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง ภาคนว 19ข
- น้ำชะลานกองเชื้อเพลิงและลานกองถ่าน รวบรวมส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงทั้งหมด และทำการชุดลอกร่องระบายน้ำให้มีสภาพพร้อมการใช้งาน ก่อนเข้าสู่คูหีบอ้อยเป็นประจำทุกปี	- ลานกองเชื้อเพลิงและลานกองถ่าน	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำเสียแยกกับรางระบายน้ำฝน โดยน้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงจะถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง และดำเนินการตรวจสอบและชุดลอกรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ และก่อนเข้าสู่ช่วงคูหีบอ้อย	-	รูปที่ 30 การชุดลอกรางระบายรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง รูปที่ 31 รางระบายน้ำเสีย ภาคนว 19ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.6 การจัดการกลิ่น - ปลุกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลุกต้นไม้เพื่อพื้นที่สีเขียว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการปลุกต้นไม้ เช่น ต้นสน และต้นคูณ โดยรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยจะพิจารณาตามความเหมาะสม	-	รูปที่ 32 ต้นไม้รอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ใส่สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms : EM) และ/หรือทำการเติมปูนขาวลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสียในกรณีเกิดกลิ่นเหม็น	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้ดำเนินการเติมสารจุลินทรีย์ และปูนขาวลงไปบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อปรับสภาพน้ำเสีย และลดการเกิดกลิ่นเหม็นของบ่อบำบัดน้ำเสีย	-	รูปที่ 67 การเติมปูนขาวลงบ่อบำบัด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและมีการหยอดน้ำมัน เพื่อหล่อลื่น สำหรับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะมีการปิดครอบอุปกรณ์เครื่องจักรเพื่อเป็นการลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น	-	ภาคผนวก 9ข รูปที่ 33 การปิดครอบอุปกรณ์เครื่องจักร
- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรสำหรับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	-	ภาคผนวก 9ข
- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งาน ตามแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักรและซ่อมแซมในส่วนที่สึกหรอ	-	ภาคผนวก 9ข ภาคผนวก 20ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไข ปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบเนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสียงภัยซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2565 และมีแผนจะดำเนินการทบทวนทุก 3 ปี ซึ่งครั้งต่อไปจะทำการทบทวนซ้ำในปี 2568 และโครงการมีการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสียงดัง และบริเวณพื้นที่ที่ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	ภาคผนวก 21ข รูปที่ 34 ป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการดำเนินการแจ้งให้ชุมชนรับทราบก่อนทุกครั้ง กรณีที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 22ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. น้ำใช้ - ทำการผันน้ำดิบจากลำห้วยปวนเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคม โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง โดยทางโครงการต้องจัดทำบันทึกปริมาณน้ำที่ผันในแต่ละวันในช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคม และสรุปส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง ปีละ 1 ครั้ง	- ลำห้วยปวน	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่ได้มีการผันน้ำดิบจากลำห้วยปวน โดยจะอาศัยการ Overflow จากลำห้วยปวนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ และได้มีการจัดบันทึกปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบเป็นประจำทุกเดือน และสรุปข้อมูลส่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง ปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก 23 รูปที่ 35 บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ
- กรณีลำห้วยปวนไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนทางโครงการต้องระงับการผันน้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น	- ลำห้วยปวน	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่ได้มีการผันน้ำดิบจากลำห้วยปวนโดยจะอาศัยการ Overflow น้ำจากลำห้วยปวนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ ซึ่งตั้งแต่เปิดดำเนินการโครงการมาจนถึงปัจจุบัน ปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการมีปริมาณเพียงพอต่อการนำมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 35 บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>4. น้ำใช้ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากลำห้วยปวนให้ชุมชนรับทราบอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการดังนี้ * จัดทำแผนการผันน้ำจากลำห้วยปวนล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้องเพื่อพิจารณา โดยคำนึงถึงน้ำต้นทุนที่อยู่ในบ่อน้ำดิบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ * จัดทำบันทึกปริมาณการผันน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการผันน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการผันน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้องปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่งซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่ได้มีการผันน้ำดิบจากลำห้วยปวน โดยจะอาศัยการ Overflow จากลำห้วยปวนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ และได้มีการจัดบันทึกปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบเป็นประจำทุกเดือน และสรุปข้อมูลส่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง ปีละ 1 ครั้ง 	-	ภาคผนวก 23 รูปที่ 35 บ่อเก็บน้ำดิบ ของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. น้ำใช้ (ต่อ) - ในกรณีที่โครงการไม่สามารถผันน้ำจากลำห้วยปวนขึ้นมาใช้ตามปริมาณที่ต้องการ โครงการจะลดกำลังการผลิตทั้งโครงการและโรงงานน้ำตาลให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำที่สามารถจัดหาได้หรือหยุดการผลิต	- โครงการและโรงงาน น้ำ ต า ล ข อ น แ ก่ น (สาขาวังสะพุง)	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่ได้มีการผันน้ำดิบจากลำห้วยปวน โดยจะอาศัยการ Overflow จากลำห้วยปวนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ ซึ่งตั้งแต่เปิดดำเนินโครงการมาจนถึงปัจจุบัน ปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการมีปริมาณเพียงพอต่อการนำมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 35 บ่อเก็บน้ำดิบ ของโครงการ
- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- บ่อเก็บน้ำดิบ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุงคันบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อบำบัดน้ำเสียโดยการสังเกตด้วยสายตาปีละ 1 ครั้ง ช่วงก่อนเข้าฤดูฝน ตามแผนบำรุงและป้องกันการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย	-	ภาคผนวก 24ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. น้ำใช้ (ต่อ)				
- ทำการสูบน้ำบาดาลในปริมาณตามใบอนุญาตที่ได้จาก สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย เท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจะทำการสูบน้ำบาดาลมาใช้ในปริมาณที่ได้ ขออนุญาตไว้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดเลยเท่านั้น	-	ภาคผนวก 25ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทิ้ง จากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่ลำห้วยปวน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นทางน้ำเป็น ประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันน้ำทิ้งไหลลงสู่ราง ระบายน้ำธรรมชาติและสู่ลำห้วยปวน	-	ภาคผนวก 26ข
- ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บน้ำ ดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- บ่อ เก็ บ น้ำ ดิบ และคันดิน	- โครงการปลูกหญ้าแฝกบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบ เพื่อ เป็นการป้องกันการกัดเซาะของคันบ่อ		รูปที่ 36 หญ้าแฝก บริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ - จัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) สำหรับบำบัด น้ำฝนปนเปื้อนบริเวณสถานีไฟฟ้า (Switch Yard) ของ โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้บ่อแยกน้ำและน้ำมัน เพื่อบำบัด น้ำฝนปนเปื้อน บริเวณสถานีไฟฟ้า (Switch Yard) โดยปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการ ยังไม่มีขออนุญาตขายไฟฟ้า จึงไม่มีกิจกรรมการ ทำงานของเครื่องจักรบริเวณดังกล่าว ทั้งนี้ น้ำฝนที่ เกิดขึ้นจึงไม่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน	-	รูปที่ 37 บ่อแยกน้ำและ น้ำมัน บริเวณสถานี ไฟฟ้า (Switch Yard)
- น้ำฝนที่ผ่านบ่อแยกน้ำและน้ำมันแล้ว จะส่งไปบำบัดยัง ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- บริเวณสถานีไฟฟ้า (Switch Yard) โครงการยังไม่มี การขออนุญาตขายไฟฟ้าจึงไม่มีกิจกรรมการทำงาน ของเครื่องจักรบริเวณดังกล่าว ทั้งนี้ น้ำฝนที่เกิดขึ้น จึงไม่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน และส่งเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	-
- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อ บำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีห้องน้ำ-ห้องส้วม จำนวน 11 ห้อง ภายใน พื้นที่โครงการโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	รูปที่ 38 ระบบบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูป รูปที่ 39 ห้องน้ำ-ห้อง ส้วม รูปที่ 40 ระบบบำบัดน้ำ เสียความสกปรกต่ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (บ่อบำบัดน้ำเสียมีการปูพื้นบ่อด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง) และควบคุมค่าบีโอดีในน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน สำหรับค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ให้ควบคุมค่าเป็นไปตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทานและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง โดยปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) อยู่ระหว่างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด และมีการตรวจวัดปริมาณ BOD ในบ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3	-	ภาคผนวก 6 รูปที่ 41 ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ) * บ่อปรับสภาพน้ำเสีย ขนาดไม่น้อยกว่า 1,917 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 2.70 วัน * สระเติมอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6,003 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 8.45 วัน * ถังตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ลูกบาศก์เมตร ให้ทำการติดตั้งระบบตรวจวัดบีโอดีหรือซีโอดีแบบอัตโนมัติ * บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 873 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 1.23 วัน * บ่อฉุกเฉิน ขนาดไม่น้อยกว่า 1,494 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 2.10 วัน		- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง โดยปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) อยู่ระหว่างปรับปรุงและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด และมีการตรวจวัดปริมาณ BOD ในบ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3	-	ภาคผนวก 6 รูปที่ 41 ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - จัดให้มีระบบการจัดการน้ำทั้งความสกปรกต่ำ (บ่อบำบัดน้ำเสียมีการปูพื้นบ่อด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง) และควบคุมค่าบีโอดี (BOD) และค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และ 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ โดยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้น้ำกลับไปใช้ใหม่ * บ่อบริบสภาพน้ำเสีย ขนาดไม่น้อยกว่า 4,015 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 4.46 วัน * ถังตรวจคุณภาพน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 56.25 ลูกบาศก์เมตร ที่บ่อดังกล่าวนี้ให้ทำการติดตั้ง pH, Temperature, Conductivity Analyzer	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ โดยปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) อยู่ระหว่างปรับปรุงและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด และมีการตรวจวัดปริมาณ BOD และ TDS ในบ่อบำบัดน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทั้งความสกปรกต่ำ เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3	-	ภาคผนวก 6 รูปที่ 40 ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ) * ถังเติมอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 84 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาพักเก็บ 30 นาที * บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 8,186 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาพักเก็บ 9.10 วัน * บ่ออุกฉะดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 4,012 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาพักเก็บ 4.46 วัน		- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ โดยปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) อยู่ระหว่างปรับปรุง และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ให้เป็นไปตามแผนที่ กำหนด และมีการตรวจวัดปริมาณ BOD และ TDS ในบ่อพักน้ำทิ้งของระบบการจัดการน้ำทิ้งความ สกปรกต่ำ เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียด ดังบทที่ 3	-	ภาคผนวก 6ข รูปที่ 40 ระบบบำบัด น้ำเสียความสกปรกต่ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะและให้น้ำน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้ายที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 กลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด	ต่อ)	- โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการโดยมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมลานกองกากอ้อย และลานกองเถ้าเป็นต้น และผลตรวจวัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ค รูปที่ 2 การรดน้ำพื้นที่ สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ	-	ภาคผนวก 4ข
- จัดสร้างรางระบายน้ำโดยรอบเพื่อทำหน้าที่ในการรวบรวมน้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงที่เกิดจากการฉีดพรม น้ำบนลานกองเก็บเชื้อเพลิงและจากน้ำฝนที่ตกสะสมในพื้นที่ดังกล่าวและหมุนเวียนกลับมาใช้ในการฉีดพรมลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำรอบพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง เพื่อรวบรวมน้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงและหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่	-	รูปที่ 9 การฉีดพรมน้ำ ลานกองกากอ้อย รูปที่ 17 รางระบายรอบ ลานกองเก็บเชื้อเพลิง
- หมั่นตรวจสอบเชื้อเพลิงออกจากรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงอย่างน้อยทุกสัปดาห์ เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันและหมักหมมอันเป็นสาเหตุให้เกิดน้ำเน่าเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบการอุดตันของเชื้อเพลิงบริเวณรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง โดยมีความถี่เป็นประจำทุกวัน โดยปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบว่ามี การอุดตันรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง	-	ภาคผนวก 19ข รูปที่ 17 รางระบายรอบ ลานกองเก็บเชื้อเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
- ขุดลอกกระบะระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อยและภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตัน	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการดำเนินการตรวจสอบและขุดลอกกระบะระบายน้ำรอบพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก 19ข รูปที่ 17 รางระบายรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง
- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคั่นบ่อระบบบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุงคั่นบ่อน้ำดิบและบ่อบำบัดน้ำเสีย ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน ตามแผนบำรุงและป้องกันการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย	-	ภาคผนวก 24ข
- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อน้ำตื้นของชุมชนที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุด (หมู่ที่ 4 บ้านวังโหล) เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานของการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินและให้ความรู้กับชุมชนในการปรับปรุงคุณภาพน้ำสะอาดก่อนนำมาใช้งาน	- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจคุณภาพน้ำใต้ดินบ่อน้ำตื้นพบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างไรก็ตามโครงการมีการลงพื้นที่ให้ความรู้ชุมชนก่อนนำน้ำไปใช้	-	ภาคผนวก 27ข
- จัดทำคันดินความกว้าง 30 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับแหล่งน้ำสาธารณะและตรวจสอบรับรองความแข็งแรงโดยวิศวกรโยธา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคันดิน มีความกว้าง 30 เมตร และมีการปลูกต้นไม้ตลอดแนวคันดินเพื่อแบ่งเขตพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 42 คันดินรอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คมนาคม - จัดหาพื้นที่เพื่อจัดทำเป็นถนนทางเข้าโรงงาน เพื่อ หลีกเลี่ยงการสัญจรผ่านพื้นที่ชุมชน	- ถนนทางเข้าโครงการ	- โครงการจัดทำถนนโดยแยกออกจากเส้นทางสัญจร ผ่านพื้นที่ชุมชนเพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และการจราจรติดขัด	-	รูปที่ 43 เส้นทางเข้าสู่ พื้นที่โครงการ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่ เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกในการ เข้า-ออกของรถบริเวณด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 44 เจ้าหน้าที่ดูแล การเข้า-ออกด้านหน้า โครงการ
- จัดให้รถบรรทุกเชื้อเพลิงเสริมจอดในลานจอดรถบรรทุก อ้อยของโรงงานน้ำตาล ซึ่งมีพื้นที่ 86,240 ตารางเมตร และจัดเส้นทางเดินรถแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการ การจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่จอดรถบรรทุก 86,240 ตารางเมตร ซึ่งเป็นลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงานน้ำตาล โดยอยู่ด้านหน้าโครงการ และจัดเส้นทางแยก ประเภท สำหรับรถบรรทุกและรถยนต์ส่วนบุคคล โดยให้ใช้ประตูแยกกัน	-	รูปที่ 45 ลานจอด รถบรรทุก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คมนาคม (ต่อ) - เมื่อรถบรรทุกเชื้อเพลิงเสริมเข้าจอดรถภายในลานจอด รถเรียบร้อยหรือจอดรอ เชื้อเพลิงต้องดับเครื่องยนต์ทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนการดับเครื่องยนต์บริเวณ ลานจอดรถบรรทุก เพื่อเป็นข้อกำหนดให้รถบรรทุก เชื้อเพลิงที่เข้ามาจอดเป็นบริเวณลานจอดรถบรรทุก ต้องดับเครื่องยนต์ทันที		รูปที่ 46 ป้ายเตือนการ ดับเครื่องยนต์บริเวณ ลานจอดรถบรรทุก
- หลีกเลี่ยงการขนส่งบรรทุกเชื้อเพลิงเข้าสู่โครงการใน ช่วงเวลาเร่งด่วน เช่น ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ ช่วงเวลา 16.00-18.00 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจร ติดขัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการขอความร่วมมือให้ผู้ขับขี่รถบรรทุกเชื้อเพลิง ไม่ขนส่งเชื้อเพลิงในช่วงเวลาเร่งด่วน คือช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. เพื่อ ช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	-	-
- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง ในเขตพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายใน โครงการกำหนดให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง		รูปที่ 29 ป้ายจำกัด ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คมนาคม (ต่อ) - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความคงทนถาวร	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้จัดกิจกรรม Big Cleaning Day ร่วมกับชุมชนเพื่อทำความสะอาดถนนบริเวณชุมชนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และจัดให้มีพนักงานลงพื้นที่บริเวณเส้นทางลำเลียงอ้อยในการจัดเก็บเศษอ้อยที่ร่วงหล่นตามเส้นทางดังกล่าว	-	รูปที่ 47 กิจกรรม Big Cleaning Day ร่วมกับชุมชน รูปที่ 48 การจัดเก็บเศษอ้อยที่ร่วงหล่นตามเส้นทางลำเลียงอ้อย
- กรณีรับซื้อกากอ้อยจากหน่วยงานภายนอกมาใช้เป็นเชื้อเพลิง (กรณีที่โรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ไม่สามารถเปิดดำเนินการได้)	- เส้นทางขนส่งกากอ้อยเข้าสู่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการรับซื้อเพลิงจากภายนอกเข้าสู่โครงการแต่มีการนำกากอ้อยของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ซึ่งลำเลียงผ่านระบบสายพานลำเลียงแบบปิดไปยังลานกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของโครงการ	-	รูปที่ 6 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยแบบปิด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คมนาคม (ต่อ) * รถบรรทุกทุกกากอ้อยทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างจะต้องปิดคลุมกระบะอย่างมิดชิดป้องกันการตกหล่นฟุ้งกระจายของกากอ้อยตลอดเส้นทางการขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ ในกรณีผิดเงื่อนไขที่กำหนดให้ระงับการขนส่งกากอ้อยจนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้นแล้ว	- เส้นทางการขนส่งกากอ้อยเข้าสู่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการรับซื้อเพลิงจากภายนอกเข้าสู่โครงการแต่มีการนำกากอ้อยของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ซึ่งลำเลียงผ่านระบบสายพานลำเลียงแบบปิดไปยังลานกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของโครงการ	-	รูปที่ 6 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยแบบปิด
* รถบรรทุกทุกกากอ้อยทุกคันต้องติดเบอร์โทรศัพท์ข้างรถเพื่อสามารถติดต่อทางโครงการได้ในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน	- เส้นทางการขนส่งกากอ้อยเข้าสู่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการรับซื้อเพลิงจากภายนอกเข้าสู่โครงการแต่มีการนำกากอ้อยของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ซึ่งลำเลียงผ่านระบบสายพานลำเลียงแบบปิดไปยังลานกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของโครงการ	-	รูปที่ 6 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยแบบปิด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คมนาคม (ต่อ) * กรณีของการขนส่งกากอ้อยก่อให้เกิดผลกระทบต่อ บุคคลอื่นและสภาพแวดล้อม ทางโครงการและบริษัท รับเหมาขนส่งจะต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่ เกิดขึ้น	- เส้นทางขนส่ง กากอ้อยเข้าสู่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่ มีการรับซื้อเพลิงจากภายนอกเข้าสู่โครงการแต่มีการ นำกากอ้อยของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะ พุง) ซึ่งลำเลียงผ่านระบบสายพานลำเลียงแบบปิด ไปยังลานกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของโครงการ	-	รูปที่ 6 ระบบสายพาน ลำเลียงกากอ้อยแบบปิด
* ทำการฝึกอบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับกฎระเบียบใน การขับขี่ยานพาหนะอย่างปลอดภัย	- เส้นทางขนส่ง กากอ้อยเข้าสู่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่ มีการรับซื้อเพลิงจากภายนอกเข้าสู่โครงการแต่มีการ นำกากอ้อยของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะ พุง) ซึ่งลำเลียงผ่านระบบสายพานลำเลียงแบบปิด ไปยังลานกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของโครงการ	-	รูปที่ 6 ระบบสายพาน ลำเลียงกากอ้อยแบบปิด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คมนาคม (ต่อ) * จัดทำแผนที่เส้นทางการเดินรถบรรทุกกากอ้อยให้ผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่นให้น้อยที่สุดและหลีกเลี่ยงการขนส่งผ่านชุมชนในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้บริการเส้นทางคมนาคมร่วมกัน	- เส้นทางขนส่งกากอ้อยเข้าสู่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการรับซื้อเพลิงจากภายนอกเข้าสู่โครงการแต่มีการนำกากอ้อยของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ซึ่งลำเลียงผ่านระบบสายพานลำเลียงแบบปิดไปยังลานกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของโครงการ	-	รูปที่ 6 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยแบบปิด
* จัดให้มีศูนย์ประสานงานเพื่อออกบู๊ภายในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและรับเรื่องร้องเรียนจากการขนส่งกากอ้อยเข้าสู่โครงการ	- เส้นทางขนส่งกากอ้อยเข้าสู่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการรับซื้อเพลิงจากภายนอกเข้าสู่โครงการแต่มีการนำกากอ้อยของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ซึ่งลำเลียงผ่านระบบสายพานลำเลียงแบบปิดไปยังลานกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของโครงการ	-	รูปที่ 6 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยแบบปิด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คมนาคม (ต่อ) * จัดให้มีการฝึกซ้อมการกอบกู้ภัยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น โรงพยาบาลและชุมชนใกล้เคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง บริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงภัยเพื่อความพร้อมในการระงับเหตุที่มีประสิทธิภาพ	- เส้นทางขนส่ง กากอ้อยเข้าสู่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีการรับซื้อเพลิงจากภายนอกเข้าสู่โครงการแต่มีการนำกากอ้อยของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ซึ่งลำเลียงผ่านระบบสายพานลำเลียงแบบปิดไปยังลานกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของโครงการ	-	รูปที่ 6 ระบบสายพาน ลำเลียงกากอ้อยแบบปิด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะที่เกิดขึ้นตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ และนำส่งขยะให้เทศบาลเมืองเลยไปกำจัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก 28ข ภาคผนวก 29ข รูปที่ 49 ถังขยะแยกประเภทบริเวณพื้นที่โครงการ
- กากของเสียให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ * กากของเสียทั่วไป ในส่วนที่เหลือหลังจากการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิดแล้วให้ทำการรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยที่กระจายอยู่ทั่วไป เพื่อให้ส่งไปกำจัดในพื้นที่ของเทศบาลเมืองเลยทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการคัดแยกประเภทของของเสียก่อนส่งกำจัดตามชนิดและประเภท ดังนี้ * โครงการเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ก่อนจะรวบรวมและส่งให้เทศบาลเมืองเลยรับไปกำจัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- -	รูปที่ 1 พื้นที่คัดแยกขยะรีไซเคิล ภาคผนวก 28ข ภาคผนวก 29ข รูปที่ 49 ถังขยะแยกประเภทบริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) * กากของเสียอุตสาหกรรม ** น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว จากงานซ่อมบำรุง รวมถึง บรรจุน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ทำการรวบรวมใส่ ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดส่งให้หน่วยงานกำจัดกาก ของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับไปกำจัด		* ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการมีการ รวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว บรรจุไว้ในถังขนาด ความจุ 200 ลิตร และส่งไปกำจัดยังบริษัทที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	-	ภาคผนวก 30ข ภาคผนวก 31ข รูปที่ 50 อาคารรวบรวม กากของเสีย
** เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำตาลจากแร่ ธาตุ ทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เก็บ พักไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งกำจัดยัง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม		* ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการ มีเรซินเกิดขึ้นในปริมาณน้อย โดยมีการรวบรวมใส่ ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และจัดเก็บไว้ในอาคาร รวบรวมกากของเสีย จึงยังไม่มีส่งกำจัดเรซิน ออกนอกโครงการ และอยู่ระหว่างประสานงานขอ ขยายเวลาการกักเก็บกากของเสีย	-	-
** เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ รวบรวม และให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน		* โครงการรวบรวมเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของ หม้อไอน้ำ ให้แก่เกษตรกรมารับไปใช้ในการ ปรับปรุงดิน	-	ภาคผนวก 17ข ภาคผนวก 18ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - จัดให้มีลานกองเก็บเก่าขนาดพื้นที่ประมาณ 8,277 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง โดยโครงการมีการออกแบบลานกองเก็บเก่าเพื่อป้องกันการซึมของน้ำชะลงสู่ดินได้ดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่ 8,277 ตารางเมตร ในการสำรองเก็บเก่าที่เกิดขึ้น	-	รูปที่ 18 ลานกองเก่า
- ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของเก่าด้วยวิธี Total Threshold Limit Concentration (TTLIC) และวิธี Soluble Threshold Limit Concentration (STLC) เป็นประจำทุกปีเพื่อจำแนกประเภทของเสียประกอบการขออนุญาตนำไปใช้ประโยชน์หรือนำออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้แล้วห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาตกรณีจัดเป็นของเสียอันตรายให้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด และกรณีที่ไม่จัดเป็นของเสียอันตรายให้นำเก่าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน โดยอยู่ภายใต้การดูแลและให้ความรู้คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเก่าเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำมาประกอบในการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม และให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับปรุงดิน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2565 ผลการวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 32ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - ให้เก็บตัวอย่างเถ้าจากไซโลเก็บเถ้า และรักษาตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลักวิชาการก่อนส่งตรวจยังห้องปฏิบัติการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างเถ้า และรักษาตัวอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการก่อนส่งตรวจยังห้องปฏิบัติการ	-	-
การเฝ้าระวังผลกระทบจากการนำเถ้าไปใช้ประโยชน์ - เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ของโรงงานน้ำตาล ประสานงานกับผู้ดูแลพื้นที่แปลงปลูกอ้อยในไร่ อ้อยส่งเสริม เพื่อระบุพื้นที่ของเกษตรกรชาวไร่อ้อย คู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือฉบับที่เป็นปัจจุบันและต้องการเถ้า	- พื้นที่ที่มีการนำเถ้าและกากตะกอนหมักกรองไปใช้ประโยชน์	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ลงพื้นที่ประสานงานกับเกษตรกรชาวไร่อ้อย เพื่อตรวจสอบ และระบุพื้นที่ของเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตนำเถ้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ไร่อ้อย	-	ภาคผนวก 18ข รูปที่ 51 เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ไร่อ้อยของเกษตรกรคู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตนำเถ้าไปใช้ประโยชน์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ของโรงงาน น้ำตาล ประสานงานกับเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาที่ ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน เพื่อเตรียมรถเข้ามารับและแจ้งไปยังแผนกธุรการและ ห้องซัง เพื่อเตรียมเอกสารและบันทึกที่เกี่ยวข้อง		- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ลงพื้นที่ประสานงานกับ เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตนำเข้า ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ไร่อ้อย เพื่อเตรียมความพร้อม รถบรรทุก และแจ้งประสานงานภายในโครงการ การ จัดเตรียมเอกสารบันทึกปริมาณการนำเข้าออกนอก โครงการ	-	ภาคผนวก 17ข ภาคผนวก 18ข รูปที่ 51 เจ้าหน้าที่ลง พื้นที่ไร่อ้อยของ เกษตรกรคู่สัญญาที่ ได้รับอนุญาตนำเข้าไป ใช้ประโยชน์
- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมดำเนินการในระบบเอกสาร เพื่อขอ อนุญาตรองงานอุตสาหกรรมในการนำเข้าออกนอก พื้นที่โรงงาน		- โครงการดำเนินการในระบบจัดทำเอกสารรายชื่อ เกษตรกรที่ขออนุญาตนำเข้าไปใช้ประโยชน์ และ บันทึกปริมาณเข้าที่มีการนำออกนอกโครงการ		ภาคผนวก 17ข ภาคผนวก 18ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - หากวิเคราะห์ดินหลังจากใส่เถ้าแล้วพบว่าปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ต้องหยุดการใส่เถ้าในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้น ในปีถัดไปหากชาวไร่จะนำเถ้าไปใช้อีกครั้งต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง		- โครงการทำการวิเคราะห์หองค์ประกอบทางเคมีของเถ้าเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำมาประกอบในการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรมและให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับปรุงดิน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2565 ผลการวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 32ข
- ในกรณีที่มีการนำเถ้าไปใช้ในการปรับสภาพดินต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้เถ้า		- โครงการทำการวิเคราะห์หองค์ประกอบทางเคมีของเถ้าเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำมาประกอบในการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรมและให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับปรุงดิน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2565 ผลการวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 32ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - จัดทำคู่มือการปรับปรุงบำรุงดินแบบผสมผสานโดยใช้วัสดุเศษเหลือจากกระบวนการผลิตน้ำตาลและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ในพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยพร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้หญ้าที่ถูกต้อง		- โครงการมีการจัดทำคู่มือการนำกากตะกอนหม้อกรอง และนำไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	-	ภาคผนวก 33ข
- ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้าและสุมตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในไร่อ้อยที่จะนำเถ้าไปใช้ เพื่อเฝ้าระวังและควบคุมการใช้อย่างเหมาะสมโดยจำแนกวิธีการแจกจ่ายเถ้าและดินเป็นกรณีต่างๆ ตามคู่มือ		- โครงการทำการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า และตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณไร่อ้อยเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำมาประกอบในการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรมและให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับปรุงดิน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2565 ผลการวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 32ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก โดยเขียนคำบรรยายลักษณะงาน กำหนดขอบเขตของการทำงานแต่ละหน้าที่ความรับผิดชอบ บทบาทอำนาจหน้าที่ในการตัดสินใจของแต่ละงานให้ชัดเจน 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติความเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกแทนตำแหน่งงานที่ว่างลง โดยปัจจุบันร้อยละ 78 ของคนงานทั้งหมดเป็นคนในท้องถิ่น	-	ภาคผนวก 34ข
<ul style="list-style-type: none"> - เปิดรับสมัครงานใหม่และการรับสมัครพนักงานทดแทนในตำแหน่งเดิม ต้องให้ความสำคัญกับคนในชุมชนใกล้เคียงเป็นลำดับแรก ตามความเหมาะสม วุฒิการศึกษาและประสบการณ์ในการทำงาน 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์การรับสมัคร โดยมีการพิจารณาแรงงานท้องถิ่นอันดับแรกตามความเหมาะสมของวุฒิการศึกษา และประสบการณ์	-	ภาคผนวก 35ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนาปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ประจำหมู่บ้านและการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ 	-	ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจง ให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล และข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อชี้แจงและรับฟังข้อมูลหรือข้อคิดเห็นในการจัดประชุมกำนัน สัจจร เจ้าหน้าที่ของโครงการจะมีการเข้าร่วมประชุม รวมทั้งให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน 	-	ภาคผนวก 3ข
<ul style="list-style-type: none"> นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน โดยการลงพื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	-	ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ทางชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการเก็บแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อนำกลับมาวิเคราะห์และแก้ไขให้ตรงประเด็น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน โดยมีแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี รวมทั้งดำเนินการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของชุมชนเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการสำรวจ เมื่อวันที่ 4-7 ตุลาคม 2565 แสดงรายละเอียดในบทที่ 3	-	ภาคผนวก 36ข ภาคผนวก 37ข
- พาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการต่อไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกที่สนใจเข้ามาเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้เห็นการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมภายในโครงการเมื่อมีการประสานเข้ามา โดยโครงการเปิดให้หน่วยงานภายนอกเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ โดยดำเนินการจัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2565	-	ภาคผนวก 38ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีเกิดผลกระทบปัญหาต่อชุมชนอันมีสาเหตุจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาที่เกิดขึ้นทันที ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบผลกระทบ/ปัญหาต่อชุมชน 	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมให้กับชุมชน กิจกรรมส่งเสริมการออกกกำลังกาย ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี เช่น กิจกรรมเพื่อชุมชนสังคม และสิ่งแวดล้อมและสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนให้แก่โรงเรียนในพื้นที่และกิจกรรมบริการน้ำดื่มให้แก่ชุมชน และลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นชุมชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน 	-	ภาคผนวก 39ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)				
- จัดกิจกรรมปล่อยปลาและอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ ในลำห้วยปวน	- ลำห้วยปวน	- โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมการปล่อยปลาลงสู่ ลำห้วยปวนเป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2565 ดำเนินการจัดกิจกรรมปล่อยปลา เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565	-	ภาคผนวก 40ข
- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและ การยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการ สำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการ เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์ แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการ มีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของชุมชนปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2565 ดำเนินการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ เมื่อ วันที่ 4-7 ตุลาคม 2565	-	ภาคผนวก 37ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดกิจกรรม Big Cleaning Day ร่วมกับชุมชนและทำความสะอาดถนนภายในชุมชน เพื่อลดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	-	รูปที่ 47 กิจกรรม Big Cleaning Day ร่วมกับชุมชน รูปที่ 48 การจัดเก็บเศษอ้อยที่ร่วงหล่นตามเส้นทางลำเลียงอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำงานต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้างเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน * องค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ประธานคณะทำงาน ผู้จัดการฝ่ายผลิต รองประธาน ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง คณะทำงาน ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายผลิต คณะทำงาน เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม คณะทำงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะทำงาน เจ้าหน้าที่บุคคล เลขานุการ 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะกับชุมชนโดยมีการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2565 ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ของโครงการ จำนวน 31 คน ตามเอกสารเลขที่ วพ. 12/2565	-	ภาคผนวก 41ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * อำนาจหน้าที่ <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษา วางแผนและจัดทำงบประมาณด้านงานมวลชนสัมพันธ์ - ประสานงานภายในกลุ่มบริษัทและชุมชนในการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ - รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข - ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ - จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน - จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่คณะผู้บริหารของแต่ละโรงงาน 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เข้าพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะกับชุมชนโดยมีการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2565 ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ของโครงการ จำนวน 31 คน ตามเอกสารเลขที่ วพ. 12/2565 	-	ภาคผนวก 41ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ - คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ฯ ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p>		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะกับชุมชนโดยมีการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2565 ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ของโครงการ จำนวน 31 คน ตามเอกสารเลขที่ วพ. 12/2565 	-	ภาคผนวก 41ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน - หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ภายใน 3 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดการประชุมโดยมีความถี่ 2 เดือน/ครั้ง เพื่อสรุปการดำเนินงานด้านต่างๆ หลังจากลงพื้นที่มวลชนสัมพันธ์	-	ภาคผนวก 41ข ภาคผนวก 42ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) และในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท ในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ 	-	ภาคผนวก 43ข
<ul style="list-style-type: none"> - ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้แทนภาครัฐ กรรมการผู้แทนภาคโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) และกรรมการภาคผู้แทนภาคประชาชน โดยโครงการดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565 	-	ภาคผนวก 44ข ภาคผนวก 45ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาค ประชาชน ตัวแทนภาคผู้นำชุมชน ตัวแทนภาคราชการ และ ตัวแทนจากบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) และบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) สาขาวังสะพุง		- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยกรรมการ ผู้แทนภาครัฐ กรรมการผู้แทนภาคโรงไฟฟ้าตาล ขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) และกรรมการภาคผู้แทน ภาคประชาชน โดยโครงการดำเนินการจัดประชุมเมื่อ วันที่ 23 ธันวาคม 2565	-	ภาคผนวก 44ข ภาคผนวก 45ข
* วิธีการสรรหา * กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคม หมู่บ้านคณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็น ตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน		- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยกรรมการ ผู้แทนภาครัฐ กรรมการผู้แทนภาคโรงไฟฟ้าตาล ขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) และกรรมการภาคผู้แทน ภาคประชาชน โดยโครงการดำเนินการจัดประชุมเมื่อ วันที่ 23 ธันวาคม 2565	-	ภาคผนวก 44ข ภาคผนวก 45ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากกลุ่มผู้นำชุมชนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษาเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนกลุ่มผู้นำชุมชน * กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ พลังงานจังหวัดเลยหรือผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดเลยหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอวังสะพุงหรือผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลยหรือผู้แทน * กรรมการผู้แทนภาคโครงการ มาจากตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) และบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) สาขาวังสะพุง 		<p>- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้แทนภาครัฐ กรรมการผู้แทนภาคโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) และกรรมการภาคผู้แทนภาคประชาชน โดยโครงการดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565</p>	-	<p>ภาคผนวก 44ข</p> <p>ภาคผนวก 45ข</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * โครงสร้างของคณะกรรมการ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน (ไม่ใช่ผู้บริหารและผู้นำ ชุมชน) จำนวน 24 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชน (ที่ไม่ใช่ข้าราชการประจำ และข้าราชการการเมือง) จำนวน 6 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 10 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 3 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม		- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยกรรมการ ผู้แทนภาครัฐ กรรมการผู้แทนภาคโรงไฟฟ้าตาล ขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) และกรรมการภาคผู้แทน ภาคประชาชน โดยโครงการดำเนินการจัดประชุมเมื่อ วันที่ 23 ธันวาคม 2565	-	ภาคผนวก 44ข ภาคผนวก 45ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ * กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม * พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง * ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ		- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้แทนภาครัฐ กรรมการผู้แทนภาคโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) และกรรมการภาคผู้แทนภาคประชาชน โดยโครงการดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565	-	ภาคผนวก 44ข ภาคผนวก 45ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน * รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน * ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน * ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนพืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยงสุขภาพอนามัยของชุมชน 		- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้แทนภาครัฐ กรรมการผู้แทนภาคโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) และกรรมการภาคผู้แทนภาคประชาชน โดยโครงการดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565	-	ภาคผนวก 44ข ภาคผนวก 45ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจาก		- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้แทนภาครัฐ กรรมการผู้แทนภาคโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) และกรรมการภาคผู้แทนภาคประชาชน โดยโครงการดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565	-	ภาคผนวก 44ข ภาคผนวก 45ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>ตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p>		<p>- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้แทนภาครัฐ กรรมการผู้แทนภาคโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) และกรรมการภาคผู้แทนภาคประชาชน โดยโครงการดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2565</p>	-	<p>ภาคผนวก 44ข</p> <p>ภาคผนวก 45ข</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามี ความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของ คณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือ เสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการ ลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุม ออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด		- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยกรรมการ ผู้แทนภาครัฐ กรรมการผู้แทนภาคโรงไฟฟ้าตาล ขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) และกรรมการภาคผู้แทน ภาคประชาชน โดยโครงการดำเนินการจัดประชุมเมื่อ วันที่ 23 ธันวาคม 2565	-	ภาคผนวก 44ข ภาคผนวก 45ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลังจากรายงานได้รับความเห็นชอบ เพื่อชี้แจงบทบาทหน้าที่และทำความเข้าใจกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ	-	ภาคผนวก 44ข
- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 300,000 บาท/ปี (รวมกับบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) สาขาวังสะพุง) หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 300,000 บาท/ปี (รวมกับบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) สาขาวังสะพุง) โดยเงินที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป จนกว่าจะสิ้นสุดโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	-	ภาคผนวก 43ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 8.1 การจัดการกรณีมีข้อร้องเรียน - ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการผั่งการรับเรื่อง ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- หากเกิดกรณีร้องเรียนโครงการจะดำเนินการตามผั่ง การรับเรื่องร้องเรียนเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหา ตามขั้นตอนที่กำหนด	-	ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 46ข
- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิด จากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทา ปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิด ระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) การดำเนินงาน ของโครงการไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโครงการ	-	ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 46ข
- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอัน เนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการพร้อมสรุปผลการ แก้ไขปัญห ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหา และแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการบันทึกเรื่องร้องเรียนจากการ ดำเนินงานของโครงการ ปัจจุบัน (กรกฎาคม- ธันวาคม 2565) พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานของโครงการ	-	ภาคผนวก 1ข ภาคผนวก 46ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>8.2 การชดเชยเยียวยา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยงสุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ได้กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนี้ * ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริงโดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม * ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ใช้ได้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีงบประมาณเพื่อชดเชย และเยียวยาชุมชนและสิ่งแวดล้อม กรณีการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ที่มีสาเหตุจากโครงการแต่อย่างใด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 43ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 8.2 การชดเชยเยียวยา (ต่อ) * ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย ** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การ ทำมาหาได้ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลา ที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้โดยคำนวณตาม อัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวัน ตามกฎหมายว่าด้วยการ คุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนา ของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>8.2 การชดเชยเยียวยา (ต่อ)</p> <p>** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>* ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการไต่ระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานในโครงการโดยดำเนินการจัดอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมรถยกสินค้า ขนาดไม่เกิน 10 ตัน ระดับ 1, กิจกรรมอบรมหลักสูตร 4 ผู้ปฏิบัติงาน การทำงานที่้อากาศ, อบรมความปลอดภัยเบื้องต้นสำหรับพนักงานใหม่, อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง, อบรมข้อป้ปลอดภัยประจำปี 2565 และโครงการเสริมสร้างความรู้และนวัตกรรมการความปลอดภัยในการป้องกันอุบัติเหตุและตกจากที่สูง รุ่นที่ 9	-	ภาคผนวก 47ข
- สรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อโรงพยาบาลวังสะพุงทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการสรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อโรงพยาบาลวังสะพุงเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก 48ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
- แจ้งพนักงานของโครงการทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่างๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเอง และขั้นตอนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมพนักงานถึงข้อควรปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งแผนฉุกเฉินของโครงการ	-	ภาคผนวก 49ข
- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการตามประกาศ วพ. ที่ 22/2565 โดยมีกรรมการ จำนวน 9 คน มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2565 จนถึงวันที่ 30 สิงหาคม 2567	-	ภาคผนวก 50ข
- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยเป็นประจำ โดยมีความถี่เดือนละ 1 ครั้ง	-	รูปที่ 52 สัญญาณเตือนภัย ภาคผนวก 51ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่ กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ และรถดับเพลิงประจำพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 53 ถังดับเพลิง รูปที่ 54 รถดับเพลิง ภาคผนวก 52ข
- จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเพื่อใช้ในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 55 เครื่องกำเนิด ไฟฟ้าสำรอง
- จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้พนักงานสวมใส่ให้ถูกต้อง และเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อย่างเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	-	รูปที่ 56 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้กรณีฉุกเฉินได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการเตรียมพาหนะสำรองจำนวน 1 คัน เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน	-	รูปที่ 57 พาหนะสำรอง ที่ใช้ในกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ก่อนเข้าปฏิบัติงานพนักงาน จะต้องทำเอกสารขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานโดยแยก เป็นประเภทชัดเจน	-	ภาคผนวก 53ข
- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่ โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจาก หน่วยงานภายนอกตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมแผนฉุกเฉินภายในโครงการและ แผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจาก หน่วยงานภายนอก รวมทั้งฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2565 ดำเนินการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565	-	ภาคผนวก 49ข ภาคผนวก 54ข
- ประสานงานกับโรงพยาบาลวังสะพุง สถานีตำรวจ วังสะพุงและสถานีตำรวจภูธรหนองหญ้าปล้องในการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการประสานงานกับโรงพยาบาลวังสะพุง สถานี ตำรวจภูธรวังสะพุงและสถานีตำรวจภูธรหนองหญ้า ปล้องในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันเพื่อเตรียม ความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรการ กำหนด โดยล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565	-	ภาคผนวก 54ข ภาคผนวก 55ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหายและแนวทางในการแก้ไข 	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 และโครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานที่เกิดขึ้น โดยมีการระบุถึงรายละเอียดของการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงาน จำนวน 2 ครั้ง 	-	ภาคผนวก 54ข ภาคผนวก 56ข
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด 	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและยานพาหนะสำรองที่ใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประจำอยู่ตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน 	-	รูปที่ 57 พาหนะสำรองที่ใช้ในกรณีฉุกเฉิน รูปที่ 58 หน่วยปฐมพยาบาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี โดยมีรายการที่ต้องตรวจดังกล่าวไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องตรวจสอบสภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และมีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2565	-	ภาคผนวก 57ข ภาคผนวก 58ข
<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานแจ้งไปยังโรงพยาบาลวังสะพุงเพื่อทราบสถานการณ์การเจ็บป่วยและกำหนดมาตรการในการป้องกันและเฝ้าระวังการเกิดโรคร่วมกัน 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลของโครงการเพื่อทำการรวบรวมส่งต่อไปยังโรงพยาบาลวังสะพุง โดยมีความถี่ในการรวบรวมปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก 59ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโดยติดตั้งป้ายห้ามและป้ายเตือนด้านความปลอดภัยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 34 ป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ภาคนวท 60ข
- จัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิงตั้งแต่ต้นทางจนเสร็จสิ้นกระบวนการในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีคู่มือการปฏิบัติงาน (Work Instruction) ที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิงเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน	-	ภาคนวท 15ข
- กำหนดพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการกำหนดให้พื้นที่ลานเก็บกองกากอ้อย และอาคารเก็บกากอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่	-	รูปที่ 8 ป้ายเตือนบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - พนักงานซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง อาคารกองเก็บเชื้อเพลิงและลานกองถ่ายต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติการ ซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมถุงมือพร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- ลาน กองเก็บเชื้อเพลิงอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงและลานกองถ่าย	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และผ้าปิดจมูก ให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีการสัมผัสฝุ่นละออง	-	รูปที่ 56 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) รูปที่ 59 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร	-	ภาคผนวก 20ข
- ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้พนักงานในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ อบรมพิเศษแก่พนักงานทุกระดับถึงวิธีการสังเกตและดูแลสุขภาพตนเอง หากมีโรงไฟฟ้าปกติให้รับรายงานหัวหน้าแผนกหรือหัวหน้ากะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ให้ความรู้พนักงาน และมอบหมายให้หัวหน้างานแต่ละแผนกอบรมกำชับพนักงานเกี่ยวกับการป้องกันโรคระบาดและโรคติดต่อ	-	ภาคผนวก 61ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน เดินตรวจสอบจุดเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำทุกสัปดาห์และดำเนินการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยไม่ชักช้า หากพบว่ามีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรือการเกิดอันตรายต่อพนักงานและบุคคลที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน เดินตรวจสอบจุดเสี่ยงบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อเป็นการป้องกัน และลดการเกิดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับพนักงาน	-	รูปที่ 60 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เดินตรวจสอบจุดเสี่ยงบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
- จัดทำคู่มือความปลอดภัยครอบคลุมทุกกิจกรรมและทุกพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรือการเกิดอันตราย และทำการทบทวนให้ทันสมัยอยู่เสมอภายหลังวิเคราะห์สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายที่เกิดขึ้นในพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ หรือเกิดอันตรายต่อพนักงาน	-	ภาคผนวก 62ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ฝึกอบรมพนักงานทุกคน โดยคำนึงถึงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องหรือพื้นที่ต้องเข้าไปทำงานเพื่อสร้างจิตสำนึกของการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลหรือไม่ประพฤติดุติกรรมที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานในโครงการโดยดำเนินการจัดอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมรถยกสินค้าขนาดไม่เกิน 10 ตัน ระดับ 1, กิจกรรมอบรมหลักสูตร 4 ผู้ปฏิบัติงาน การทำงานที่อับอากาศ, อบรมความปลอดภัยเบื้องต้นสำหรับพนักงานใหม่, อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง, อบรมข้อปฏิบัติประจำปี 2565 และโครงการเสริมสร้างความรู้และนวัตกรรมความปลอดภัยในการป้องกันอุบัติเหตุและตกจากที่สูง รุ่นที่ 9	-	ภาคผนวก 47ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - บุคคลภายนอกก่อนเข้ายังพื้นที่โรงงานต้องได้รับการ ปฐมนิเทศเกี่ยวกับข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยและข้อ ห้ามต่างๆ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุหรือการเกิดอันตราย มาตรการในการขนส่ง เคลื่อนย้าย กักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุสารเคมี ในการขนส่งสารเคมีจะใช้ รถบรรทุกในการขนส่ง ซึ่งจะมีทั้งประเภทที่ต้องใช้ รถบรรทุก 10 ล้อ แบบ Tank Truck ในกรณีของสารเคมี ที่เป็นของเหลวและมีปริมาณใช้มาก ส่วนรถบรรทุก 6 ล้อ แบบ Bulk ใช้ในกรณีของสารเคมีที่บรรจุในถุงขนาดไม่ เกิน 50 กิโลกรัม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ โครงการต้องผ่านการอบรมข้อกำหนดด้านความ ปลอดภัยในการทำงาน และต้องจัดทำเอกสารขอ อนุญาตเข้าปฏิบัติงานโดยแยกเป็นประเภทงาน ชัดเจน	-	ภาคผนวก 53ข รูปที่ 61 การอบรม ผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน
- ในการขนส่งสารเคมีจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการขนส่งพนักงานขับรถต้องได้รับ ใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 จากกรมการขนส่ง		- โครงการดำเนินการขนส่งสารเคมีโดยยึดถือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสารเคมี ได้แก่ ติดเครื่องหมาย ฉลาก และป้ายบนรถขนส่งสารเคมี ใบขนส่งสินค้า/ ใบกำกับภาษี จัดทำเอกสาร คำแนะนำ เกี่ยวกับ สารเคมี บริษัทผู้จัดจำหน่ายสารเคมีเป็นผู้จัดอบรม และได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก 63ข รูปที่ 62 รถขนส่ง สารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถ้าสารเคมีรั่วไหลในขณะขนส่ง ต้องถ่ายเปลี่ยนหรือบรรจุภัณฑ์เดิมที่ชำรุดลงในบรรจุภัณฑ์ใหม่ - ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีในแท่งที่พกและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ปริมาตรที่บรรจุต้องไม่เกินที่กำหนดไว้ซึ่งขึ้นอยู่กับสารแต่ละชนิด * อุปกรณ์เสริม เช่น อุปกรณ์ลดความดัน อุปกรณ์ให้ความร้อน/ความเย็น อุปกรณ์สำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ต้องสามารถทนแรงกระแทกและการพลิกคว่ำได้ * บรรจุภัณฑ์ต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจและเจ้าของบรรจุภัณฑ์ต้องมีหลักฐานดังกล่าว หรือติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ ยกเว้นมีการทำเครื่องหมายที่ระบุรายละเอียดเหล่านั้นบนแผ่นโลหะและติดไว้บนบรรจุภัณฑ์อย่างแน่นหนา 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการขนส่งสารเคมีโดยยึดถือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสารเคมี ได้แก่ ติดเครื่องหมายฉลาก และป้ายบนรถขนส่งสารเคมี ใบขนส่งสินค้า/ใบกำกับภาษี จัดทำเอกสาร คำแนะนำเกี่ยวกับสารเคมี บริษัทผู้จัดจำหน่ายสารเคมีเป็นผู้จัดอบรม และได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับเหตุฉุกเฉิน 	-	<p>ภาคผนวก 63ข รูปที่ 62 รถขนส่งสารเคมี</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - รถที่ใช้ขนส่งสารเคมีทุกชนิด จะต้องติดป้ายแสดงความเป็นอันตรายไว้อย่างชัดเจน อย่างน้อยสองด้านของรถขนส่งสารเคมีตามที่กรมการขนส่งทางบกได้กำหนดไว้ - เมื่อต้องทำการขนส่งสารเคมีตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป ให้ทำการจัดแยกเพื่อป้องกันการลุกไหม้และ/หรือการคายความร้อนหรือเกิดปฏิกิริยาของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อนหรือทำให้เกิดสารที่มีภาวะไม่เสถียรหรือเพิ่มความร้อนในการจัดแยกสารเคมี - การขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet, SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านแก้ไขปัญหาดูแลและสุขภาพความปลอดภัยเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการขนส่งสารเคมีโดยยึดถือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสารเคมี ได้แก่ ติดเครื่องหมายฉลาก และป้ายบนรถขนส่งสารเคมี ใบขนส่งสินค้า/ใบกำกับภาษี จัดทำเอกสาร คำแนะนำเกี่ยวกับสารเคมี บริษัทผู้จัดจำหน่ายสารเคมีเป็นผู้จัดอบรม และได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับเหตุฉุกเฉิน 	-	<p>ภาคผนวก 63ข รูปที่ 62 รถขนส่งสารเคมี</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - สารเคมีที่เคลื่อนย้ายเข้าสู่โครงการจะมีการกักเก็บไว้ในอาคารเก็บสารเคมี - ติดตั้งป้ายแจ้งข้อมูลที่สำคัญของสารเคมี ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <ul style="list-style-type: none"> * ต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามความจำเป็นและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้นๆ * ต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการสร้างอาคารเพื่อจัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะซึ่งมีลักษณะมิดชิด - โครงการดำเนินการขนส่งสารเคมีโดยยึดถือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสารเคมี ได้แก่ ติดเครื่องหมายฉลาก และป้ายบนรถขนส่งสารเคมี ใบขนส่งสินค้า/ใบกำกับภาษี จัดทำเอกสาร คำแนะนำเกี่ยวกับสารเคมี บริษัทผู้จัดจำหน่ายสารเคมีเป็นผู้จัดอบรม และได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับเหตุฉุกเฉิน 	<p>-</p> <p>-</p>	<p>รูปที่ 63 อาคารจัดเก็บสารเคมี</p> <p>ภาคผนวก 63ข</p> <p>รูปที่ 62 รถขนส่งสารเคมี</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ก) สมรรถภาพการได้ยิน ก) ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงานระดับวิชาชีพ เช่น * ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและ เครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิด ความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการ ตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงใน การสัมผัสเสียงดัง * ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการ กำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่ เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดัง ตลอดเวลา		- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด และทำการ ตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งครอบคลุม ไปถึงการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน โดยดำเนินการ ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีในวันที่ 6 มิถุนายน 2565 * โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพแวดล้อม และ ตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องมือ เครื่องจักร และ ทำการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ สัมผัสเสียงดัง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3 * โครงการมีห้องควบคุม (Control Room) ให้กับ พนักงาน เพื่อลดการสัมผัสเสียงดัง	- - -	ภาคผนวก 58ข - รูปที่ 64 ห้องควบคุม (Control Room)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>* ค้นหาสาเหตุในการบกร่องการไถยีนอย่าง จริงจังก่เกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเอง หรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</p> <p>* การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การไถยีนเพื่อ ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง</p> <p>ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน</p> <p>* ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่อง อันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการ ควบคุมเสียงดัง</p> <p>* การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงาน และสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไป ตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวน ผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง</p>		<p>* โครงการมีการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำปี ละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงาน ในวันที่ 6 มิถุนายน 2565</p> <p>* โครงการดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การไถยีน ตามมาตรการกำหนด</p> <p>- โครงการมีการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพ พนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการ ตรวจสอบสภาพพนักงานในวันที่ 6 มิถุนายน 2565</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>ภาคผนวก 58ข</p> <p>ภาคผนวก 64ข</p> <p>ภาคผนวก 47ข ภาคผนวก 58ข</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง * ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง * หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร		- โครงการมีการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ 6 มิถุนายน 2565	-	ภาคผนวก 47ข ภาคผนวก 58ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน และสุขภาพของพนักงาน</p> <p>* ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณ พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และบริเวณเครื่องตีย่อย (Shedder) ปีละ 4 ครั้ง (ในกรณีที่โรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ไม่สามารถเปิดดำเนินการ ได้และจัดซื้อจากอ้อยจากคู่ค้ารายอื่นเพื่อใช้ งานร่วมกับการใช้เชื้อเพลิงเสริม ประกอบด้วย แกลบและใบอ้อยให้ทำการ ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ทำการผลิต)</p>		<p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ ปฏิบัติงาน บริเวณหม้อไอน้ำและบริเวณเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับบริเวณ เครื่องตีย่อย (Shedder) ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจาก ไม่มีการใช้งานเครื่องดังกล่าว รายละเอียดผลการ ตรวจวัดแสดงบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.11</p>	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>* ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแยะแผนกความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง</p> <p>* ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน		- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งครอบคลุมไปถึงการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน โดยดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2565 และโครงการทำการเก็บข้อมูลผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน และผลการตรวจระดับเสียงในที่ทำงาน เพื่อหาความสัมพันธ์พิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน และเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	-	ภาคผนวก 58ข ภาคผนวก 63ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>จ) กรณีที่ผลการตรวจสอบสภาพการได้ยินพบว่ามีความผิดปกติมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งครอบคลุมไปถึงการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน โดยดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2565 และโครงการทำการเก็บข้อมูลผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน และผลการตรวจระดับเสียงในที่ทำงาน เพื่อหาความสัมพันธ์พิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน และเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น 	-	<p>ภาคผนวก 58ข</p> <p>ภาคผนวก 67ข</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - เมื่อได้รับผลการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้อาจต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด		- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งครอบคลุมไปถึงการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ 6 มิถุนายน 2565	-	ภาคผนวก 58ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพ การทำงานปอดพนักงานดังนี้ ก) ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงานระดับวิชาชีพ		- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็น ประจำทุกปี ซึ่งครอบคลุมไปถึงการตรวจ สมรรถภาพการทำงานของปอด โดยดำเนินการ ตรวจสุขภาพพนักงานในวันที่ 6 มิถุนายน 2565	-	ภาคผนวก 58ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน และสุขภาพของพนักงาน</p> <p>* ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุก ขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและ สะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง ในกรณีที่โรงงานน้ำตาล ขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ไม่สามารถเปิด ดำเนินการได้และจัดซื้อกากอ้อยจากคู่ค้า รายอื่นเพื่อใช้งานร่วมกับการใช้เชื้อเพลิง เสริม ประกอบด้วย แกลบและใบอ้อยให้ทำ การตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงที่ทำการ ผลิต)</p> <p>จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่</p> <p>** บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง</p> <p>** บริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</p> <p>** บริเวณอาคารสับใบอ้อย</p> <p>** บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ</p>		<p>- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำ ตำแหน่งและดัชนีตรวจวัดตามที่ มาตรการกำหนด ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดัง บทที่ 3</p>	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>* ตรวจสอบสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>		<p>- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งครอบคลุมไปถึงการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด โดยดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2565 ทั้งนี้โครงการทำการเก็บข้อมูลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด และผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน เพื่อนำมาประเมินหาความสัมพันธ์เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสมรรถภาพการทำงานของปอด</p>	-	<p>ภาคผนวก 58ข ภาคผนวก 65ข</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด		- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งครอบคลุมไปถึงการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด โดยดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2565 ทั้งนี้โครงการทำการเก็บข้อมูลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด และผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน เพื่อนำมาประเมินหาความสัมพันธ์เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสมรรถภาพการทำงานของปอด	-	ภาคผนวก 58ข ภาคผนวก 65ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการสำหรับปรับปรุงแก้ไขสุขภาพพนักงาน * ผู้เสนอ <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านคุณภาพอากาศและด้านสุขภาพ ตรวจวัดฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) ในบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงอาคารเก็บเชื้อเพลิง อาคารสับใบอ้อย และอาคารหม้อไอน้ำ ปีละ 2 ครั้ง (ในกรณีที่โรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ไม่สามารถเปิดดำเนินการได้และจัดซื้อกากอ้อยจากคู่ค้ารายอื่นเพื่อใช้งานร่วมกับการใช้เชื้อเพลิงเสริม ประกอบด้วย แกลบและใบอ้อยให้ทำการตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงที่ทำการผลิต) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดก่อนเข้าทำงาน และดำเนินการเป็นประจำทุกปี 		- โครงการได้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน และสุขภาพของพนักงาน ผลการติดตามตรวจวัดสภาพแวดล้อมในพื้นที่ทำงานแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.10	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>* เสี่ยง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านเสียงและด้านสุขภาพ ● การบำรุงรักษาเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือนและตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอและเป็นระบบ ● การปิดกันห้องและทำฉากกั้นกันทางเดินเสียงไปยังผู้ปฏิบัติงาน ● การหมุนเวียนพนักงานที่ทำการสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ 		<p>- โครงการมีการซ่อมบำรุงดูแลตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันการเกิดการสั่นสะเทือน รวมทั้งจัดให้มีห้อง Control Room เพื่อให้พนักงานใช้เป็นพื้นที่ปฏิบัติงานซึ่งจะได้รับผลกระทบจากเสียงลดน้อยลง</p>	-	<p>ภาคผนวก 20ข รูปที่ 33 การปิดครอบ อุปกรณ์เครื่องจักร รูปที่ 64 ห้องควบคุม (Control Room)</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>* เสียง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การทำงานในห้องควบคุม ● การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสดัง ● การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ● ตรวจวัดเสียงบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ปีละ 2 ครั้ง เช่น บริเวณเครื่องสับใบอ้อย (Shedder) (กรณีที่มีการใช้งาน) (ในกรณีที่โรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ไม่สามารถเปิดดำเนินการได้และจัดซื้อกากอ้อยจากคู่ค้ารายอื่นเพื่อใช้งานร่วมกับการใช้เชื้อเพลิงเสริม ประกอบด้วย แกลบและใบอ้อยให้ทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ทำการผลิต) ● ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี 		<p>- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เพื่อให้พนักงานใช้เป็นที่พักปฏิบัติงาน และมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ก่อนปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง รวมทั้งมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ 6 มิถุนายน 2565</p>	-	<p>ภาคผนวก 58ข รูปที่ 64 ห้องควบคุม (Control Room)</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * แสงสว่าง <ul style="list-style-type: none"> ● ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ ● การทำความสะอาดเนื่องจากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดอยู่บนหลอดไฟและพื้นผิวห้อง เช่น ฝ้า เพดาน หน้าต่าง ช่องแสง เป็นต้น ● การเปลี่ยนหลอดไฟตามอายุการใช้งาน ● การเก็บของให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้าของแสงสว่างหรือตั้งบังทางที่แสงส่องสว่างผ่านมายังบริเวณที่ปฏิบัติงาน 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบซ่อมแซมทำความสะอาดหลอดไฟส่องสว่างให้มีความสะอาดและอยู่ในสภาพดี และเปลี่ยนหลอดไฟตามอายุการใช้งาน และดำเนินการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในโรงงาน โดยปี 2565 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ และ 28 ธันวาคม 2565 	-	ภาคผนวก ค รูปที่ 65 หลอดไฟ ในพื้นที่ทำงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>* แสงสว่าง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี <p>ทั้งนี้ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไข้ปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</p>		<p>- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งครอบคลุมไปถึงการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น โดยดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2565 ทั้งนี้โครงการได้ทำการเก็บข้อมูลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นของพนักงานกับผลการตรวจแสงสว่างในสถานที่ทำงาน เพื่อใช้ในการประเมินความสัมพันธ์ และพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ</p>	-	<p>ภาคผนวก 58ข ภาคผนวก 65ข</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. สุนทรียภาพ - ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจัดให้มีพื้นที่ สีเขียวในโครงการ 101,521 ตารางเมตร หรือคิดเป็น ร้อยละ 28.20 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยโครงการพิจารณาใช้ พันธุ์ไม้บริเวณพื้นที่โรงงานเป็นพันธุ์หลัก ได้แก่ สน ประติพัทธ์ ต้นราชพฤกษ์ ต้นกระถินณรงค์ และต้นโมก โดยมีการแบ่งสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวเป็นโซน แบ่ง ออกเป็น 9 โซนย่อย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ลด ความเร็วลมและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง นอกจากนี้ ยังทำการปลูกต้นไม้เพื่อให้เกิดความหลากหลายของพันธุ์ ไม้ รวมถึงเป็นการสร้างทัศนียภาพที่สวยงามและใช้เป็น แนวกันชนโดยรอบโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน คิดเป็นร้อยละ 28.30 ของพื้นที่ทั้งหมด	-	รูปที่ 66 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. สุนทรียภาพ (ต่อ) - ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้ใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวให้มีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวส่วนในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายให้ปลูกทดแทนภายใน 7 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาใส่ปุ๋ยบริเวณพื้นที่สีเขียว และนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียวของโครงการ และมีการปลูกต้นไม้ทดแทนพื้นที่สีเขียว กรณีที่มีต้นไม้พื้นที่สีเขียวไม่เจริญเติบโต	-	รูปที่ 2 การรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ รูปที่ 66 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม - แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลประชากรในพื้นที่โครงการให้กับผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาดอกไม้ ได้รับทราบตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก 66ข
- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคโดยการฉีดพ่นสารเคมีควบคุมสัตว์พาหะนำโรค เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2565 โดยได้รับความร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง	-	ภาคผนวก 67ข
- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข และทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เมื่อได้รับการประสานงานจากชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมายังโครงการเมื่อมีการร้องขอเข้ามา	-	ภาคผนวก 43ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)				
- ร่วมมือกับสถานีตำรวจหนองหญ้าปล้องในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสารเสพติดภายในโครงการตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก 68ข
- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานต่างๆ ในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เมื่อมีการร้องขอเข้ามา	-	-
- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้องในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน ได้แก่ การฉีดพ่นสารเคมีควบคุมสัตว์พาหะนำโรค เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2565	-	ภาคผนวก 67ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับ หน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไป โดยเน้นโรคที่ อากาศเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการใน ชุมชนรอบโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2565 ดำเนินการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เมื่อวันที่ 7-8 ตุลาคม 2565	-	ภาคผนวก 69ข
- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ใน การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของ ชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2565 ดำเนินการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เมื่อวันที่ 7-8 ตุลาคม 2565	-	ภาคผนวก 69ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณสุขปศุสัตว์และสาธารณสุขการตามความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือ และสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณสุขปศุสัตว์และสาธารณสุขการให้กับชุมชน ได้แก่ การจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชนเพื่อนำไปใช้ประโยชน์	-	ภาคผนวก 70ข
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 71ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัด กิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพประชาชนทั่วไปและ กลุ่มวัยต่อการรับสัมผัส และติดตามภาวะสุขภาพของ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผล ตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา (อัตราป่วยของเด็ก อายุระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD-10 code J00-J99) อัตราการตายของเด็กอายุต่ำ กว่า 5 ขวบ จากโรคทางเดินหายใจเฉียบพลันและอัตรา ป่วยทุกกลุ่มอายุด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD-10 code J00-J99) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วย ของประชาชนในพื้นที่ศึกษาและวิเคราะห์แนวโน้มของ การเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและ วิจารณ์ผล ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2565 ดำเนินการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เมื่อ วันที่ 7-8 ตุลาคม 2565 โดยมีการรวบรวมผลตรวจ สุขภาพของชุมชน และรวบรวมข้อมูลสถิติการ เจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ เพื่อวิเคราะห์ แนวโน้มของการเกิดโรค	-	ภาคผนวก 69ข ภาคผนวก 71ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีการให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและ ลักษณะผลกระทบให้ประชาชน	-	ภาคผนวก 3ข
- ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้าระวัง สุขภาพที่ประกอบด้วย ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการ ประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ หน่วยงานท้องถิ่น	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการประสานความร่วมมือกับทุกฝ่ายเพื่อเป็น การเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนโดยเจ้าหน้าที่ มวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	-	ภาคผนวก 72ข
- เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพ น้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนใน กรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อ สุขภาพของชุมชน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่ พบปะชุมชน เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบ ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่าไม่มีความผิดปกติแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก 3ข ภาคผนวก 39ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและ ชุมชน โดยรอบ โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ ในการเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	-	-
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการโดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสุขภาพ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชน โดยรอบ โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2565 ดำเนินการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เมื่อวันที่ 7-8 ตุลาคม 2565	-	ภาคผนวก 69ข
- สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพกิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชน โดยรอบ โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่ทางชุมชนจัดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก 39ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ให้การสนับสนุนงบประมาณให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ในการตรวจสุขภาพประจำปี ประชาชนกลุ่มเสี่ยง/ประชาชนกลุ่มเฝ้าต่อการรับสัมผัส/กลุ่มผู้ป่วยโรคเรื้อรัง โดยเน้นโรคที่อาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในชุมชนรอบโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มเฝ้าต่อการรับสัมผัส/กลุ่มผู้ป่วยเรื้อรัง)	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2565 ดำเนินการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เมื่อวันที่ 7-8 ตุลาคม 2565	-	ภาคผนวก 69ข

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 1 พื้นที่คัดแยกขยะรีไซเคิล



รูปที่ 2 การรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 3 อุปกรณ์ติดตามตรวจสอบการระบายมลพิษจากปล่อง (CEMs)



รูปที่ 4 ะโหล่สำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



รูปที่ 5 ป้ายรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด



รูปที่ 6 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยแบบปิด

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



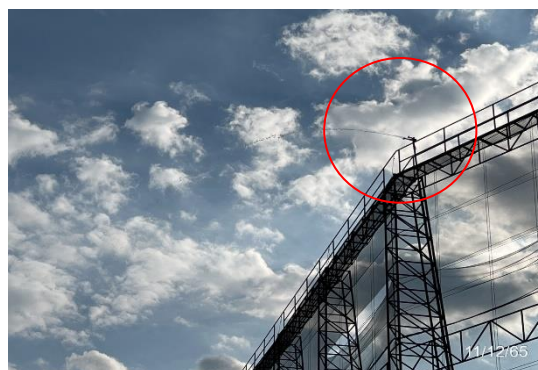
รูปที่ 7 ลานกองเก็บเชื้อเพลิง



รูปที่ 8 ป้ายเตือนบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย



รูปที่ 9 การฉีดพรมน้ำลานกองกากอ้อย



รูปที่ 10 หอฟั่นน้ำลานกองกากอ้อย

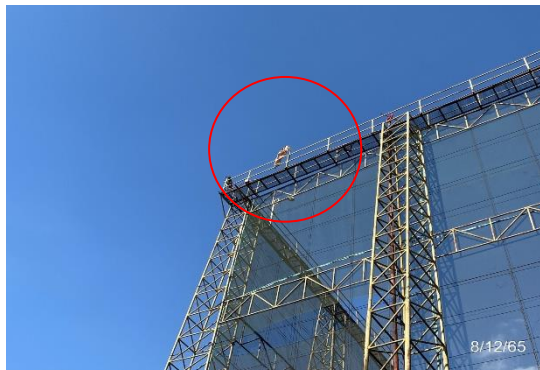


รูปที่ 11 ต้นไม้รอบลานกองกากอ้อย



รูปที่ 12 แนวตาข่ายลานกองกากอ้อย

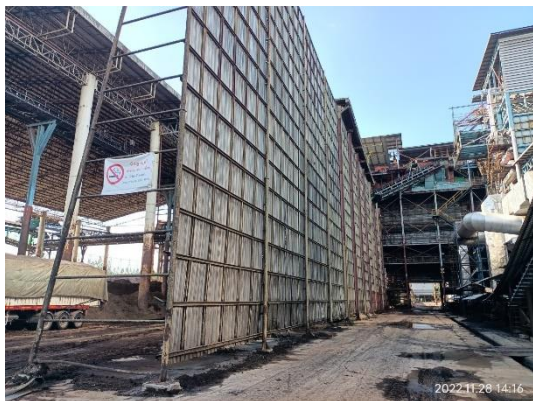
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 13 ถังลม (Wind Sock)
บริเวณลานกองกากอ้อย



รูปที่ 14 ที่ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจาย



รูปที่ 15 ม่านกันอ้อย



รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดลานกองเก็บเชื้อเพลิง



รูปที่ 17 รางระบายรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง



รูปที่ 18 ลานกองเถ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 19 ถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเถ้า



รูปที่ 20 ต้นไม้รอบลานกองเถ้า



รูปที่ 21 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเถ้า



รูปที่ 22 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 23 การปิดคลุมท้ายรถบรรทุก



รูปที่ 24 พื้นที่ซังน้ำหนักรถบรรทุก

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 25 ระบบสายพานลำเลียงเข้าแบบปิด



รูปที่ 26 หัวสเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียงเข้า



รูปที่ 27 พนักงานทำความสะอาด
บริเวณสายพานลำเลียงเข้า



รูปที่ 28 รถฉีดพรมน้ำเส้นทางลำเลียงเข้า



รูปที่ 29 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง



รูปที่ 30 การขุดลอก รางระบายรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 31 รางระบายน้ำเสีย



รูปที่ 32 ต้นไม้รอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 33 การปิดครอบอุปกรณ์เครื่องจักร



รูปที่ 34 ป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 35 บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ



รูปที่ 36 หญ้าแฝกบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 37 บ่อแยกน้ำและน้ำมัน
บริเวณสถานีไฟฟ้า (Switch Yard)



รูปที่ 38 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 39 ห้องน้ำ-ห้องส้วม



รูปที่ 40 ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ



รูปที่ 41 ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง



รูปที่ 42 คันดินรอบพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>10/12/65</p>	 <p>28 พฤศจิกายน 2565</p>
<p>รูปที่ 43 เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ</p>	<p>รูปที่ 44 เจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ</p>
 <p>28 พฤศจิกายน 2565</p>	 <p>13 ธันวาคม 2565</p>
<p>รูปที่ 45 ลานจอดรถบรรทุก</p>	<p>รูปที่ 46 ป้ายเตือนการดับเครื่องยนต์ บริเวณลานจอดรถบรรทุก</p>
 <p>29/12/65</p>	 <p>8/12/65</p>
<p>รูปที่ 47 กิจกรรม Big Cleaning Day ร่วมกับชุมชน</p>	<p>รูปที่ 48 การจัดเก็บเศษอ้อยที่ร่วงหล่น ตามเส้นทางลำเลียงอ้อย</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 49 ถังขยะแยกประเภทบริเวณพื้นที่โครงการ



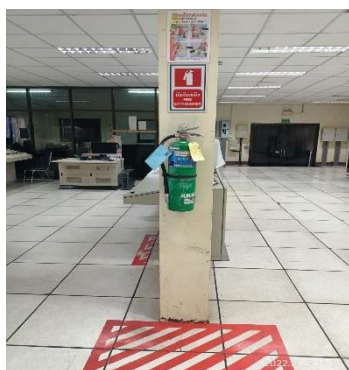
รูปที่ 50 อาคารรวบรวมกากของเสีย



รูปที่ 51 เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ไร่อ้อยของเกษตรกรคู่สัญญา
ที่ได้รับอนุญาตนำเข้าไปใช้ประโยชน์



รูปที่ 52 สัญญาณเตือนภัย



รูปที่ 53 ถังดับเพลิง



รูปที่ 54 รถดับเพลิง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 55 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



รูปที่ 56 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 57 พาหนะสำรองที่ใช้ในกรณีฉุกเฉิน



รูปที่ 58 หน่วยปฐมพยาบาล



รูปที่ 59 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน
อันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 60 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เดินตรวจสอบจุดเสี่ยง
บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน



รูปที่ 61 การอบรมผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน



รูปที่ 62 รถขนส่งสารเคมี

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 63 อาคารจัดเก็บสารเคมี



รูปที่ 64 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 65 หลอดไฟในพื้นที่ทำงาน



รูปที่ 66 พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 67 การเติมปูนขาวลงบ่อบำบัด