

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/30 ลงวันที่ 4 มกราคม 2560 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2565

2.2 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/30 ลงวันที่ 4 มกราคม 2560 โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. เสียง
3. การใช้น้ำ
4. การจัดการน้ำทิ้ง
5. การคมนาคม
6. การจัดการกากของเสีย
7. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. การเกิดอันตรายร้ายแรง
10. พื้นที่สีเขียว

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป 1. บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด จะต้องดำเนินการผลิตไอน้ำ รวม 300 ตันต่อชั่วโมง และผลิตไฟฟ้า ไม่เกิน 28.5 เมกะวัตต์และติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าชีวมวลที่มีกำลังการ ผลิตติดตั้ง (Gross) รวม 28.5 เมกะวัตต์ และกำลัง ผลิตจริง (Net Capacity) รวม 23.5 เมกะวัตต์	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่ชุมชน	- โครงการได้รับการอนุญาตและดำเนินการผลิต ไอน้ำและไฟฟ้าตามกำลังการผลิตที่กำหนด คือ การผลิตไอน้ำ 300 ตันต่อชั่วโมง และผลิตไฟฟ้า ไม่เกิน 28.5 เมกะวัตต์ โดยการผลิตไฟฟ้ามีกำลัง การผลิตจริง (Net Capacity) 23.5 เมกะวัตต์	-	- ภาคผนวก 2ก ใบอนุญาตประกอบ กิจการโรงงาน - ภาคผนวก 1ข ปริมาณการผลิตไอน้ำ และผลิตไฟฟ้า
2. จัดทำแผนรื้อถอนและยกเลิกการใช้งานหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ที่มีกำลังการผลิตติดตั้งเครื่องจักรรวม 120 ตันต่อชั่วโมง	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่ชุมชน	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนและยกเลิกการใช้ งานหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ที่มีกำลังการ ผลิตติดตั้งเครื่องจักร 120 ตันต่อชั่วโมงเรียบร้อยแล้ว ซึ่งได้แจ้งไปยังสำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงานในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560	-	- ภาคผนวก 2ข เอกสารแจ้งการรื้อถอน หม้อไอน้ำฯ
3. จัดทำแผนรื้อถอนและยกเลิกการใช้เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบ กังหันไอน้ำ ชุดที่ 1 ชุดที่ 2 ชุดที่ 3 และชุดที่ 5 ที่มีกำลัง การผลิตติดตั้งเครื่องจักรรวม 17.5 เมกะวัตต์	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่ชุมชน	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนและการใช้งานเครื่อง ผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ชุดที่ 1 ชุดที่ 2 ชุดที่ 3 และชุดที่ 5 ที่มีกำลังการผลิตติดตั้งเครื่องจักร 17.5 เมกะวัตต์เรียบร้อยแล้ว ซึ่งได้แจ้งไปยัง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560	-	- ภาคผนวก 2ข เอกสารแจ้งการรื้อถอน หม้อไอน้ำฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 4. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.7/30 ลงวันที่ 4 มกราคม 2560 และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 1ก สำเนาหนังสือเห็นชอบ รายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ให้บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ในการจัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินกิจกรรมในโครงการ ทางโครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมมากำหนดเป็นเงื่อนไขและระบุในสัญญาจ้าง เพื่อให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 3ข อ บ ร ม ชั้ แฉง ก า ร ป ฎิ บั ตี จ า น ต่ อ ผู้รับเหมา

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 6. ให้บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดราชบุรี จังหวัดกาญจนบุรี และสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชน	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดของกฎหมายทุก 6 เดือน ซึ่งมีการนำเสนอรายงานครั้งล่าสุดคือ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ครั้งที่ 2 ประจำปี 2564) และสำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1 ประจำปี 2565 (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)	-	- ภาคผนวก 4ข หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 7. ให้บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงาน ของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชน บริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษา ดูแลการทำงาน ของระบบหล่อเย็นตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2565 เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่เกิด การชำรุดเสียหาย และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 5ข แผนบำรุงรักษาเชิง ป้องกันประจำปี 2565 - รูปที่ 1 เจ้าหน้าที่ บำรุงรักษาดูแลการ ทำงานของระบบ หล่อเย็น
8. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจาก ชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท น้ำตาล ราชบุรี จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) จังหวัด ราชบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว เพื่อให้ ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชน	- จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด และยังไม่พบเหตุการณ์ใดๆ ที่แสดงให้เห็นถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม หากตรวจ พบว่ามีปัญหาที่เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม เกิดขึ้น ทางโครงการจะเข้าตรวจสอบหาสาเหตุ และ แนวทางการแก้ไขทันที และประสานความร่วมมือกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาหรือแก้ไขปัญหา	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 9. หากยังมีประเด็นปัญหา ขั้ววิตกกังวล และห่วงใยของ ชุมชนต่อการดำเนินของโครงการบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัด ปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่ชุมชน	- โครงการจัดให้มีคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ ทำหน้าที่ดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อสังคม โดยมีการลงพื้นที่เพื่อรับทราบปัญหาข้อวิตกกังวล ต่างๆ ของชุมชนและดำเนินการแก้ไขปัญหาก่ เกิดขึ้น และจัดให้มีแผนผังรับเรื่องร้องเรียนของ โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบกรณีร้องเรียนจากกิจกรรมกระบวนการหีบอ้อย ทั้งนี้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน ฝุ่นละอองจากขบวนการอย่างครบถ้วน รวมทั้ง ติดตั้งแนวป้องกันฝุ่นเพิ่ม	-	- ภาคผนวก 6ข ห นั ง สื อ แ ต่ ง ตั ง คณะกรรมการ CSR - ภาคผนวก 7ข แผนงานด้านชุมชน สัมพันธ์ และกิจกรรม CSR - ภาคผนวก 8ข ขั้นตอนการรับ ร่ ้องเรียนและบันทึก เรื่องร้องเรียน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 10. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคง ตัวแล้ว พบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศมี ค่าต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่ชุมชน	- หากการดำเนินการผลิตของโครงการและมีสภาพคงตัว แล้ว และพบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศ มีค่าต่ำกว่าค่าควบคุม โครงการจะใช้ค่าดังกล่าวเป็น ค่าควบคุม และจะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบต่อไป	-	-
11. ว่าจ้างหน่วยงานกลาง เพื่อดำเนินการตรวจวัดผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามแผนการปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่ชุมชน	- โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เทคนิค สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานครั้งล่าสุด คือ ฉบับ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ครั้งที่ 2 ประจำปี 2564) และสำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1 ประจำปี 2565 (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)	-	- ภาคผนวก 4ข หนังสือนำส่งรายงาน ผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 12. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสีย ของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้ง เปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการโครงการตลอดการ ดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชน	- โครงการได้มอบหมายให้คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ เป็นผู้ทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์รายละเอียดของโครงการ ผลดี-ผลเสีย และผลการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชน ทราบ โดยการลงพื้นที่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความ เข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการ ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดการ ดำเนินการ	-	- ภาคผนวก 9ข การประชาสัมพันธ์ รายละเอียดต่างๆ ของ โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 13. กรณีผู้ร้องเรียนจากชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชน	- โครงการแต่งตั้งมีคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ ในวันที่ 7 ธันวาคม 2563 เพื่อรับเรื่องร้องเรียนลงพื้นที่สอบถามปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน และจัดให้มีแผนผังรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบกรณีร้องเรียนจากกิจกรรมกระบวนการหีบอ้อย ทั้งนี้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฝุ่นละอองจากขานอ้อยอย่างครบถ้วน รวมทั้งติดตั้งแนวป้องกันฝุ่นเพิ่ม	-	- ภาคผนวก 6 ข ห นั ง สื อ แ ต่ ง ตั ง คณะกรรมการ CSR - ภาคผนวก 7 ข แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรม CSR - ภาคผนวก 8 ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกเรื่องร้องเรียน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 14. จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัด มลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัด มลพิษ	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่ชุมชน	- โครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ซึ่งได้ผ่านการ ฝึกอบรมหลักสูตร “ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม” เป็นผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและจัดให้มีผู้ควบคุม ระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำ เครื่องระบบบำบัดมลพิษ ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามเอกสารเลขที่ อก 0313/11177 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564	-	- ภาคผนวก 10ข เอกสารขึ้นทะเบียน บุคลากรด้าน สิ่งแวดล้อม
15. ให้นำหลักเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้ เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่ชุมชน	- โครงการมีการนำหลักเทคโนโลยีสะอาดและลด ของเสียมาใช้ โดยการนำกากอ้อยมาใช้เป็น เชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าสำหรับเตาจาก ชานอ้อย ให้เกษตรกรเข้ามารับ เพื่อนำไปใช้เป็น สารปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่เกษตรกรรม พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้า ให้แก่เกษตรกร	-	- ภาคผนวก 11ข เอกสารขออนุญาต นำเถ้าออกนอก บริเวณโรงงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 16. หากบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบ หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/30 ลงวันที่ 4 มกราคม 2560 ซึ่งอยู่ระหว่างจัดทำเอกสารเพื่อดำเนินการเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาเพื่ออนุมัติและเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ	-	- ภาคผนวก 12ข แผนการจัดทำเอกสารขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงาน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ เมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 17. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิต คงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าการระบายสาร มลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าว เป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่ชุมชน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) การดำเนินการผลิตและสภาพการผลิต ของโครงการยังไม่คงตัว ซึ่งหากเมื่อ โครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการ ผลิตคงตัวแล้ว พบว่า การระบายสารมลพิษ ทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่าจะ ดำเนินการนำค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (1) มาตรการทั่วไป 1. ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง อย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจวัด NO ₂ , O ₂ , TSP และ Flow Rate บริเวณปล่องระบายอากาศปล่องที่ 3	- ปล่องระบายอากาศ ปล่องที่ 3 ของ หม้อไอน้ำชุดที่ 6	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่าง ต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อตรวจวัด NO ₂ , O ₂ , SO ₂ และ TSP บริเวณปล่องระบายอากาศปล่องที่ 3 เรียบร้อยแล้ว และปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) อยู่ระหว่างตรวจสอบเทียบเครื่องมือ ตรวจวัดคุณภาพอากาศฯ (CEMs)	-	- รูปที่ 2 เครื่องตรวจวัด คุณภาพอากาศจาก ปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) - ภาคผนวก 13ข แบบติดตั้ง Flow rate และการ Calibration ระบบ CEMs
2. ติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ที่หม้อ ไอน้ำชุดที่ 6 และบำรุงรักษาให้ใช้งานได้ดีอย่าง สม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำชุดที่ 6	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ที่หม้อไอน้ำชุดที่ 6 เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้ง จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี และ เจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- รูปที่ 3 อุปกรณ์ดักฝุ่น แบบไฟฟ้าสถิต (ESP) - ภาคผนวก 5ข แผนบำรุงรักษาเชิง ป้องกันประจำปี 2565

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (1) มาตรการทั่วไป 3. ติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นแบบเปียก (Wet scrubber) ที่หม้อไอน้ำชุดที่ 3 ที่หม้อไอน้ำชุดที่ 4 และที่หม้อไอน้ำชุดที่ 5 และบำรุงรักษาให้ใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ	- หม้อไอน้ำชุดที่ 3 ชุดที่ 4 และชุดที่ 5	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นแบบเปียก (Wet Scrubber) ที่หม้อไอน้ำชุดที่ 3 หม้อไอน้ำชุดที่ 4 และหม้อไอน้ำชุดที่ 5 เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี และเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบตามคู่มือการปฏิบัติงานระบบ Wet Scrubber ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- รูปที่ 4 อุปกรณ์ดักฝุ่นแบบเปียก (Wet Scrubber) - ภาคผนวก 5x แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี 2565 - ภาคผนวก 14x คู่มือการปฏิบัติงานแบบ Wet Scrubber

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง												
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>(1) มาตรการทั่วไป</p> <p>4. ควบคุมการระบายอากาศทั้งทั้ง 3 ปล่อง ดังนี้</p> <p>4.1 ปล่องระบายอากาศทั้งปล่องที่ 1 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 3 และชุดที่ 4 ที่ใช้เป็นเครื่องหลัก ต้องระบายค่ามลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นค่าควบคุม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- ฝุ่นละอองรวม 96 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 4.48 กรัมต่อวินาที- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 33.09 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 4.04 กรัมต่อวินาที- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 152.71 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 13.40 กรัมต่อวินาที (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)	<p>- ปล่องระบายอากาศปล่องที่ 2 หม้อไอน้ำชุดที่ 3 และชุดที่ 4</p>	<p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่ 1 ในวันที่ 5 มีนาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดปริมาณ TSP, NO_x as NO₂ และ SO₂ กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ดังนี้</p> <p><u>กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)</u></p> <table><tr><th>พารามิเตอร์</th><th>ค่าความเข้มข้น</th><th>อัตราการระบาย</th></tr><tr><td>TSP</td><td>12.5 mg/Nm³</td><td>1.00 g/s</td></tr><tr><td>SO₂</td><td>14.63 ppm</td><td>3.05 g/s</td></tr><tr><td>NO_x as NO₂</td><td>87.79 ppm</td><td>13.14 g/s</td></tr></table>	พารามิเตอร์	ค่าความเข้มข้น	อัตราการระบาย	TSP	12.5 mg/Nm ³	1.00 g/s	SO ₂	14.63 ppm	3.05 g/s	NO _x as NO ₂	87.79 ppm	13.14 g/s	-	-
พารามิเตอร์	ค่าความเข้มข้น	อัตราการระบาย														
TSP	12.5 mg/Nm ³	1.00 g/s														
SO ₂	14.63 ppm	3.05 g/s														
NO _x as NO ₂	87.79 ppm	13.14 g/s														

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง												
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (1) มาตรการทั่วไป 4.2 ปล่องระบายอากาศทั้งปล่องที่ 2 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 5 ที่ใช้เป็นเครื่องหลัก ต้องระบายค่ามลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นค่าควบคุม ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม 96 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 2.24 กรัมต่อวินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 33.09 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 6.70 กรัมต่อวินาที - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 152.71 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 6.70 กรัมต่อวินาที (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)	- ปล่องระบายอากาศปล่องที่ 3 หม้อไอน้ำชุดที่ 5	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่ 2 ในวันที่ 5 มีนาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดปริมาณ TSP, NO _x as NO ₂ และ SO ₂ กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเข้มข้นและอัตราการระบาย มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ดังนี้ <u>กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)</u> <table><tr><th>พารามิเตอร์</th><th>ค่าความเข้มข้น</th><th>อัตราการระบาย</th></tr><tr><td>TSP</td><td>36.0 mg/Nm³</td><td>0.98 g/s</td></tr><tr><td>SO₂</td><td>11.83 ppm</td><td>0.84 g/s</td></tr><tr><td>NO_x as NO₂</td><td>88.72 ppm</td><td>4.54 g/s</td></tr></table>	พารามิเตอร์	ค่าความเข้มข้น	อัตราการระบาย	TSP	36.0 mg/Nm ³	0.98 g/s	SO ₂	11.83 ppm	0.84 g/s	NO _x as NO ₂	88.72 ppm	4.54 g/s	-	-
พารามิเตอร์	ค่าความเข้มข้น	อัตราการระบาย														
TSP	36.0 mg/Nm ³	0.98 g/s														
SO ₂	11.83 ppm	0.84 g/s														
NO _x as NO ₂	88.72 ppm	4.54 g/s														

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง												
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (1) มาตรการทั่วไป 4.3 ปล่องระบายอากาศทั้งปล่องที่ 3 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 6 ที่ติดตั้งใหม่ ต้องระบายค่ามลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นค่าควบคุม ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม 90.1 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 3.66 กรัมต่อวินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 33.2 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 3.54 กรัมต่อวินาที - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 123 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 9.41 กรัมต่อวินาที (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)	- ปล่องระบายอากาศปล่องที่ 3 หม้อไอน้ำชุดที่ 5	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่ 3 ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2565 กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) โดยดำเนินการตรวจวัดประมาณ TSP, NO _x as NO ₂ และ SO ₂ จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ดังนี้ <u>กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)</u> <table><tr><th>พารามิเตอร์</th><th>ค่าความเข้มข้น</th><th>อัตราการระบาย</th></tr><tr><td>TSP</td><td>11.6 mg/Nm³</td><td>0.66 g/s</td></tr><tr><td>SO₂</td><td>14.08 ppm</td><td>2.09 g/s</td></tr><tr><td>NO_x as NO₂</td><td>87.09 ppm</td><td>9.29 g/s</td></tr></table>	พารามิเตอร์	ค่าความเข้มข้น	อัตราการระบาย	TSP	11.6 mg/Nm ³	0.66 g/s	SO ₂	14.08 ppm	2.09 g/s	NO _x as NO ₂	87.09 ppm	9.29 g/s	-	-
พารามิเตอร์	ค่าความเข้มข้น	อัตราการระบาย														
TSP	11.6 mg/Nm ³	0.66 g/s														
SO ₂	14.08 ppm	2.09 g/s														
NO _x as NO ₂	87.09 ppm	9.29 g/s														

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง						
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>(1) มาตรการทั่วไป</p> <p>4.4 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</p> <p>ควบคุมการระบายอากาศทั้งทั้ง 3 ปล่อง ดังนี้</p> <p>1) ปล่องระบายอากาศทั้งปล่องที่ 1 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 3 และชุดที่ 4 ที่ใช้เป็นเครื่องหลัก ต้องระบายค่ามลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นค่าควบคุม ดังนี้</p> <p>- ฝุ่นละอองรวม 111 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 5.18 กรัมต่อวินาที (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)</p>	<p>- ปล่องระบายอากาศ</p> <p>ปล่องที่ 1 หม้อไอน้ำชุดที่ 3 และชุดที่ 4</p>	<p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่ 1 ในวันที่ 5 มีนาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดปริมาณ TSP พบว่า ค่าความเข้มข้นและอัตราการระบาย มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ดังนี้</p> <p><u>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</u></p> <table><tr><th>พารามิเตอร์</th><th>ค่าความเข้มข้น</th><th>อัตราการระบาย</th></tr><tr><td>TSP</td><td>56.9 mg/Nm³</td><td>4.67 g/s</td></tr></table>	พารามิเตอร์	ค่าความเข้มข้น	อัตราการระบาย	TSP	56.9 mg/Nm ³	4.67 g/s	-	-
พารามิเตอร์	ค่าความเข้มข้น	อัตราการระบาย								
TSP	56.9 mg/Nm ³	4.67 g/s								

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง						
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (1) มาตรการทั่วไป 2) ปล่องระบายอากาศทั้งปล่องที่ 2 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 5 ที่ใช้เป็นเครื่องหลักต้องระบายค่ามลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นค่าควบคุม ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม 111 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรหรืออัตราการระบายไม่เกิน 2.59 กรัมต่อวินาที (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)	- ปล่องระบายอากาศ ปล่องที่ 2 หม้อไอน้ำชุดที่ 5	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่ 2 ในวันที่ 5 มีนาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดปริมาณ TSP พบว่า ค่าความเข้มข้นและอัตราการระบาย มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดดังนี้ <u>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</u> <table><tr><th>พารามิเตอร์</th><th>ค่าความเข้มข้น</th><th>อัตราการระบาย</th></tr><tr><td>TSP</td><td>46.7 mg/Nm³</td><td>1.24 g/s</td></tr></table>	พารามิเตอร์	ค่าความเข้มข้น	อัตราการระบาย	TSP	46.7 mg/Nm ³	1.24 g/s	-	-
พารามิเตอร์	ค่าความเข้มข้น	อัตราการระบาย								
TSP	46.7 mg/Nm ³	1.24 g/s								

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง						
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>(1) มาตรการทั่วไป</p> <p>3) ปล่องระบายอากาศทั้งปล่องที่ 3 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 6 ที่ติดตั้งใหม่ต้องระบายค่ามลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นค่าควบคุม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- ฝุ่นละอองรวม 98.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 3.99 กรัมต่อวินาที (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)	<p>- ปล่องระบายอากาศ ปล่องที่ 3 หม้อไอน้ำ ชุดที่ 6</p>	<p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่ 3 ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2565 โดยดำเนินการตรวจวัดปริมาณ TSP พบว่า ค่าความเข้มข้นและอัตราการระบาย มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ดังนี้</p> <p><u>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</u></p> <table><tr><th>พารามิเตอร์</th><th>ค่าความเข้มข้น</th><th>อัตราการระบาย</th></tr><tr><td>TSP</td><td>26.3 mg/Nm³</td><td>2.12 g/s</td></tr></table>	พารามิเตอร์	ค่าความเข้มข้น	อัตราการระบาย	TSP	26.3 mg/Nm ³	2.12 g/s	-	-
พารามิเตอร์	ค่าความเข้มข้น	อัตราการระบาย								
TSP	26.3 mg/Nm ³	2.12 g/s								

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (1) มาตรการทั่วไป 5. กรณีที่อุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบเปียกของหม้อไอน้ำชุดที่ 3 4 และ 5 หยุดทำงาน จะต้องแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 2 ชั่วโมง หากไม่สามารถแก้ไขได้ต้องหยุดเดินเครื่องทันที	- อุปกรณ์กำจัด ฝุ่นแบบเปียกของ หม้อไอน้ำชุดที่ 3 4 และ 5	- ทางโครงการมีแผนการตรวจสอบสภาพ ของระบบบำบัดอย่างต่อเนื่องและ จัดเตรียมอะไหล่สำรองหากพบอุปกรณ์ กำจัดฝุ่นแบบเปียกของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ชุดที่ 4 และ 5 หยุดทำงานหรือ ชำรุดจะทำการหยุดเดินเครื่องและ ปรับปรุงซ่อมแซมตามคู่มือทันที	-	- รูปที่ 5 อุปกรณ์อะไหล่ สำรองของระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ - ภาคผนวก 5ข แผนบำรุงเชิงป้องกัน ประจำปี 2565 - ภาคผนวก 14ข คู่มือการปฏิบัติงานระบบ Wet Scrubber
6. กรณีอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตที่หม้อไอน้ำชุดที่ 6 หยุดทำงาน จะต้องเร่งแก้ไขภายใน 30 นาที ไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จ ต้องหยุดเดินเครื่องทันที และลดกำลังการผลิตตามปริมาณไอน้ำที่ผลิตได้ขณะที่เกิดเหตุขัดข้องกับระบบกำจัดฝุ่น	- อุปกรณ์กำจัดฝุ่น แบบไฟฟ้าสถิตที่ หม้อไอน้ำชุดที่ 6	- ทางโครงการมีแผนการตรวจสอบสภาพ ของระบบบำบัดอย่างต่อเนื่องและ จัดเตรียมอะไหล่สำรองหากอุปกรณ์กำจัด ฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตที่หม้อไอน้ำชุดที่ 6 หยุดทำงาน หรือชำรุดจะทำการหยุด เดินเครื่อง และปรับปรุงซ่อมแซมตามคู่มือ	-	- รูปที่ 5 อุปกรณ์อะไหล่ สำรองของระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ - ภาคผนวก 5ข แผนบำรุงเชิงป้องกัน ประจำปี 2565 - ภาคผนวก 15ข คู่มือการปฏิบัติงานแผนก หม้อไอน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (1) มาตรการทั่วไป 7. จัดทำวิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการเดินเครื่อง โดยมีเนื้อหาครอบคลุมถึงการควบคุมการตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการ เพื่อให้พนักงานใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน พร้อมกำกับให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 15ข คู่มือการปฏิบัติงาน แผนหม้อไอน้ำ
8. จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน โดยบันทึกการทำงาน/ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงอุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมหม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ดูแลตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 5ข แผนบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน ประจำปี 2565

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (1) มาตรการทั่วไป 9. จัดทำงานตรวจสอบอุปกรณ์ ตะกรัน รวมถึง ชุดพัดลม และอุปกรณ์เกี่ยวเนื่องของระบบการเผาไหม้ไอน้ำ ตาม แผนงานซ่อมบำรุงประจำปี เพื่อให้อุปกรณ์ต่างๆ มี สภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- หม้อไอน้ำชุดที่ 3 4 และ 5	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการ ควบคุมหม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ รวมถึงตรวจสอบประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่ เสมอ	-	- ภาคผนวก 5ข แผน บำรุงรักษา เชิงป้องกัน ประจำปี 2565
10. ตรวจสอบอุปกรณ์ของ Wet scrubber ให้สามารถใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อย 1 ครั้ง/วัน หากพบ อุปกรณ์ของ Wet Scrubber ชำรุดต้องหยุดเดินเครื่อง หม้อไอน้ำ และดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อน เดินเครื่อง	- อุปกรณ์กำจัดฝุ่น แบบ เปีย ก ข ของ หม้อไอน้ำชุดที่ 3 4 และ 5	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการ ควบคุมและตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ให้มีสภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณี Wet Scrubber เกิดการชำรุดจะทำการหยุดเดินเครื่อง หม้อไอน้ำและปรับปรุงซ่อมแซมทันที	-	- ภาคผนวก 5ข แผน บำรุงรักษา เชิงป้องกัน ประจำปี 2565 - ภาคผนวก 14ข คู่มือปฏิบัติงานระบบ Wet Scrubber

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (1) มาตรการทั่วไป 11. ตรวจสอบการรั่วท่อ Air heater ของหม้อไอน้ำ เพื่อให้ ลมเข้าช่วยในการเผาไหม้ให้สมบูรณ์เป็นประจำวัน น้อย 1 ครั้ง/วัน หากพบการรั่วท่อ Air heater ต้อง ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- หม้อไอน้ำชุดที่ 3 4 และ 5	- โครงการตรวจสอบการรั่วของ Air Heater ของหม้อไอน้ำ เพื่อให้ลมเข้าช่วยในการเผา ไหม้ให้สมบูรณ์เป็นประจำวันน้อย 1 ครั้ง/วัน หากพบการรั่วของ Air Heater จะเร่งดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	-	- ภาคผนวก 5ข แผนบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน ประจำปี 2565 - ภาคผนวก 16ข เอกสารนำส่งการตรวจ รับรองความปลอดภัย ของหม้อไอน้ำ
12. จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุม มลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอ เพื่อใช้ในการ แก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ ชัดข้องได้ทันที	- อาคารหม้อไอน้ำ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่สำรอง ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่าง เพียงพอ เพื่อไว้ใช้ในกรณีระบบควบคุม มลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้อง	-	- รูปที่ 5 อุปกรณ์อะไหล่ สำรองของระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ
13. กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการ เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือปฏิบัติในการเดินเครื่อง ของโครงการ เพื่อให้พนักงานใช้เป็น แนวทางในการปฏิบัติงานให้เป็นไปใน ทิศทางเดียวกัน	-	- ภาคผนวก 15ข คู่มือการปฏิบัติงาน แผนกหม้อไอน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) บริเวณลานกองกากอ้อย (2.1) ฝุ่นละออง 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทำการ ตรวจวัดก๊าซมีเทน โดยใช้เครื่องตรวจวัดก๊าซมีเทน ที่บริเวณลานกองกากอ้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ โดยสุ่มเก็บ ตัวอย่าง 3 จุด ที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร เมื่อตรวจ พบว่ากองกากอ้อยมีปริมาณก๊าซมีเทนค่าจำกัดการ ติดไฟต่ำสุด (Lower Flammable Limit : LFL) 50,000 ppm ให้ใช้รถตัก (Backhoe) ตักกากอ้อยที่อยู่ด้านล่าง เพื่อลดก๊าซมีเทน	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงาน ทำการตรวจวัดก๊าซมีเทน โดยใช้เครื่อง ตรวจวัดก๊าซมีเทนที่บริเวณลานกองกากอ้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ โดยสุ่มเก็บตัวอย่าง 3 จุด ที่ระดับ ความลึก 30 เซนติเมตร หากพบว่ากองกากอ้อย มีปริมาณก๊าซมีเทนค่าจำกัดการติดไฟต่ำสุด 50,000 ppm จะใช้รถตักกากอ้อยที่อยู่ด้านล่าง เพื่อลดก๊าซมีเทน	-	- รูปที่ 6 การตรวจวัด ก๊าซ มี เ ท น แ ล ะ อุณหภูมิบริเวณลาน กองกากอ้อย - ภาคผนวก 17ข แบบ บ ัน ที่ ก การ ตรวจวัดก๊าซมีเทน ความชื้นของกาก อ้อย และอุณหภูมิ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) บริเวณลานกองกากอ้อย (ต่อ) (2.1) ฝุ่นละออง (ต่อ) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทำการ ตรวจวัดอุณหภูมิ โดยใช้กล้องส่องความร้อน (Thermo Scan) ที่บริเวณลานกองกากอ้อยเป็นประจำทุกวัน วันละ 1 ครั้ง เมื่อตรวจพบว่ากองกากอ้อยมีอุณหภูมิเกินกว่า 50 องศาเซลเซียส ให้ใช้รถตัก (Backhoe) ตักกากอ้อยที่อยู่ ด้านล่าง เพื่อลดอุณหภูมิ	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน ทำการตรวจวัดอุณหภูมิ โดยใช้ เทอร์โมคัปเปิล (Thermocouple) สุ่มตรวจวัดที่ บริเวณลานกองกากอ้อยเป็นประจำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง (เช้า/บ่าย) ซึ่งการตรวจวัดอุณหภูมิ หาก พบว่ากองกากอ้อยมีอุณหภูมิเกินกว่า 50 องศา เซลเซียส จะใช้รถตักกากอ้อยที่อยู่ด้านล่าง เพื่อลดอุณหภูมิ โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 พบว่า บริเวณลานกองกากอ้อยมี ค่าอุณหภูมิระหว่าง 48-59 องศาเซลเซียส	-	- รูปที่ 6 การตรวจวัด ก๊าซมีเทน และ อุณหภูมิ บริเวณ ลานกองกากอ้อย - รูปที่ 7 รถตักกาก อ้อย เพื่อลดอุณหภูมิ - ภาคผนวก 17ข บันทึกการตรวจวัด ก๊าซมีเทน ความชื้น ของกากอ้อย และ อุณหภูมิ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) บริเวณลานกองกากอ้อย (ต่อ) (2.1) ฝุ่นละออง (ต่อ) 3. ติดตั้งระบบแท่นป่นฉีดน้ำดับเพลิง (Fixed Monitor) จำนวน 4 ชุด ขนาด 2 ½ นิ้ว รัศมีดับเพลิง 50 เมตรต่อจุด (7,850 ตารางเมตรต่อจุด) รวมของเดิมเป็น 5 จุด บริเวณ ลานกองกากอ้อยกระจายครอบคลุมพื้นที่ลานกองกากอ้อย	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการติดตั้งระบบแท่นป่นฉีดน้ำดับเพลิง (Fixed Monitor) จำนวน 6 จุด บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	-	- รูปที่ 8 ระบบแท่น ป่นฉีดน้ำดับเพลิง
4. เก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นทุก 7 วัน กรณีกากอ้อยมีค่าความชื้นลดลงเหลือร้อยละ 30 ให้ทำ การฉีดพรมน้ำ	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อ วิเคราะห์หาค่าความชื้นทุก 7 วัน กรณีที่กากอ้อย มีค่าความชื้นลดลงเหลือร้อยละ 30 จะทำการ ฉีดพรมน้ำ ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) มีค่าความชื้นระหว่างร้อยละ 44-49	-	- รูปที่ 9 การเก็บ ตัวอย่างกากอ้อย เพื่อวิเคราะห์ค่า ความชื้น - ภาคผนวก 17ข บันทึกการตรวจวัด ก๊าซมีเทน ความชื้น ของกากอ้อย และ อุณหภูมิ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) บริเวณลานกองกากอ้อย (ต่อ) (2.1) ฝุ่นละออง (ต่อ) 5. ฉีดพรมน้ำกองกากอ้อยวันละ 2 ครั้ง ช่วงเช้าและ บ่าย และ/หรือพิจารณาฉีดพรมน้ำเพิ่มตามความ เหมาะสม กรณีที่ฝนตกหนักไม่มีฝุ่นฟุ้งกระจาย ไม่ต้องทำการฉีดพรมน้ำ	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำบริเวณกองกากอ้อยทุก 2 ชั่วโมง ครั้งละ 5 นาที หรือพิจารณาความถี่ในการฉีดพรม น้ำเพิ่มตามสภาพอากาศ สำหรับในวันที่มีฝนตกหนักจะไม่มี การฉีดพรมน้ำเนื่องจากไม่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	- รูปที่ 10 การฉีด พรมน้ำกองกาก อ้อย
6. หลังจากนำกากอ้อยมาเก็บกองยังลานกองกาก อ้อย ให้ทำการบดอัดกองกากอ้อยทุกครั้ง โดย เก็บกองสูงไม่เกิน 18 เมตร	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการจะทำการบดอัดกองเก็บกากอ้อยทุกครั้ง ที่นำกาก อ้อยมาเก็บบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย และควบคุมความสูง ไม่ให้เกิน 18 เมตร	-	- รูปที่ 11 ลานกอง เก็บกากอ้อย
7. ติดตั้งเครื่องสเปรย์ละอองน้ำ (Fog Canon) แบบ เคลื่อนที่ รวมจำนวน 3 เครื่อง ให้สามารถสเปรย์ น้ำครอบคลุมบริเวณที่มีการตักและเทกากอ้อย	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการติดตั้งเครื่องสเปรย์ละอองน้ำ (Dust Boss) ซึ่งมีรัศมี การสเปรย์ 100 เมตร แบบเคลื่อนที่ จำนวน 1 เครื่อง และอยู่ ระหว่างศึกษาและทดสอบร่วมกับผู้รับเหมา เพื่อติดตั้งเครื่อง สเปรย์น้ำ (Fog Canon) แบบเคลื่อนที่ 2 เครื่อง บริเวณลาน กองเก็บกากอ้อย ให้สามารถสเปรย์น้ำได้ครอบคลุมบริเวณที่ มีการตักและเทกากอ้อย	-	- รูปที่ 12 เครื่อง สเปรย์ละอองน้ำ (Dust Boss)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) บริเวณลานกองกากอ้อย (ต่อ) (2.1) ฝุ่นละออง (ต่อ) 8. จัดให้มีผ้าใบขนาด 70 x 90 เมตร (6,300 ตารางเมตร) ปิดคลุมกองกากอ้อยบริเวณพื้นที่ที่ไม่ใช้งาน	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการมีผ้าใบปิดคลุมกองกากอ้อยบริเวณพื้นที่ที่ไม่ใช้งาน และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่เสมอ	-	- รูปที่ 13 ผ้าใบปิด ค ล ม ก ก ก อ อ ย บริเวณพื้นที่ที่ไม่ใช้ งาน
9. จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดกากอ้อยและฝุ่นที่ตกหล่น บริเวณถนนลานกองกากอ้อย และบริเวณที่ไม่ได้เก็บกอง	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการจัดให้มีพนักงานเก็บกวาดกากอ้อยและ ฝุ่นที่ตกหล่นในช่วงเช้าและเย็น บริเวณถนนลาน กองกากอ้อย และบริเวณที่ไม่ได้เก็บกอง	-	- รูปที่ 14 พนักงาน เก็บกวาดกากอ้อย และฝุ่นที่ตกหล่น
10. ปรับปรุงวัสดุของแนวป้องกันฝุ่นช่วงที่ 1 ให้เป็นวัสดุ PVC Mesh Sheet ที่มีรูขนาด 0.5 มิลลิเมตร ผืนใหญ่ และปรับรอยต่อให้เรียบร้อยไม่ให้มีรู/ช่องรอยต่อ ความ ยาว 100 เมตร สูง 25 เมตร ติดตั้งบริเวณทางด้านทิศ เหนือของพื้นที่ลานกองกากอ้อย	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการติดตั้งแนวป้องกันฝุ่นช่วงที่ 1 เป็นวัสดุ PVC Mesh Sheet ที่มีรูขนาด 0.5 มิลลิเมตร ผืนใหญ่และปรับรอยต่อให้เรียบร้อยไม่ให้มีรู/ช่อง รอยต่อ ความยาว 100 เมตร สูง 25 เมตร และ ติดตั้งเหล็กเสริมเพื่อให้แนวป้องกันฝุ่นมีความ แข็งแรงบริเวณทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ลานกอง กากอ้อย	-	- รูปที่ 15 แนว ป้องกันฝุ่น (Mesh Sheet) รอบบริเวณ ลานกองกากอ้อย ช่วงที่ 1

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) บริเวณลานกองกากอ้อย (ต่อ) (2.1) ฝุ่นละออง (ต่อ) 11. ปรับปรุงบริเวณรอยต่อของแนวป้องกันฝุ่น ช่วงที่ 2 ที่ใช้วัสดุแผ่นเหล็ก Metal sheet ความยาว 300 เมตร สูง 8 เมตร ซึ่งด้านบน Metal Sheet จะเป็น PVC Mesh sheet ที่มีรูขนาด 0.5 มิลลิเมตร ความสูง รวมประมาณ 25 เมตร บริเวณทางทิศตะวันออกและทิศเหนือของพื้นที่ลานกองกากอ้อย โดยใช้ PVC Mesh sheet ผืนใหญ่และปรับรอยต่อให้เรียบร้อยไม่ให้มีรู/ช่องรอยต่อ	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการติดตั้งแนวป้องกันฝุ่นช่วงที่ 2 บริเวณรอยต่อเป็นวัสดุ PVC Mesh Sheet ความยาว 300 เมตร สูง 8 เมตร ซึ่งด้านบน Mesh Sheet จะเป็น PVC Mesh Sheet ที่มีรูขนาด 0.5 มิลลิเมตร สูง 17 เมตร ความสูงรวมประมาณ 25 เมตร และมีการติดตั้งเหล็กเสริมเพื่อให้แนวป้องกันฝุ่นมีความแข็งแรง บริเวณทางทิศตะวันออกและทิศเหนือของพื้นที่ลานกองกากอ้อย โดยใช้ PVC Mesh Sheet ผืนใหญ่และปรับรอยต่อให้เรียบร้อยไม่ให้มีรูหรือช่องรอยต่อ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่เสมอ	-	- รูปที่ 16 แนวป้องกันฝุ่น (Mesh Sheet) รอบบริเวณลานกองกากอ้อยช่วงที่ 2

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) บริเวณลานกองกากอ้อย (ต่อ) (2.1) ฝุ่นละออง (ต่อ) 12. จัดสร้างแนวป้องกันฝุ่นช่วงที่ 3 ทางด้านทิศเหนือบริเวณ พื้นที่ว่างที่จะติดตั้งหม้อไอน้ำชุดที่ 6 โดยใช้วัสดุ PVC Mesh Sheet ที่มีรูขนาด 0.5 มิลลิเมตร ผืนใหญ่และปรับ รอยต่อให้เรียบรอยไม่ให้มีรู/ช่องรอยต่อ ความยาว 163 เมตร สูง 25 เมตร	- ด้านเหนือของพื้นที่ ติดตั้งหม้อไอน้ำ ชุดที่ 6	- โครงการติดตั้งแนวป้องกันฝุ่นช่วงที่ 3 โดยใช้ตาข่ายยาว 190 เมตร สูง 25 เมตร และได้สร้างอาคารป้องกันฝุ่น ซึ่งติดกับ หม้อไอน้ำชุดที่ 6 บริเวณด้านทิศเหนือ เพื่อป้องกันฝุ่นที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน บริเวณซอย 1 หมู่ที่ 7 และบริเวณโดยรอบ	-	- รูปที่ 17 แนวป้องกัน ฝุ่น (ตาข่าย) รอบ บริเวณลานกองกาก อ้อยช่วงที่ 3 - รูปที่ 18 อาคารป้องกัน ฝุ่น

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) บริเวณลานกองกากอ้อย (ต่อ) (2.1) ฝุ่นละออง (ต่อ) 13. ก่อสร้างอาคารเก็บกากอ้อยหลังใหม่ ขนาดพื้นที่ ประมาณ 30 x 84 เมตร (2,520 ตารางเมตร) ติดกับ อาคารหลังเดิม สามารถเก็บกองกากอ้อยได้ประมาณ 11,335 ตัน พร้อมติดตั้งผนังทึบ ความยาว 30 เมตร บริเวณด้านข้างอาคารเก็บกากอ้อยหลังเดิม ส่วน ด้านหน้าอาคารเก็บกากอ้อยหลังใหม่ติดตั้งม่านให้ สามารถปิด-เปิด ตามลักษณะการทำงาน เพื่อลดพื้นที่ เปิดโล่งป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการก่อสร้างอาคารเก็บกากอ้อยหลังใหม่ ขนาดพื้นที่ประมาณ 30x84 เมตร (2,520 ตาราง เมตร) ติดกับอาคารหลังเดิม สามารถเก็บกองกาก อ้อยได้ประมาณ 11,335 ตัน พร้อมติดตั้งผนังทึบ ความยาว 30 เมตร บริเวณด้านข้างอาคารเก็บกาก อ้อยหลังเดิม เนื่องจากมีรถเข้า-ออกอาคารเก็บกาก อ้อยอย่างต่อเนื่อง จึงไม่เหมาะสมกับการติดตั้งม่าน เพราะจะทำให้เกิดการชำรุดเสียหาย จากการปิด- เปิดตลอดเวลา ทางโครงการจึงพิจารณาการติดตั้ง สเปรย์น้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายทดแทนการติดตั้ง ม่าน	-	- รูปที่ 19 อาคาร เก็บกากอ้อยและ สเปรย์น้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) บริเวณลานกองกากอ้อย (ต่อ) (2.1) ฝุ่นละออง (ต่อ) 14. เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองกากอ้อย จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นส่วนบุคคล และต้องเข้มงวดให้ใช้งานอย่างจริงจัง และต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองกากอ้อย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความตระหนักด้านความปลอดภัย และปฏิบัติตามข้อกำหนด พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และกำกับดูแล ให้สวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีดัดขึ้นประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 20 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองกากอ้อย สวมใส่ PPE
15. ก่อนเปิดหีบ 1 สัปดาห์ จะต้องตรวจสอบแนวกักแวงกันฝุ่นทั้ง 3 แนว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและป้องกันฝุ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมเป็นผู้รับผิดชอบ ในการตรวจสอบแนวป้องกันฝุ่นทั้ง 4 แนว ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและป้องกันฝุ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพในช่วงก่อนเปิดหีบ 1 สัปดาห์	-	- ภาคผนวก 18ข เอกสารตรวจสอบแนวกักแวงกันฝุ่นบริเวณลานกองอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) บริเวณลานกองกากอ้อย (ต่อ) (2.1) ฝุ่นละออง (ต่อ) 16. ช่วงฤดูการผลิต จะต้องตรวจสอบแนวป้องกันฝุ่นทั้ง 3 ช่วง อย่างน้อย 1 ครั้ง/วัน หากพบแนวป้องกันฝุ่นชำรุดให้ทำการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1-2 วัน หากไม่สามารถดำเนินการได้ต้องฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมรับผิดชอบในการตรวจสอบแนวป้องกันฝุ่นทั้ง 4 ช่วง อย่างน้อย 1 ครั้ง/วัน ในช่วงที่เป็นฤดูการผลิตกรณีพบแนวป้องกันฝุ่นชำรุดจะทำการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 1-2 วัน ซึ่งในระหว่างที่ทำการซ่อมแซม จะฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาคผนวก 18ข เอกสารตรวจสอบแนวกำแพงกันฝุ่นบริเวณลานกองอ้อย
17. ช่วงฤดูปิดหีบจะต้องตรวจสอบแนวป้องกันฝุ่นทั้ง 3 ช่วง เป็นประจำ 1 ครั้ง/สัปดาห์ เมื่อพบแนวป้องกันฝุ่นชำรุดให้ทำการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 สัปดาห์	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมรับผิดชอบ ในการตรวจสอบแนวป้องกันฝุ่นทั้ง 4 ช่วง ทุกสัปดาห์ ในช่วงฤดูปิดหีบ กรณีพบแนวป้องกันฝุ่นชำรุดจะทำการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 สัปดาห์	-	- ภาคผนวก 18ข เอกสารตรวจสอบแนวกำแพงกันฝุ่นบริเวณลานกองอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) บริเวณลานกองกากอ้อย (ต่อ) (2.2) กลิ่นบริเวณลานกองกากอ้อย 1. ออกแบบพื้นลานกองเก็บกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลาง และให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกองกาก อ้อยไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำ โดยรอบ อาคารและลานกองเก็บกากอ้อย	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการออกแบบลานกองเก็บกากอ้อย ให้เป็นเนินตรงกลาง และให้มีพื้นที่ลาดเท ทุกทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกองกากอ้อยไหล ออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำ โดยรอบ อาคารและลานกองเก็บกากอ้อย	-	- รูปที่ 21 รางระบายน้ำ บริเวณลานกองกาก อ้อย
2. ตรวจสอบ และทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบ ลานกองเก็บกากอ้อย และจากบ่อ	- ลานกองกากอ้อย	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ รางระบายน้ำทุกวัน ซึ่งหากปริมาณน้ำถึง ระดับล้นล้นจะมีการสูบน้ำออกอัตโนมัติ	-	- รูปที่ 21 รางระบายน้ำ บริเวณลานกองกาก อ้อย - รูปที่ 22 เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบรางระบาย น้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (3) การลำเลียงกากอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ 1. ใช้ระบบสายพานลำเลียงแบบปิด ลำเลียงกากอ้อย ที่เหลือ จากการใช้งานของหม้อไอน้ำไปยังอาคารกองกากอ้อย และจากอาคารกองกากอ้อยไปยังหม้อไอน้ำ	- สายพานลำเลียง กากอ้อย	- โครงการใช้ระบบสายพานลำเลียงแบบปิด ทั้งหมดในการลำเลียงกากอ้อย	-	- รูปที่ 23 สายพานลำเลียง กากอ้อยแบบปิด
2. บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่อยู่ภายในอาคาร จัดทำท่อ (CHUTE) ที่เป็นระบบปิดป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น จากกากอ้อยในระหว่างการโปรยกอง และสามารถปรับ ระดับความยาว CHUTE ตามความสูงของกองกากอ้อย	- สายพานลำเลียง กากอ้อย	- โครงการจัดทำท่อ (CHUTE) ที่เป็นระบบปิด ซึ่งสามารถปรับระดับความยาว CHUTE ตาม ความสูงของกองกากอ้อย และติดตั้งสเปรย์น้ำ ที่ปลายท่อ CHUTE เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นจากกากอ้อยในระหว่าง การโปรยกอง	-	- รูปที่ 24 ท่อ (CHUTE) แบบปิด - รูปที่ 25 สเปรย์น้ำที่ ปลายท่อ CHUTE
3. ติดตั้งอุปกรณ์ครอบปิดบริเวณจุดที่เชื่อมต่อไม่สนิทของ สายพานลำเลียง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นออก บริเวณจุดเชื่อมต่อ	- สายพานลำเลียง กากอ้อย	- บริเวณจุดเชื่อมต่อของสายพานลำเลียง โครงการติดตั้งอุปกรณ์ครอบปิด เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นออกนอกบริเวณ จุดเชื่อมต่อ	-	- รูปที่ 26 อุปกรณ์ครอบ ปิดบริเวณจุดเชื่อมต่อ สายพานลำเลียง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (3) การลำเลียงกากอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ (ต่อ) 4. ทำการตรวจสอบรอยรั่วบริเวณจุดเชื่อมต่อของสายพานลำเลียง ทุกสัปดาห์ เมื่อตรวจพบรอยรั่วให้ทำการซ่อมแซมทันที	- สายพานลำเลียง กากอ้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่ว บริเวณจุดเชื่อมต่อของสายพานลำเลียง ทุกสัปดาห์ หากตรวจพบรอยรั่วจะทำการ ซ่อมแซมทันที	-	- ภาคผนวก 19ข เอกสารตรวจสอบ รอยรั่วบริเวณจุด เชื่อมต่อสายพาน ลำเลียง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (4) การขนส่งถั่ว 1. รถบรรทุกที่มาขอรับถั่ว ต้องมีวัสดุรองพื้นที่ยกบรรทุก มีกรูแฉงข้าง โดยจะต้องซั้งน้ำหนักรถบรรทุกเปล่า และ นำรถเข้ารับถั่ว ณ จุดที่โรงงานกำหนด ตรวจสอบความ เรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของถั่ว ออกจากรถ ซั้งน้ำหนักรถ และบันทึกปริมาณถั่วที่ขน ออกไป	- รถบรรทุกภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลรถบรรทุกที่มาขอรับถั่ว ต้องมีวัสดุรองพื้นรถบรรทุก มีกรูแฉงข้าง โดย จะต้องซั้งน้ำหนักรถบรรทุกเปล่า และนำรถเข้ารับ ถั่ว ณ จุดที่โรงงานกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุก ก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง	-	- รูปที่ 27 จุดซั้งน้ำหนักรถ บรรทุก - รูปที่ 28 รถบรรทุกที่ ขอรับขนถั่ว - ภาคผนวก 20ข เอกสารบันทึกปริมาณ ถั่วที่ขนออกจาก โครงการ
2. ใช้ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุก และผ้าใบที่ใช้ปิดคลุมถั่ว ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ขาดชำรุด และมีขนาด เหมาะสมกับขนาดของรถ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และการตกหล่นของถั่ว	- รถบรรทุกภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลในการใช้ผ้าใบคลุมกระบะ รถบรรทุก ก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง และจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 28 รถบรรทุกที่ ขอรับขนถั่ว

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (4) การขนส่งรถบรรทุก (ต่อ) 3. รถที่ใช้ในการบรรทุก ต้องผ่านการตรวจเช็คสภาพ พร้อม ใช้งาน ไม่มีจุดที่จะทำให้ถั่วหรือไหลขณะขนส่ง น้ำหนักใน การบรรทุกจะต้องไม่เกินน้ำหนักที่ยานพาหนะสามารถ รับได้	- รถบรรทุกทุกคัน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบรถบรรทุก ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และมีจุดชั่ง น้ำหนักรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ เพื่อ ควบคุมน้ำหนักให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย	-	- รูปที่ 27 จุดชั่งน้ำหนัก รถบรรทุก - รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบความเรียบร้อย ของรถบรรทุก
4. เมื่อบรรทุกถ่านลงรถบรรทุกแล้ว ผู้ขับรถบรรทุกจะต้องทำการ ปิดคลุมผ้าใบทุกครั้ง ซึ่งต้องผ่านการตรวจสอบจาก พนักงานของบริษัท จึงนำรถบรรทุกถ่านออกนอกพื้นที่ ของบริษัทฯ	- รถบรรทุกทุกคันภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความ เรียบร้อยของรถบรรทุก การปิดคลุมรถบรรทุก ก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง	-	- รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบความเรียบร้อย ของรถบรรทุก
5. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการ ไม่ เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- รถบรรทุกทุกคันภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อจำกัดความเร็วรถ ทุกคันที่วิ่งภายในโครงการ	-	- รูปที่ 30 ป้ายจำกัด ความเร็ว 30 กม./ชม.

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (4) การขนส่งถั่ว (ต่อ) 6. จัดให้มีพนักงานกวาดเศษถั่วและฝุ่นดิน ที่ตกบนพื้น ถนนภายในโรงงานน้ำตาลราชบุรี อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน	- อาคารหม้อไอน้ำ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษถั่ว และฝุ่นดิน ที่ตกบนพื้นถนนภายในโรงงานน้ำตาล ราชบุรี 2 ครั้ง/ต่อวัน	-	- รูปที่ 31 พนักงานเก็บ กวาดเศษถั่ว
7. ฉีดพรมน้ำบริเวณภายในโรงงานน้ำตาลราชบุรี และถนน ลานกองถั่ววันละ 2 ครั้ง ช่วงเช้าและบ่าย และ/หรือ พิจารณาฉีดพรมน้ำเพิ่มความเหมาะสม กรณีที่ฝุ่น ตกหนักไม่มีฝุ่นฟุ้งกระจายไม่ต้องทำการฉีดพรมน้ำ	- ลานกองถั่ว	- โครงการจัดให้มีฉีดพรมน้ำบริเวณถนนและลาน กองถั่ว ความถี่วันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือตาม ความเหมาะสมของสภาพอากาศและการฟุ้ง กระจายของฝุ่น	-	- รูปที่ 32 การฉีดพรมน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (5) บริเวณลานกองเถ้าและพื้นที่รอบบ่อเถ้า 1. พื้นที่รอบลานกองเถ้า <ul style="list-style-type: none"> ทางด้านทิศเหนือ ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคันดิน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 298 เมตร 	- ลานกองเถ้า	- บริเวณด้านทิศเหนือของลานกองเถ้าโครงการ ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคันดิน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 298 เมตร	-	- รูปที่ 33 ต้นไม้โดยรอบบริเวณลานกองเถ้า
<ul style="list-style-type: none"> ทางด้านทิศตะวันออก ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคันดิน 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 96 เมตร 	- ลานกองเถ้า	- ทางด้านทิศตะวันออกของลานกองเถ้าโครงการ ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคันดิน 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 96 เมตร	-	- รูปที่ 33 ต้นไม้โดยรอบบริเวณลานกองเถ้า
<ul style="list-style-type: none"> ทางด้านทิศใต้ ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคันดิน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 208 เมตร 	- ลานกองเถ้า	- ทางด้านทิศใต้ของลานกองเถ้า โครงการปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคันดิน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 208 เมตร	-	- รูปที่ 33 ต้นไม้โดยรอบบริเวณลานกองเถ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (5) บริเวณลานกองเถ้าและพื้นที่รอบบ่อเถ้า (ต่อ) 2. พื้นที่รอบบ่อเถ้า <ul style="list-style-type: none"> ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคันดิน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 184 เมตร 	- บ่อเถ้า	- ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคันดิน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 184 เมตร	-	- รูปที่ 34 บ่อเถ้าและต้นไม้โดยรอบ
<ul style="list-style-type: none"> ทางด้านทิศตะวันตก ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคันดิน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 70 เมตร 	- บริเวณบ่อเถ้า	- ทางด้านทิศตะวันตก ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคันดิน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 70 เมตร	-	- รูปที่ 34 บ่อเถ้าและต้นไม้โดยรอบ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (5) บริเวณลานกองเถ้าและพื้นที่รอบบ่อเถ้า (ต่อ)				
3. ดูแลต้นไม้และตัดกิ่ง หากพบว่าต้นไม้ตายไปให้ทำการ ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์	- ลานกองเถ้า	- โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลภูมิทัศน์ ดูแลต้นไม้ และตัดกิ่ง หากพบว่าต้นไม้ตายให้ไปทำการปลูก ทดแทนใน 1 สัปดาห์	-	- รูปที่ 35 พนักงาน ดูแลภูมิทัศน์และ ต้นไม้
4. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณภายในโรงงานน้ำตาลราชบุรี และถนน ลานกองเถ้าวันละ 2 ครั้ง ช่วงเช้าและบ่าย และ/หรือเพิ่ม ตามความเหมาะสมเพื่อลดฝุ่นละออง กรณีฝนตกและไม่มี ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไม่ต้องทำการฉีดพรมน้ำ	- ลานกองเถ้า	- โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณภายในถนน โรงงานน้ำตาลราชบุรี และถนนลานกองเถ้า วันละ 2 ครั้ง ช่วงเช้าและบ่าย หรือตามความ เหมาะสมเพื่อลดฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 32 การฉีด พรมน้ำ
5. กรณีที่เกษตรกรไม่มารับเถ้า ทางโครงการจะต้องขนเถ้า ไปเก็บไว้ที่บ่อเถ้าขนาด 0.41 ไร่ และใช้ผ้าใบปิดคลุม บ่อเถ้า เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	- บ่อเถ้า	- โครงการจัดให้มีบ่อเถ้าขนาด 0.41 ไร่ หากไม่มี เกษตรกรเข้ามารับเถ้าจะขนไปเก็บยังบ่อเก็บเถ้า	-	- รูปที่ 34 บ่อเถ้า และต้นไม้โดยรอบ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (6) บริเวณลานดินจอตรอคิวของรถบรรทุกอ้อย 1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งอ้อยที่วิ่งภายใน โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ลานดินจอตรอคิว ของรถบรรทุกอ้อย	- โครงการกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตาม กฎหมายจราจรกำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมติด ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. บริเวณด้านหน้า โครงการ	-	- รูปที่ 30 ป้ายจำกัด ความเร็ว 30 กม./ ชม.
2. ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด	- ลานดินจอตรอคิว ของรถบรรทุกอ้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่กำกับดูแลให้ผู้ขับ รถบรรทุกอ้อยดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้ งานหรือเมื่อจอตรอคิว	-	- รูปที่ 36 ป้ายเตือน ดับเครื่องยนต์ขณะ ไม่ใช้งาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง 1. ในการทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง จะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อกำหนดเขตการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินและการสับเปลี่ยนตารางการปฏิบัติงาน ซึ่งมีข้อบังคับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานเพื่อลดการสัมผัสเสียงดัง	-	- รูปที่ 37 ป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียง - ภาคผนวก 21ข แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
2. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบความสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2565 และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อกำหนดเขตติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินอันตรายส่วนบุคคลบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยเฉพาะบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) เพื่อลดการรับสัมผัสเสียงดังจากการทำงานและป้องกันการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน	-	- รูปที่ 37 ป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง - ภาคผนวก 21ข แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) - ภาคผนวก 22ข การอนุรักษ์การได้ยิน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) 3. พื้นที่ที่มีเสียงดังให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล สำหรับคนงานหรือพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณ ดังกล่าว จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs ที่มีมาตรฐานและมีคุณสมบัติไม่ น้อยกว่ากฎหมายกำหนด คือ สามารถลดระดับเสียงลง 15 และ 25 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ เช่น Ear Plugs, Ear Muffs ซึ่งสามารถเบี่ยงทดแทนได้ตลอดเวลากรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	-	- รูปที่ 38 พื้นที่ จัดเตรียมอุปกรณ์ PPE
4. ในกรณีที่ไม่ใช่เหตุฉุกเฉินหรือสามารถทราบแผนการ ดำเนินการล่วงหน้า เช่น การเริ่มเดินระบบ การหยุดเดิน ระบบ และการเกิดเหตุผิดปกติกับอุปกรณ์เครื่องจักรกลใน ระหว่างการเดินเครื่อง เป็นต้น โครงการจะมีหน่วย ประชาสัมพันธ์แจ้งชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการก่อนเริ่ม กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติ	- ชุมชนใกล้เคียง รอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ซึ่งจะ ทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์แจ้งชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการก่อนเริ่มดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิด เสียงดังผิดปกติ	-	- ภาคผนวก 9ข การประชาสัมพันธ์ รายละเอียดต่างๆ ของโครงการและ มาตรการฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) 5. เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าของโครงการต้องเป็นอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงต่ำ และมีค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) หากเป็นเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งเครื่องจักรในการผลิตไฟฟ้าที่เป็นอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดค่าระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดให้มีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การติดตั้ง Silencer ที่หน่วยเทอร์ไบน์ไฟฟ้า, การปิดครอบเครื่องจักร, ปิดล้อมอาคาร	-	- รูปที่ 39 การลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด
6. จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 5ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันปี 2565
7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- ชุมชนใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ซึ่งทำหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงเป็นประจำและหาแนวทางลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 9ข การประชาสัมพันธ์รายละเอียดต่างๆ ของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การใช้น้ำ 1. ติดตั้งปลายท่อสูบน้ำที่บ่อบำบัดน้ำของสถานีสูบน้ำที่ระดับ +2.09 ม.รทก. หากปริมาณน้ำต่ำกว่า +2.09 ม.รทก. ให้ทำการหยุดการสูบน้ำ	- สถานีสูบน้ำของ โรงงาน น้ำตาล ราชบุรี	- โครงการติดตั้งปลายท่อสูบน้ำที่บ่อบำบัดน้ำของสถานี สูบน้ำที่ระดับ +2.09 ม.รทก. หากปริมาณน้ำต่ำกว่า +2.09 จะทำการหยุดการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	-	- รูปที่ 40 สถานีสูบน้ำ - ภาคผนวก 23ข บันทึกการสูบน้ำ แม่น้ำแม่กลอง
2. โครงการจะชักน้ำมายังสถานีสูบน้ำในช่วงที่แม่น้ำแม่กลอง มีระดับความสูงของน้ำไม่ต่ำกว่า +2.09 ม.รทก.	- สถานีสูบน้ำของ โรงงาน น้ำตาล ราชบุรี	- โครงการจะชักน้ำมายังสถานีสูบน้ำในช่วงที่แม่น้ำ แม่กลองมีระดับความสูงของน้ำไม่ต่ำกว่า +2.09 ม. รทก. โดยสังเกตจากมาตรวัดระดับความสูงของน้ำ	-	- รูปที่ 41 มาตรวัด ระดับ ความ สูง แม่น้ำแม่กลอง - ภาคผนวก 23ข บันทึกการสูบน้ำ แม่น้ำแม่กลอง
3. ระบบรางน้ำเข้าบ่อบำบัดน้ำที่สถานีสูบน้ำ จะต้องเป็นรางดิน ที่ให้น้ำไหลเข้ามาตามแรงโน้มถ่วง ซึ่งระดับของท้องราง ดินจะต้องอยู่ที่ระดับ +2.09 ม.รทก.	- สถานีสูบน้ำของ โรงงาน น้ำตาล ราชบุรี	- โครงการมีระบบรางน้ำเข้าบ่อบำบัดน้ำที่สถานีสูบน้ำ เป็นรางดินที่ระดับ +2.09 ม.รทก.	-	- รูปที่ 40 สถานีสูบน้ำ - รูปที่ 41 มาตรวัด ระดับ ความ สูง แม่น้ำแม่กลอง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การใช้น้ำ (ต่อ) 4. ติดตั้งตะแกรงที่ปลายท่อสูบน้ำ ขนาด 1 นิ้ว ในบ่อ Sum ในสถานีสูบน้ำ เพื่อป้องกันเศษขยะอุดตันปลายท่อสูบน้ำที่ แม่น้ำแม่กลอง และติดตั้งตะแกรงกรองขนาด 6 มม. ที่ เครื่องสูบน้ำ เพื่อลดจำนวนสัตว์น้ำวัยอ่อนที่จะถูกดูดเข้าไป ในเครื่องสูบน้ำ	- สถานีสูบน้ำของ โรงงาน น้ำตาล ราชบุรี	- โครงการติดตั้งตะแกรงขนาด 1 นิ้ว บริเวณปลาย ท่อสูบน้ำ บ่อ Sum ของสถานีสูบน้ำ เพื่อป้องกัน เศษขยะอุดตันปลายท่อสูบน้ำและติดตั้งตะแกรง กรองขนาด 6 มม. ที่เครื่องสูบน้ำ	-	- รูปที่ 42 ตะแกรง ปลายท่อสูบน้ำ
5. ตรวจสอบสภาพของตะแกรงที่ปลายท่อสูบน้ำ ตะแกรง กรอง ให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบการทำงาน และหมั่นทำความสะอาดตะแกรง เป็นประจำทุกสัปดาห์	- สถานีสูบน้ำของ โรงงาน น้ำตาล ราชบุรี	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำความสะอาด ตะแกรงที่ปลายท่อสูบน้ำ และตะแกรง กรองทุกสัปดาห์ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	- ภาพผนวก 24 ข แบบฟอร์มบันทึก การตรวจสอบร่อง ระบายน้ำฝนลงสู่ แม่น้ำและการสูบน้ำ
6. จัดให้มีบ่อน้ำดิบ (Raw Water Pond) จำนวน 2 บ่อ โดยมี ขนาด 205,590 ลูกบาศก์เมตร และขนาด 52,027 ลูกบาศก์เมตร กักเก็บน้ำดิบไว้ใช้ในกรณีที่ไม่สามารถสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองได้	- บ่อ น้ำดิบ ของ โรงงาน น้ำตาล ราชบุรี	- โครงการจัดให้มีบ่อน้ำดิบ จำนวน 2 บ่อ โดยมี ขนาด 205,590 ลูกบาศก์เมตร และขนาด 52,027 ลูกบาศก์เมตร กักเก็บน้ำดิบไว้ใช้ในโครงการ	-	- รูปที่ 43 บ่อปม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การใช้น้ำ (ต่อ) 7. ในกรณีที่ไม่สามารถสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง และบ่อน้ำ ดิบ ทางโรงงานน้ำตาลราชบุรีจะต้องหยุดการผลิต	- สถานีสูบน้ำของ โรงงาน น้ำตาล ราชบุรี	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ทางโครงการ ยังไม่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ จึงเปิดเดิน การผลิตตามปกติไม่มีช่วงหยุดการผลิตจากการ ขาดแคลนน้ำ	-	-
8. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด ทั้งในส่วนของการ ผลิตน้ำตาล น้ำใช้ในสำนักงานและบ้านพักพนักงาน	- โรงงาน น้ำตาล ราชบุรี	- โครงการมีการรณรงค์ให้มีการใช้น้ำประหยัด ทั้งใน ส่วนการผลิตน้ำตาล น้ำใช้ในสำนักงาน และ บ้านพักพนักงาน โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ภายในห้องน้ำและบริเวณที่มีก๊อกน้ำ และรายงาน การใช้น้ำบาดาลต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 25ข เอกสารการรณรงค์การ ใช้น้ำอย่างประหยัด - ภาคผนวก 26ข ตัวอย่างรายงานการใช้น้ำ บาดาล
9. นำน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนจากบ่อหลวงน้ำฝนมาใช้ประโยชน์ เช่น ใช้น้ำรดต้นไม้ ฉีดพรมกองกากอ้อย เป็นต้น สำหรับ น้ำที่มีการปนเปื้อนและบำบัดแล้ว จะนำมาใช้เป็น น้ำสำรองฉุกเฉินและน้ำดับเพลิง ฉีดพรมกองกากอ้อย ฉีดพรมถนน เพื่อลดฝุ่น	- บ่อหลวงน้ำของ โรงงาน น้ำตาล ราชบุรี	- กรณีที่เกิดน้ำฝนปนเปื้อนในโครงการ จะดำเนินการ สูบน้ำฝนปนเปื้อนดังกล่าว เพื่อบำบัดด้วยระบบ บำบัดน้ำเสีย โดยหลังจากบำบัดแล้วจะนำมาใช้เป็น น้ำสำรองดับเพลิงและฉีดพรมกากอ้อย ถนน สำหรับน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนจะระบายลงสู่บ่อหลวง น้ำก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และฉีดพรมกากอ้อย	-	- รูปที่ 44 บ่อหลวง น้ำฝน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การใช้น้ำ (ต่อ) 10. จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อนและน้ำ ปนเปื้อนแยกออกจากกัน	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่โรงงานน้ำตาล ราชบุรี	- โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อน และน้ำฝนปนเปื้อนแยกออกจากกัน รวมทั้งติดตั้ง เครื่องสูบน้ำ หากพบว่ามีการปนเปื้อน จะทำ การสูบน้ำกลับไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย สำหรับน้ำฝนที่ ไม่ปนเปื้อนจากบ่อน้ำฝนจะนำมาใช้	-	- รูปที่ 45 ระบบรวบรวม น้ำฝน
11. นำทิ้งบ่อพักน้ำทิ้งจากหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ให้นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมถนน และรดน้ำ ต้นไม้ เป็นต้น	- บ่อป๋มของโรงงาน น้ำตาลราชบุรี	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการ พิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะนำ น้ำทิ้งไปใช้ในระบบ Wet Scrubber ทั้งหมด และ ขอเปลี่ยนแปลงการก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้งเป็น บ่อสำรองรับน้ำฉุกเฉิน ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการ จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา	-	- ภาคผนวก 12ข เอกสารขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดมาตรการฯ
12. หลังปิดหีบ (หยุดการผลิต) ให้นำน้ำจากบ่อป๋มของ โรงงานน้ำตาลราชบุรีไปใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรม ถนน เป็นต้น	- บ่อป๋มของโรงงาน น้ำตาลราชบุรี	- โครงการได้กำหนดให้ช่วงหลังปิดหีบ (หยุดการ ผลิต) คือ ช่วงเดือนพฤษภาคม-พฤศจิกายน 2564 ในการนำน้ำจากบ่อป๋มของโรงงานน้ำตาล ราชบุรีไปใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนน นำ น้ำมารดต้นไม้	-	- รูปที่ 46 บ่อป๋ม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำทิ้ง 1. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) ที่เป็นบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ขนาด 561 ลูกบาศก์เมตร ลึก 3.5 เมตร ความชัน 1 : 1 และด้านข้างของบ่อบำบัดดินสูงจากระดับพื้นดิน 1 เมตร	- บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะนำน้ำทิ้งไปใช้ในระบบ Wet Scrubber ทั้งหมด และขอเปลี่ยนแปลงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) เป็นบ่อน้ำสำรองฉุกเฉินซึ่งอยู่ในขั้นตอนการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา	-	- ภาคผนวก 12 ข เอกสารขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการฯ
2. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ที่เป็นบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 6 วัน ขนาด 2,582 ลูกบาศก์เมตร ลึก 3 เมตร ความชัน 1:1	- บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินเป็นบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 6 วัน ขนาด 2,582 ลูกบาศก์เมตร ลึก 3 เมตร ความชัน 1:1	-	- รูปที่ 47 บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)
3. จัดให้มีบ่อ Facultative Pond ขนาดความจุ 15,900 ลูกบาศก์เมตร ลึก 5 เมตร ความชัน 1:1	- บ่อ Facultative Pond	- โครงการจัดให้มีบ่อ Facultative Pond ขนาดบรรจุ 15,900 ลูกบาศก์เมตร ลึก 5 เมตร ความชัน 1:1	-	- รูปที่ 48 บ่อ Facultative Pond

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ) 4. จัดให้มีบ่อรวมน้ำ (Sump) ขนาด 225 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งจากการหล่อเย็นของหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พร้อมติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ เพื่อตรวจวัด pH และอุณหภูมิก่อนกรณีที่ได้มาตรฐานให้ระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- บ่อรวมน้ำ (Sump) และ บ่อ พัก น้ำ ทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะนำน้ำทิ้งไปใช้ในระบบ Wet Scrubber ทั้งหมด และขอเปลี่ยนแปลงการก่อสร้างบ่อรวมน้ำ (Sump) และบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เป็นบ่อน้ำสำรองฉุกเฉิน ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา	-	- ภาคผนวก 12ข เอกสารขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการฯ
5. ในกรณีที่น้ำทิ้งจากบ่อรวมน้ำ (Sump) ไม่ได้มาตรฐานจะส่งน้ำทิ้งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และเติมอากาศให้มีค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- บ่อรวมน้ำ (Sump)	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะนำน้ำทิ้งไปใช้ในระบบ Wet Scrubber ทั้งหมด และขอเปลี่ยนแปลงการก่อสร้างบ่อรวมน้ำ (Sump) และบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เป็นบ่อน้ำสำรองฉุกเฉิน ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา	-	- ภาคผนวก 12ข เอกสารขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ) 6. ในกรณีน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ไม่ได้มาตรฐาน ต้องทำการจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด	- บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- โครงการได้กำชับให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน หากไม่ได้มาตรฐาน ต้องทำการจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด	-	- รูปที่ 47 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)
7. ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ และเครื่องตรวจวัดต่อเนื่อง DO (DO Online) ที่พักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะนำน้ำทิ้งไปใช้ในระบบ Wet Scrubber ทั้งหมด และขอเปลี่ยนแปลงการก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เป็นบ่อน้ำสำรองฉุกเฉิน ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา	-	- ภาคผนวก 12 ข เอกสารขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการฯ
8. คุณภาพน้ำทิ้งของหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของโครงการจะมีค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของโครงการเป็นประจำทุกเดือนที่มีกระบวนการผลิต	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ) 9. นำน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของหน่วย ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมถนน และนำไปใช้ในระบบ Wet Scrubber ของหม้อไอน้ำชุดที่ 3 4 และ 5 ส่วนที่เหลือให้นำไปกัก เก็บไว้ในบ่อป้งของโรงงานน้ำตาลราชบุรี	- บ่อ พัก น้ำ ทิ้ง (Holding Pond) ของ โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการ พิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะนำน้ำ ทิ้งไปใช้ในระบบ Wet Scrubber ทั้งหมด และขอ เปลี่ยนแปลงการก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เป็นบ่อน้ำสำรองฉุกเฉิน ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการ จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา	-	- ภาคผนวก 12 ข เอกสารขอ เปลี่ยนแปลง รายละเอียด มาตรการฯ
10. ในฤดูปิดหีบให้นำน้ำจากบ่อป้งไปใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมถนนภายในโรงงานน้ำตาลราชบุรีและลานดิน จอดรถคิวของรถบรรทุกอ้อย และฉีดพรมถนนลูกรัง บดอัดรอบลานกองเก้า เป็นต้น	- บ่อป้งของโรงงาน น้ำตาลราชบุรี	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการได้นำน้ำ จากบ่อป้งไปใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมถนนภายใน โรงงานน้ำตาลราชบุรีและลานดินจอดรถคิวของ รถบรรทุกอ้อย และฉีดพรมถนนลูกรังบดอัดรอบลาน กองเก้า เป็นต้น	-	- รูปที่ 46 บ่อป้ง
11. น้ำค้างบ่อป้งให้นำไปใช้เป็นน้ำสำรองในการผลิตใน ฤดูการผลิตถัดไป ในกรณีที่ไม่สามารถสูบน้ำจาก แม่น้ำแม่กลองได้ โดยไม่ระบายน้ำออกสู่ภายนอก	- บ่อป้งของโรงงาน น้ำตาลราชบุรี	- โครงการให้นำน้ำค้างบ่อป้งไปใช้เป็นน้ำสำรองในการ ผลิตในฤดูการผลิตถัดไป ในกรณีที่ไม่สามารถสูบน้ำ จากแม่น้ำแม่กลองได้ โดยไม่ระบายน้ำออกสู่ ภายนอก	-	- รูปที่ 46 บ่อป้ง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ก) มาตรการทั่วไป 1. รณรงค์และขอความร่วมมือจากชาวไร่อ้อยให้หลีกเลี่ยง การขนอ้อยในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น.)	- รถบรรทุกอ้อย	- โครงการขอความร่วมมือโดยการติดป้ายรณรงค์ ขอให้ชาวไร่อ้อยหลีกเลี่ยงการขนส่งช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และช่วงเวลา 16.00-19.00 น.	-	- รูปที่ 49 ป้าย รณรงค์การขนส่ง ชั่วโมงเร่งด่วน
2. จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอในพื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี	- ลานดินจอดรถคิว ของรถบรรทุกอ้อย	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ อย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 50 ลานจอด รถโรงงานน้ำตาล ราชบุรี
3. รถบรรทุกที่มารับเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นบรรทุก มีกรูแวง ข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้อง เข้าชั่งน้ำหนักรถเปล่า แล้วนำรถเข้ามา ณ จุดที่โครงการ กำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้ มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ จากนั้นชั่งน้ำหนักรถอีก ครั้ง และบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป	- รถบรรทุกเถ้า	- โครงการกำชับให้รถบรรทุกที่มาขอรับขนเถ้า ต้องมี วัสดุรองพื้นรถบรรทุก มีกรูแวงข้าง โดยจะต้องชั่ง น้ำหนักรถบรรทุกเปล่า และนำรถเข้ามารับเถ้า ณ จุด ที่โรงงานกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออก จากโครงการทุกครั้ง	-	- รูปที่ 27 จุด ชั่ง น้ำหนักรถบรรทุก - รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบความ เรียบร้อยของ รถบรรทุก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) (ก) มาตรการทั่วไป (ต่อ) 4. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือ กฎหมาย	- รถบรรทุก	- โครงการมีจุดชั่งน้ำหนักก่อนออกจากโครงการ และกำกับดูแลให้พนักงานขับรถบรรทุกควบคุม น้ำหนักตามกฎหมายจราจร	-	- รูปที่ 27 จุด ชั่ง น้ำหนักบรรทุก
5. ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อควบคุมการขับที่ ภายในโครงการ	-	- รูปที่ 30 ป้ายจำกัด ความเร็ว 30 กม./ ชม.
6. จัดให้มีที่ล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ บริเวณ ลานกองเถ้า	- ลานกองเถ้า	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถก่อนออกพื้นที่ โครงการบริเวณลานกองเถ้า	-	- รูปที่ 51 ที่ล้างล้อรถ
7. กำกับดูแลให้พนักงานขับรถขนส่งสารเคมีจัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ประจำรถขนส่ง	- รถบรรทุกสารเคมี	- อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทผู้รับเหมา สารเคมีเป็นผู้ดำเนินการจัดหาเครื่องมือและ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ประจำรถ ขนส่ง	-	- รูปที่ 52 รถขนส่ง สารเคมี และการ จัดเตรียม PPE ประจำรถ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) (ข) มาตรการขนส่งเข้า 1. รถบรรทุกที่มาขอรับเข้า ต้องมีวัสดุรองพื้นรถบรรทุก มีกรูแฉงข้าง โดยจะต้องซั้งน้ำหนักบรรทุกเปล่า และ นำรถเข้ารับเข้า ณ จุดที่โรงงานกำหนดตรวจสอบความ เรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเข้า ออกจากรถซั้งน้ำหนักบรรทุก และบันทึกปริมาณเข้าที่ขน ออกไป	- รถบรรทุกเข้า	- โครงการกำชับให้รถบรรทุกที่มาขอรับเข้า ต้องมีวัสดุรองพื้นรถบรรทุก มีกรูแฉงข้าง โดยจะต้องซั้งน้ำหนักบรรทุกเปล่า และนำรถ เข้ารับเข้า ณ จุดที่โรงงานกำหนด พร้อมทั้งจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของ รถบรรทุกก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง	-	- รูปที่ 27 จุดซั้งน้ำหนัก รถบรรทุก - รูปที่ 28 รถบรรทุกที่ ขอรับเข้า - รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่ ต ร ว จ ส อ บ ค ว า ม เรียบร้อยของรถบรรทุก
2. ใช้ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุก และผ้าใบที่ใช้ปิดคลุมเข้า ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ขาดชำรุด และมีขนาด เหมาะสมกับขนาดของรถ	- รถบรรทุกเข้า	- โครงการใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุก และ ผ้าใบที่ใช้ปิดคลุมเข้าก่อนออกจากโครงการทุก ครั้ง พร้อมกำชับให้มีการตรวจสอบผ้าใบให้มี สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่ ต ร ว จ ส อ บ ค ว า ม เรียบร้อยของรถบรรทุก
3. รถที่ใช้ในการบรรทุกเข้าต้องผ่านการตรวจเช็คสภาพ พร้อมใช้งาน ไม่มีจุดที่จะทำให้เข้ารั่วไหลขณะขนส่ง	- รถบรรทุกเข้า	- โครงการได้กำชับในการใช้รถบรรทุกเข้าต้อง ผ่านการตรวจเช็คสภาพ พร้อมใช้งาน ไม่มีจุดที่ จะทำให้เข้ารั่วไหลขณะขนส่ง	-	- รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่ ต ร ว จ ส อ บ ค ว า ม เรียบร้อยของรถบรรทุก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) (ข) มาตรการขนส่งเข้า (ต่อ) 4. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกเข้าที่วิ่งภายในโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อกำจัดความเร็วรถ ทุกคัน วิ่งภายในโครงการ	-	- รูปที่ 30 ป้ายจำกัด ความเร็ว 30 กม./ชม.
5. จัดให้มีพนักงานกวาดเศษเถาและฝุ่นดิน ที่ตกบนพื้นถนน ภายในโรงงานน้ำตาลราชบุรี อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน	- ถนนภายในโรงงาน น้ำตาลราชบุรี	- โครงการจัดให้มีพนักงานกวาดทำความสะอาด เศษเถาและฝุ่นดิน ที่ตกบนพื้นถนนภายใน โรงงานน้ำตาลราชบุรี อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน	-	- รูปที่ 31 พนักงานเก็บ กวาดเศษเถา
6. ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนภายในโรงงานน้ำตาลราชบุรีและ ถนนลานกองเถาวันละ 2 ครั้ง ช่วงเช้าและบ่าย และ/หรือ พิจารณาฉีดพรมน้ำเพิ่มความเหมาะสมกรณีฝุ่นตก หนักไม่มีฝุ่นฟุ้งกระจายไม่ต้องทำการฉีดพรมน้ำ	- ถนนภายในโรงงาน น้ำตาลราชบุรี	- โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนน ภายในโรงงานน้ำตาลราชบุรี และเถาวันละ 2 ครั้งช่วงเช้าและบ่าย หรือตามความเหมาะสม ของสภาพอากาศและการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	- รูปที่ 32 รถฉีดพรมน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (1) มูลฝอยทั่วไป 1. จัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน ให้เพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภท ที่มีฝาปิดมิดชิด ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และ ขยะอันตราย ตั้งไว้ตามจุดต่างๆ และติดต่อ ประสานงานให้เทศบาลตำบลเบิกไพรเข้ามาเก็บขน เป็นประจำ	-	- รูปที่ 53 ถังขยะมูล ฝอยแยกประเภท - ภาคผนวก 27ข ใบเสร็จส่งกำจัด ขยะ
2. เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เป็นผู้ กำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภท ที่มีฝาปิดมิดชิด ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และ ขยะอันตราย ตั้งไว้ตามจุดต่างๆ และติดต่อ ประสานงานให้เทศบาลตำบลเบิกไพรเข้ามาเก็บขน เป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 27ข ใบเสร็จส่งกำจัด ขยะ
3. คัดแยกขยะมูลฝอยและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่สามารถนำ กลับมาใช้ใหม่ได้ ควรนำกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมและนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการคัดแยกขยะมูลฝอยวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือนำกลับมา ใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมข้อมูลและ นำไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-	- รูปที่ 54 กิจกรรม 3R

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) (1) มูลฝอยทั่วไป (ต่อ) 4. จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ที่มีหลังคาคลุม เพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ที่มีหลังคาคลุม เพื่อบรรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 55 พื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอย
5. ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพขยะมูลฝอย และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ และการปรับปรุงคุณภาพขยะมูลฝอยและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่	-	- รูปที่ 54 กิจกรรม 3R

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) (2) กากของเสียอันตราย 1. จัดให้มีถังรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ถึงบรรจุ น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และคราบน้ำมันจาก Oil Separator ที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งให้หน่วยงานรับกำจัด กากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมนำไปกำจัดภายนอกต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว เก็บรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร และพักไว้ใน อาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอให้บริษัทรับกำจัด กากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ล่าสุดโครงการส่งกำจัดไปเมื่อเดือนพฤษภาคม 2563 และปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการได้ขยายเวลากักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช่แล้ว เนื่องจากมีปริมาณน้อย	-	- ภาคผนวก 28ข สก.1 - ภาคผนวก 29ข สก.2 - ภาคผนวก 30ข สก.3 - ภาคผนวก 31ข เอกสารกำกับกำกับการ ขนส่ง
2. รวบรวมกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต และ คัดแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์/บริษัท ที่รับดำเนินการ ตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอให้ บริษัทรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	- ภาคผนวก 28ข สก.1 - ภาคผนวก 29ข สก.2 - ภาคผนวก 30ข สก.3 - ภาคผนวก 31ข เอกสารกำกับกำกับการ ขนส่ง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) (2) กากของเสียอันตราย (ต่อ) 3. บันทึกชนิด/ประเภท ปริมาณ และการขนส่งกากของเสีย อันตรายก่อนออกพื้นที่ พร้อมวิธีจัดการ ก่อนส่งให้ หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม ที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดภายนอก ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการบันทึกชนิด/ประเภท ปริมาณและการ ขนส่งกากของเสียอันตรายก่อนออกจากพื้นที่พร้อม วิธีการจัดการก่อนส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของ เสียอุตสาหกรรม ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมนำไปกำจัดภายนอกต่อไป	-	- ภาคผนวก 29ข สก.2 - ภาคผนวก 31ข ตัวอย่างเอกสาร ใบกำกับการขนส่ง - ภาคผนวก 32ข เอกสารขั้นตอนการ จัดการของเสีย - รูปที่ 56 พื้นที่จัดเก็บ ขยะอันตราย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) (3) เถ้า 1. ให้รถบรรทุกทุกคันของเกษตรกรที่จะมารับเถ้าไปใช้ ประโยชน์ ให้มารับเถ้าที่บริเวณยังก่อนลำดับแรก	- ลานกองเถ้า	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันของเกษตรกร เข้ามารับเถ้าที่บริเวณยังก่อนลำดับแรก	-	- รูปที่ 28 รถบรรทุก ที่ขอรับขนเถ้า
2. ในกรณีที่เกษตรกรไม่มารับเถ้าที่บริเวณไซโล ให้ขนเถ้า จากไซโลไปเก็บไว้ยังบ่อเถ้าขนาด 0.41 ไร่ ลึก 4 เมตร สามารถเก็บกองได้ประมาณ 190 ตัน หรือไม่เกิน 2 วัน เพื่อรอเกษตรกรมาขนไปใช้ประโยชน์ และใช้ผ้าใบปิดคลุม บ่อเถ้า และเมื่อเต็มความจุของบ่อเถ้า (เสนอระดับขอบ ไม่กองพูน) ให้นำเถ้าส่วนที่เกินส่งไปกำจัดยังหน่วยงาน ภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ลานกองเถ้า	- สำหรับกรณีเกษตรกรไม่มารับเถ้าที่บริเวณไซโล ให้ขนเถ้าจากไซโลไปเก็บไว้ยังบ่อเถ้าขนาด 0.41 ไร่ ลึก 4 เมตร สามารถเก็บกองได้ประมาณ 190 ตัน หรือไม่เกิน 2 วัน เพื่อรอเกษตรกรมาขน ไปใช้ประโยชน์ และใช้ผ้าใบปิดคลุมบ่อเถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	-	- รูปที่ 34 บ่อเถ้า และต้นไม้โดยรอบ
3. บ่อเถ้าจะต้องปู HDPE หนา 1.5 มิลลิเมตร รองพื้นบ่อเถ้า	- บ่อเถ้า	- โครงการได้นำดินเหนียวบดอัดรองพื้นบ่อเถ้า	-	- รูปที่ 34 บ่อเถ้า และต้นไม้โดยรอบ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) (3) ถ้ำ (ต่อ) 4. จัดให้มีคันดินสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ของบ่อถ้ำ โดยเว้นทางทิศตะวันตกใช้เป็นทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ไหลเข้าบ่อถ้ำ	- บ่อถ้ำ	- โครงการจัดให้มีคันดินสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ของบ่อถ้ำ และเว้นทางทิศตะวันตกใช้เป็นทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ไหลเข้าบ่อถ้ำ	-	- รูปที่ 57 คันดินและแนวกันฝุ่นบริเวณรอบบ่อถ้ำ
5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกถ้ำ โดยให้มีการปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากโครงการ และลงนามกำกับก่อนการเคลื่อนย้าย	- บ่อถ้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกถ้ำทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ	-	- รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุก
6. ติดตั้งแนวกันฝุ่นที่ใช้วัสดุสังเคราะห์โพลีเอทธีลีน (สแลนสีเขียว) ความสูง 4.5 เมตร บริเวณคันดินรอบพื้นที่ลานกองถ้ำความยาวประมาณ 602 เมตร และบริเวณคันดินรอบบ่อถ้ำความยาวประมาณ 254 เมตร	- ลานกองถ้ำ	- โครงการติดตั้งแนวกันฝุ่นที่ใช้สแลนสีเขียว ความสูง 4.5 เมตร บริเวณคันดินรอบพื้นที่ลานกองถ้ำความยาวประมาณ 602 เมตร และบริเวณคันดินรอบบ่อถ้ำความยาวประมาณ 254 เมตร	-	- รูปที่ 57 คันดินและแนวกันฝุ่นบริเวณรอบบ่อถ้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) (3) เถ้า (ต่อ) 7. รถบรรทุกเถ้าจะต้องปิดคลุมตัวรถและกระบะบรรทุกให้ มิดชิดเมื่อมีการบรรทุกเถ้า	- ลานกองเถ้า	- โครงการกำกับดูแลให้ใช้ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุกทุก ถ้ำ และผ้าใบที่ใช้ปิดคลุมเถ้าก่อนออกจากโครงการ ทุกครั้ง พร้อมกำชับให้มีการตรวจสอบผ้าใบให้ มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบความ เรียบร้อยของ รถบรรทุก
8. พื้นที่รอบลานกองเถ้า <ul style="list-style-type: none"> • ทางด้านทิศเหนือ ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคันดิน 2 แถว สลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 298 เมตร • ทางด้านทิศตะวันออก ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคัน ดิน 3 แถว สลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้น และแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 96 เมตร • ทางด้านทิศใต้ ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคันดิน 2 แถว สลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 208 เมตร 	- ลานกองเถ้า	- ทางด้านทิศเหนือ ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคันดิน 2 แถว สลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 298 เมตร - ทางด้านทิศตะวันออก ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคัน ดิน 3 แถว สลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 96 เมตร - ทางด้านทิศใต้ ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคันดิน 2 แถว สลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 208 เมตร	-	- รูปที่ 33 ต้นไม้ โดยรอบบริเวณ ลานกองเถ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) (3) เถ้า (ต่อ) 9. ให้วิเคราะห์สมบัติของเถ้าชานอ้อยปีละ 1 ครั้ง โดย ตรวจวัดความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available Phosphorus) บริเวณ โพแทสเซียมที่ แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Potassium) ปริมาณ อินทรีย์วัตถุ (Organic Matter) หากพบว่า ค่าที่วิเคราะห์ ได้มีค่าเปลี่ยนแปลง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ค่าความเป็นกรดเป็นด่างเปลี่ยนแปลงเกิน ± 0.5 ● ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด และปริมาณโพแทสเซียมที่ แลกเปลี่ยนได้เปลี่ยนแปลงเกินร้อยละ 50 ของค่าที่ วิเคราะห์เดิม ให้ปรับปรุงคำแนะนำการใช้ประโยชน์จากเถ้าของ โครงการให้สอดคล้องกับผลวิเคราะห์ 	- เถ้าและคำแนะนำ การใช้เถ้า	- โครงการมอบหมายให้ เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการวิเคราะห์สมบัติของเถ้าชานอ้อยปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> ● pH มีค่าเท่ากับ 11.73 ● Electrical Conductivity มีค่าเท่ากับ 3,075 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ● Organic Matter มีค่าเท่ากับ 2% ● Total Nitrogen มีค่าเท่ากับ 200 mg/kg ● Available Phosphorus มีค่าเท่ากับ 5.17 mg/kg ● Exchangeable Potassium มีค่า 4,967.3 mg/kg 	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) (3) ถ้ำ (ต่อ) 10. พื้นที่รอบบ่อถ้ำ <ul style="list-style-type: none"> ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคันดิน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 184 เมตร 	- บ่อถ้ำ	- ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณคันดิน 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 184 เมตร - ทางด้านทิศตะวันตก ปลูกต้นยูคาลิปตัส 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 70 เมตร	-	- รูปที่ 34 บ่อถ้ำและต้นไม้โดยรอบ
11. ดูแลต้นไม้และตัดแต่งกิ่ง หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์	- ลานกองถ้ำ	- โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลภูมิทัศน์ ดูแลต้นไม้และตัดกิ่ง หากพบว่าต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทนใน 1 สัปดาห์	-	- รูปที่ 35 พนักงานดูแลภูมิทัศน์และต้นไม้

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน มาตรการทั่วไป 1. จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการเพื่อให้ ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุ ผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อสื่อสาร รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อ ร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อ ร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการให้ ชุมชนทราบ	- ชุมชน โดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียด โครงการเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียน จากชุมชน โดยระบุผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้ง จัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผล การดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่ เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชน ทราบ	-	- ภาคผนวก 8ข ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียนและบันทึก เรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก 9ข การประชาสัมพันธ์ รายละเอียดต่างๆ ของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) มาตรการทั่วไป (ต่อ) 2. จัดทำแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการบรรยายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลการดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษา เป็นต้น ซึ่งแผนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงได้อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไป เพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี พร้อมทั้งมอบหมายให้คณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 7ข แผนงาน CSR และกิจกรรม CSR

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) มาตรการทั่วไป (ต่อ) 3. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น แผ่นพับ การติดประกาศ และการกระจายเสียงตามหอ กระจายเสียงในชุมชน โดยทีมมวลชนสัมพันธ์ต้องทำการ ลงพื้นที่ประสานสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจกับชุมชนโดยเฉพาะกระบวนการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวล ของชุมชน รวมทั้งมีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟัง ความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวก ของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อ นำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไข ข้อเสนอแนะของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่ เกี่ยวข้องกับโครงการให้กับชุมชนพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น แผ่นพับ การติด ประกาศ และการกระจายเสียงตามหอกระจาย เสียงในชุมชน พร้อมทั้งมอบหมายให้คณะทำงาน มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์และ สอบถามปัญหาข้อวิตกกังวลต่างๆ เพื่อลดความ วิตกกังวลของชุมชน รวมทั้งมีการรับฟังความ คิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวก ของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไป รับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุง และแก้ไขข้อเสนอแนะของชุมชน	-	- ภาคผนวก 9ข การประชาสัมพันธ์ รายละเอียดต่างๆ ของ โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) มาตรการทั่วไป (ต่อ) 4. จัดให้มีการปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน เช่น การเข้าพบ กลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำหนด ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับ ของชุมชน องค์การเอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล และ ข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- ชุมชน โดย รอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการปรึกษาหารือร่วมกับ ชุมชน โดยการเข้าพบตัวแทนชุมชน ประชาชน กำหนด ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทาง ความคิดจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผน สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	-	- ภาคผนวก 33ข การจัดประชุมปรึกษาหารือ ร่วมกับชุมชน
5. นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของ โครงการ เช่น การก่อสร้างแนวป้องกันฝุ่น การติดตั้ง ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศแบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง (CEMS) เป็นต้น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่าย ตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครอง ส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชน โดย รอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ สถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น การ ก่อสร้างแนวป้องกันฝุ่น และมีการนำเสนอ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ ชุมชนทราบทุกๆ 6 เดือนอย่างต่อเนื่อง สำหรับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง (CEMs) ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) อยู่ระหว่าง ดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือ	-	- ภาคผนวก 9ข การประชาสัมพันธ์รายละเอียด ต่างๆ ของโครงการ - ภาคผนวก 13ข แผนการติดตั้ง Flow rate และ การ Calibration ระบบ CEMS - ภาคผนวก 34ข การนำเสนอผลการตรวจวัด สิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) มาตรการทั่วไป (ต่อ) 6. กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรม ทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับ ความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชน โดย รอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ ดำเนินกิจกรรมตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์อย่าง ต่อเนื่อง พร้อมทั้งประเมินผลการดำเนินงานและ ปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการ ของชุมชน	-	- ภาคผนวก 7ข แผนงานด้านชุมชน สัมพันธ์และกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์
7. ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำ จดหมายแจ้ง และเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการ เพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน	- ชุมชน โดย รอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม ไทย จำกัด เป็นผู้ทำการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการ ล่าสุดได้ดำเนินการจัด ประชุมร่วมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแจ้งผลการติดตาม ตรวจสอบให้ชุมชนรับทราบ ในวันที่ 5 มกราคม 2565	-	- ภาคผนวก 35ข เอกสารการประชุม คณะกรรมการฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) มาตรการทั่วไป (ต่อ) 8. กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในอุตสาหกรรมที่ คล้ายคลึง	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างต่อเนื่อง จึงทำให้มีการ ชะลอกิจกรรมศึกษาดูงานอุตสาหกรรมที่ คล้ายคลึงกัน	-	-
9. กำหนดให้มีการจัดอบรม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบ ภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือ แต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดการประชุมหรือการ ปรึกษาหารือ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 35ข เอกสารการประชุม คณะกรรมการฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) มาตรการทั่วไป (ต่อ) 10. กรณีที่มีข้อมูลร้องเรียนจากชุมชน ทีมชุมชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อน รำคาญ ตามช่วงเวลาที่ยกเลิกกันระหว่างโครงการ และผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมอบหมายให้คณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ รับผิดชอบเรื่องข้อร้องเรียน กรณีโครงการได้รับข้อร้องเรียนจะดำเนินการขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบหาสาเหตุและเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วน	-	- รูปที่ 58 กล้องรับฟังความคิดเห็น - ภาคผนวก 6 ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 8 ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกเรื่องร้องเรียน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) มาตรการทั่วไป (ต่อ) 11. หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามกฎหมายที่กำหนดทุกประการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบกรณีร้องเรียนจากกิจกรรมกระบวนการหีบอ้อย ทั้งนี้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฝุ่นละอองจากขบวนการหีบอ้อยอย่างครบถ้วน รวมทั้งติดตั้งแนวป้องกันฝุ่นเพิ่ม โดยให้ความร่วมมือหน่วยงานเข้ามาตรวจสอบและดำเนินการตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน	-	- ภาคผนวก 8ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกเรื่องร้องเรียน
12. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลองตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมปล่อยปลา หรือจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนกิจกรรมของประมงอำเภอบ้านโป่ง เป็นต้น	- แม่น้ำแม่กลอง	- โครงการสนับสนุนกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลองตามโอกาสและความเหมาะสม ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ได้เข้าร่วมกิจกรรมการปล่อยปลาร่วมกับประชาชนในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 7ข - แผนงาน CSR และกิจกรรม CSR

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) มาตรการทั่วไป (ต่อ) 13. จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือตามความเหมาะสม อาทิ เช่น โดยวาจา โทรศัพท์ บ้านพัก จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- การร้องเรียนผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ ทางชุมชนหรือผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนได้ โดยตรงผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ได้แก่ กล้องรับเรื่องร้องเรียน ทางโทรศัพท์ จดหมาย หรือร้องเรียนด้วยตนเอง โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ในการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อสอบถามปัญหาและผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 58 กล้องรับฟังความคิดเห็น - ภาคผนวก 8 ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกเรื่องร้องเรียน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (ข) มาตรการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการ หน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาล ราชบุรี จำกัด 1. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการหน่วยผลิต ไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ได้ประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เพื่อร่วมในการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการของโครงการ โดยให้ภาคประชาชนเข้ามา มีส่วนร่วมในการติดตามการดำเนินการพัฒนาโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการ จำนวน 6 คน ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้แทนภาค ประชาชน จำนวน 13 คน และผู้แทนบริษัท น้ำตาล ราชบุรี จำกัด จำนวน 2 คน รวม 21 คน รายละเอียดดังนี้	- ชุมชนใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร จาก โครงการ หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติ การด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการหน่วย ผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาล ราชบุรี จำกัด โดยประสานขอความร่วมมือจาก ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ซึ่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2564 เพื่อร่วมในการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการของโครงการ	-	- ภาคผนวก 36ข เอกสารคณะกรรมการ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (ข) มาตรการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการ หน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาล ราชบุรี จำกัด (ต่อ) <ol style="list-style-type: none"> 1) ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน ประธาน 2) นายอำเภอบ้านโป่ง หรือผู้แทน คณะกรรมการ 3) อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน คณะกรรมการ 4) พลังงานจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน คณะกรรมการ 5) ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการ จังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน 6) สาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง หรือผู้แทน คณะกรรมการ 7) นายกเทศมนตรีตำบลเบิกไพร คณะกรรมการ หรือผู้แทน 8) ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 6 คณะกรรมการ และหมู่ที่ 8 หมู่ละ 1 ท่าน และตัวแทน ภาคประชาชน ในพื้นที่ ทต.เบิกไพร จำนวน 1 คน รวม 4 คน 9) ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ คณะกรรมการ ทต.กรับใหญ่ จำนวน 1 คน 	- ชุมชนใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร จาก โครงการ หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง			

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (ข) มาตรการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการ หน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาล ราชบุรี จำกัด (ต่อ)				
10) ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ คณะกรรมการ ทม.ท่าผา จำนวน 1 คน	คณะกรรมการ	- ชุมชนใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากโครงการ หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง		
11) ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ คณะกรรมการ ทม.บ้านโป่ง จำนวน 1 คน	คณะกรรมการ			
12) ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ คณะกรรมการ อบต.ลาดบัวขาว จำนวน 1 คน	คณะกรรมการ			
13) ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ คณะกรรมการ อบต.ปากแรต จำนวน 1 คน	คณะกรรมการ			
14) ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ คณะกรรมการ อบต.สวนกล้วย จำนวน 1 คน	คณะกรรมการ			
15) ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ คณะกรรมการ อบต.คู้้งพยอม จำนวน 1 คน	คณะกรรมการ			
16) ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ คณะกรรมการ อบต.นครชุมน์ จำนวน 1 คน	คณะกรรมการ			
17) ผู้แทนของบริษัท น้ำตาลราชบุรี กรรมการและ จำกัด จำนวน 2 คน	กรรมการและ เลขานุการ			

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (ข) มาตรการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด (ต่อ) กรณีกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติ การด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการไม่สามารถเข้าร่วมประชุม ได้ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการสามารถส่ง ผู้แทนเข้าร่วมประชุมได้ โดยมีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษร	- ชุมชนใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากโครงการ หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง			

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (ข) มาตรการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการ หน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาล ราชบุรี จำกัด (ต่อ) การสรรหาตัวแทนประชาชน มีดังนี้ 1. ดำเนินการผ่านคำสั่งจากผู้ว่าราชการจังหวัด เพื่อคัดเลือก ผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ ดำเนินการผ่านคำสั่งจากผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เพื่อคัดเลือกผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมเป็น คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ	-	- ภาคผนวก 36ข เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
2. ให้ เทศบาล/อบต. แจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนใน หมู่บ้านที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการได้แจ้งให้เทศบาล/อบต. เป็นผู้ประสานงาน แจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อรับทราบ	-	- ภาคผนวก 36ข เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
3. ส่งรายชื่อให้ตัวแทนที่ได้รับการคัดเลือกต่อนายอำเภอ เพื่อดำเนินการแต่งตั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการ ได้ดำเนินการส่งรายชื่อให้ตัวแทนที่ได้รับการ คัดเลือกต่อนายอำเภอเพื่อดำเนินการแต่งตั้ง	-	- ภาคผนวก 36ข เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>(ข) มาตรการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด (ต่อ)</p> <p>4. วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี นับตั้งแต่ที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตำแหน่ง ตามข้อ 5.1 ถึง 5.7 ต้องหยุดปฏิบัติหน้าที่ทันทีและให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ และยังคงให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดเดิมปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่</p>	- พื้นที่โครงการ	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2564 มีวาระในการดำรงตำแหน่ง 3 ปี ซึ่งจะหมดวาระในปี 2567 กรณีพ้นจากตำแหน่งโครงการจะดำเนินการสรรหาตัวแทนใหม่ตามที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 36ข เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (ข) มาตรการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด (ต่อ) 5. ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการภายใน 90 วันนับตั้งแต่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดเดิมพ้นวาระ การสรรหา คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้เป็นไปตามระเบียบการสรรหาของคณะกรรมการฯ นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระในข้อ 4 แล้วอาจพ้นตำแหน่ง เมื่อ</p> <p>5.1 ตาย 5.2 ลาออก 5.3 ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน ทม./ทต./อบต. ที่มีภูมิลำเนาในขณะที่ทำการสรรหาเกินกว่าเก้าสิบวัน 5.4 พ้นสภาพการเป็นพนักงานของโครงการ 5.5 มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถและคณะกรรมการ มีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง</p>	- พื้นที่โครงการ	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2564 มีวาระในการดำรงตำแหน่ง 3 ปี ซึ่งจะหมดวาระในปี 2567 กรณีพ้นจากตำแหน่งโครงการจะดำเนินการสรรหาตัวแทนใหม่ตามที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 36ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>(ข) มาตรการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด (ต่อ)</p> <p>5.6 ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดเหตุโศก หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท</p> <p>5.7 วิกัลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>อำนาจและหน้าที่</p> <p>เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความมั่นใจต่อการดำเนินการโครงการ และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ ควรมีบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ เข้ามาปฏิบัติหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ได้มอบหมายให้ไปดำเนินการจึงได้กำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ ดังนี้</p>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (ข) มาตรการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด (ต่อ) 1. ควบคุม กำกับ ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขเพิ่มเติมอื่นๆ ตาม ข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางและประสานงานการ แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ในระหว่างการก่อสร้างและ ดำเนินการโครงการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของ ชุมชนเนื่องจากการดำเนินงานโครงการ และกิจกรรมที่ เกี่ยวเนื่องกับโครงการ ในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน คณะ กรรมการฯ สามารถเรียกประชุมนอกจากวาระปกติได้ 3. พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน และวิธีดำเนินงาน ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยอาจเชิญ บุคคล องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูล เพื่อประกอบการพิจารณา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด และได้ มอบหมายหน้าที่ เพื่อให้คณะกรรมการควบคุม กำกับ ดูแล รวมทั้งให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และการประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน วิธีการ ดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยกรณีมีข้อพิพาทปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน	-	- ภาคผนวก 36ข เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (ข) มาตรการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด (ต่อ)</p> <p>4. เป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสารและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งประสานความร่วมมือในการดำเนินงานด้านต่างๆ เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>5. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ย และหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>6. ร่วมตรวจสอบความเสียหาย และพิจารณากำหนดค่าชดเชย แนวทางและมาตรการเยียวยา และจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนด ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการทั้งในช่วงเวลาก่อสร้างและดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด และได้มอบหมายหน้าที่ เพื่อให้คณะกรรมการควบคุมกำกับ ดูแล รวมทั้งให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางและการประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยกรณีมีข้อพิพาทปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน	-	- ภาคผนวก 36ข เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (ข) มาตรการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติ ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด (ต่อ) ระยะเวลาในการดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ให้ดำเนินการจัดตั้งภาย หลังจากที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล โดยให้บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ดำเนินการประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่า ราชการจังหวัดราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและ ไฟฟ้าชีวมวล ให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน และผู้ว่าราชการจังหวัด ราชบุรี มีคำสั่งแต่งตั้งให้ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ตลอด ระยะดำเนินโครงการ โดยบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด จะจัดให้มีการ อบรมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ สามารถกำกับดูแลกิจกรรมการดำเนินการของโครงการได้อย่างมี ประสิทธิภาพ</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติ การด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการหน่วยผลิต ไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาล ราชบุรี จำกัด และได้มอบหมายหน้าที่ เพื่อให้คณะกรรมการควบคุม กำกับ ดูแล รวมทั้งให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางและ การประสานงานการแก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อม พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อ ขั้นตอน วิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่วมเจรจาไกล่ เกลี่ยกรณีมีข้อพิพาทปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างโครงการกับชุมชน	-	- ภาคผนวก 36ข เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (1) สุขภาพ 1. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ เวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานใน กรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือ โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์ พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่ง โรงพยาบาลบ้านโป่งได้ทันที	-	- รูปที่ 59 ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และรถฉุกเฉิน
2. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ เวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานใน กรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือ โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์ พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่ง โรงพยาบาลบ้านโป่ง	-	- รูปที่ 59 ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และรถฉุกเฉิน
3. สำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็น ตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัด คุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วย ของสมาชิกในครัวเรือน	- ครัวเรือนจุด ติดตามตรวจวัด คุณภาพอากาศ	- โครงการจัดให้มีการสำรวจข้อมูลสุขภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงสุขภาพของครอบครัวที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร ล่าสุดดำเนินการในวันที่ 15-18 พฤศจิกายน 2564	-	- ภาคผนวก 37ข การสำรวจสุขภาพ เศรษฐกิจและสังคม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม				
1. กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ พร้อมกำชับให้ พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	- รูปที่ 60 พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ PPE
2. กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ทำงานบริเวณลานกองกาก อ้อย ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วน บุคคลที่เหมาะสม	- พนักงานบริเวณ ลานกองกากอ้อย	- โครงการกำชับให้พนักงานทุกคนที่ทำงาน บริเวณลานกองกากอ้อย สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุก ครั้ง	-	- รูปที่ 20 เจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงานบริเวณ ลานกองกากอ้อย สวมใส่อุปกรณ์ PPE
3. จัดระบบตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของ ผู้ผลิต และก่อนการใช้ทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบคุณภาพ ของอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรต่าง ๆ ตามแผนบำรุงเชิงป้องกันตามที่ระบุไว้ตาม คู่มือของผู้ผลิต และก่อนใช้ทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 5ข แผน บำรุงเชิง ป้องกัน ประจำปี 2565

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 4. ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้คือ ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต และระบบป้องกันการรั่วซึม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งกราวด์ระบบไฟฟ้า กราวด์เครื่องจักร และกราวด์ระบบป้องกันไฟฟ้าในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตราย รวมทั้งมีการรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก 38ข เอกสารตรวจรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าและการตรวจสอบสายดิน
5. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน • การขนถ่ายสารเคมี • การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน 	- พนักงาน ของโครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	-	- ภาคผนวก 39ข การอบรมด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 6. จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี	-	- รูปที่ 61 อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน
7. จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอรกหรือต่าง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายและพื้นที่เสียง เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีความร้อน เป็นต้น	-	- รูปที่ 62 ป้ายเตือนบริเวณที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย
8. ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียงไม่ทำให้สิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย ในการทำงาน ของพนักงาน เช่น ติดตั้งดวงไฟส่องสว่างอย่างเพียงพอ จัดให้มีเส้นทางอพยพหนีไฟ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 38ข สภาพภายในสถานที่ทำงาน
9. จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	- รูปที่ 59 ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน - รูปที่ 63 อุปกรณ์ดับเพลิง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 10. จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการขนถ่ายเงิน และพร้อมใน การปฏิบัติงานตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการขน ถ่ายเงินและพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา	-	- รูป ที่ 59 ห้อง พยาบาล อุปกรณ์ ปฐมพยาบาลและรถ ฉุกเฉิน
11. ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้าและจัดกิจกรรม เพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความ ปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และมอบหมายให้ดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริม ความรู้ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 39ข การอบรมด้านความ ปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม
12. จัดทำบันทึกอุบัติเหตุพร้อมการสอบสวนสาเหตุและ บันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยเพื่อหาทางป้องกันและแก้ไข ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุพร้อม ตรวจสอบสาเหตุและบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุ เกิดขึ้นในโครงการ	-	- ภาคผนวก 41ข บันทึกสถิติอุบัติเหตุ และการสอบสวน สาเหตุ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 13. จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการ ใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลาก แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะ บรรจุภัณฑ์ทุกชนิด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของ สารเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลาก แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด และจัดให้มีคู่มือ การปฏิบัติงานกับสารเคมี หากเกิดกรณี อัคคีภัย หรือสารเคมีรั่วไหล เจ้าหน้าที่จะต้อง ทราบขั้นตอนปฏิบัติการระงับเหตุสารเคมี รั่วไหล	-	- รูปที่ 64 บริเวณจัดเก็บ สารเคมี - ภาคผนวก 42ข ข้อมูลความปลอดภัย ของเคมีภัณฑ์ - ภาคผนวก 43ข วิธีการปฏิบัติงานกับ สารเคมี - ภาคผนวก 44ข ปฏิบัติการระงับเหตุ สารเคมีรั่วไหล

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 14. แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	- อาคารเก็บสารเคมี ของโครงการ	- โครงการแยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการ เกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมี ที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	-	- รูปที่ 64 บริเวณ จัดเก็บสารเคมี
15. บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมี ระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของ อากาศ	- อาคารเก็บสารเคมี ของโครงการ	- โครงการจัดบริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมี ประเภทต่างๆ ให้มีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้ มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	-	- รูปที่ 64 บริเวณ จัดเก็บสารเคมี
16. ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ในอาคาร	- อาคารเก็บสารเคมี ของโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการติดป้ายเตือนห้ามกระทำ การใดๆ บริเวณที่เสี่ยงอันตราย เพื่อเป็นการแจ้ง เตือนให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ	-	- รูปที่ 62 ป้ายเตือน บริเวณที่อาจจะเกิด อันตราย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)				
17. จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณ อาคารอย่างเพียงพอ	- อาคารเก็บสารเคมี ของโครงการ	- โครงการจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณ อาคารอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 63 อุปกรณ์ ดับเพลิง
18. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ได้กำหนดไว้	- โรงงาน น้ำตาล ราชบุรี	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามเอกสารที่ รง.รบ. 058/2563 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2563	-	- ภาคผนวก 45ข การแต่งตั้ง คณะกรรมการ ความปลอดภัย
19. ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้น บริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น	- โรงงาน น้ำตาล ราชบุรี	- โครงการไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่ โครงการ แต่จัดบริเวณเฉพาะไว้สำหรับสูบบุหรี่ โดยเฉพาะ	-	- รูปที่ 62 ป้ายเตือน บริเวณที่อาจจะเกิด อันตราย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>20. ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกัน อัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Fire Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณ ต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมไฟฟ้า สำนักงาน โดย ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่า จะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) - ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) สำหรับดับเพลิงและปั๊มดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง/ น้ำใช้ในโครงการ เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามหลักการออกแบบ การเตรียมความพร้อมในการป้องกัน อัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตาม มาตรฐานของ NFPA เช่น ระบบสัญญาณ เตือนภัย ระบบผจญเพลิงและป้องกัน เพลิงไหม้	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 63 อุปกรณ์ ดับเพลิง - ภาคผนวก 46ข แผนผังการติดตั้ง อุปกรณ์ดับเพลิง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด นอกจากนี้ยังมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อนทางหนีไฟหรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้อย่างชัดเจน เป็นต้น 				
21. กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปี ล่าสุดดำเนินการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพหนีไฟ ในวันที่ 4 ธันวาคม 2564	-	- ภาคผนวก 47ข การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2564
22. ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน ซึ่งมีแนวทางในการระงับอัคคีภัยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 48ข เอกสารการเตรียมความพร้อม และ ตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 23. ปฏิบัติตามแผนรับอุบัติเหตุเนื่องจากสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 44ข เอกสารปฏิบัติการ ระงับเหตุสารเคมี รั่วไหล
24. จัดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วน of โรงไฟฟ้าเองและการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกับเทศบาลบ้านโป่ง ล่าสุดในวันที่ 4 ธันวาคม 2564	-	- ภาคผนวก 47ข การซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2564
25. จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไข หากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนดำเนินงานซ่อมบำรุงประจำปี (Preventive Maintenance) พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา	-	- ภาคผนวก 5ข แผนบำรุงรักษา เชิงป้องกันประจำปี 2565

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 26. ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงใน พื้นที่การผลิต ทุกปีๆ ละ 2 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง ในพื้นที่การผลิตทุกปี โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2565	-	- ภาคผนวก 21ข แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
27. ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลไว้สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ พร้อมกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่ขณะ ปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	- รูปที่ 60 พนักงานสวมใส่ PPE
28. จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีหกรั่วไหล หรือ เกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณี หกรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำ ดับเพลิง และถังดับเพลิง ไว้โดยรอบ โครงการ	-	- รูปที่ 63 อุปกรณ์ ดับเพลิง - รูปที่ 65 วัสดุดูดซับ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 29. จัดทำแผนระบุเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง เบื้องต้นและอพยพหนีไฟ ล่าสุดในวันที่ 4 ธันวาคม 2564	-	- ภาคผนวก 47ข การซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2564
30. จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บ สารเคมี เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี และ การจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการเก็บสารเคมีไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ ละแผนก ตามปริมาณการใช้งาน โดยจะเก็บไว้น้อย หากใกล้หมดจะติดต่อประสานงานให้ Supplier จัดส่ง ให้ แต่หากเกิดกรณีการหกรั่วไหลของสารเคมี โครงการได้เตรียมให้มีวัสดุดูดซับ เพื่อจัดการแก้ไข การหกรั่วไหลของสารเคมีอย่างทันท่วงที	-	- รูปที่ 65 วัสดุดูดซับ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 31. การปฏิบัติงานภายหลังการเกิดเหตุฉุกเฉินเมื่อสามารถ ระบุภาวะฉุกเฉินได้แล้วให้หน่วยทีมเผชิญเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Team; ERT) ประกาศยุติ แผนการอพยพ และให้พนักงานผู้อพยพเข้าสู่ สภาวะการทำงานปกติ และประสานงานกับหน่วยงาน Operation หรือ Maintenance เพื่อทำการฟื้นฟูและ ปรับปรุงสถานที่เกิดเหตุให้กลับสู่สภาพปกติ <ul style="list-style-type: none"> ● ผู้จัดการแผนก/หัวหน้าส่วนต่างๆ สำนักรวบรวม เสียหายที่เกิดขึ้นจากภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งร่วมกับ ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินในการฟื้นฟูสภาพที่เกิดเหตุ ● การฟื้นฟูที่เกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> - ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินที่เข้าพื้นที่เกิดเหตุ ต้องสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความ เหมาะสม - ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินที่เข้าพื้นที่เกิดเหตุ ต้องสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความ เหมาะสม 	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบ เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามแผนงานเตรียมความพร้อม และตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 48ข เอกสารการเตรียม ความพร้อมและ ตอบสนองในภาวะ ฉุกเฉิน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (2) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> การฟื้นฟูที่เกิดเหตุ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินทำการกันแยกบริเวณที่เกิดเหตุออกเป็นสัดส่วนพร้อมทั้งติดตั้งสัญลักษณ์เตือนอันตราย - ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินทำความสะอาด โดยก่อนทำความสะอาดต้องคัดแยกของเสียต่างๆ และกำจัดหรือบำบัดตามระเบียบปฏิบัติงานการจัดการของเสีย - ดำเนินการรวบรวมน้ำที่เกิดจากการรั่วภาชนะฉุกเฉิน โดยการหาวัสดุมาปิดกั้นทางออกของรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันมิให้น้ำเสียอันเกิดจากการรั่วเหตุ ไหลออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยตรง แล้วสูบเพื่อรวบรวมนำไปบำบัดหรือกำจัดต่อไป 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (3) การป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี 1. มาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุและตรวจสอบภาชนะบรรจุ เป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานได้ตามปกติ	- พื้นที่เก็บสารเคมี	- โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันการรั่วไหลของ สารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ นอกจากนี้ยังจัดให้มีพนักงานเดินตรวจสอบภาชนะ บรรจุเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และทำการซ่อมบำรุงให้ อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ	-	- ภาคผนวก 49ข เอกสารตรวจสอบ ภาชนะบรรจุ สารเคมี
2. ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัด ทุก ขั้นตอน	- พื้นที่เก็บสารเคมี	- โครงการจัดทำเอกสารวิธีการปฏิบัติงาน เรื่องการ ควบคุมการปฏิบัติงานกับสารเคมี และกำหนดให้ พนักงานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 43ข เอกสารปฏิบัติงาน กับสารเคมี

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (3) การป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี (ต่อ) 3. ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุด ป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุง มือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจแล้วแต่จำเป็น ทั้งใน การระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ	- พื้นที่เก็บสารเคมี	- โครงการกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วย หายใจแล้วแต่จำเป็น ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และ ในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ	-	- รูปที่ 66 พนักงาน ที่ปฏิบัติงานกับ สารเคมี สวมใส่ อุปกรณ์ PPE
4. จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่าง ปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้ มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำ เตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงานกับสารเคมี	- พื้นที่เก็บสารเคมี	- โครงการจัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การทำงาน อย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็น การย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานกับสารเคมี	-	- ภาคผนวก 39ข การอบรมด้าน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (4) การป้องกันถังโมลาสแตก/เดือด 1. ตรวจสอบท่อ วาล์ว ถังเก็บโมลาส และกำแพงรองรับ โมลาสรั่ว เดือนละครั้ง	- พื้นที่ถังเก็บโมลาส	- โครงการจัดให้มีพนักงานเดินตรวจสอบท่อ วาล์ว ถังเก็บโมลาส และกำแพงรองรับโมลาสรั่ว	-	- รูปที่ 67 ถังโมลาส - ภาคผนวก 50ข เอกสารตรวจสอบ ถังเก็บโมลาส
2. ช่วงการซ่อมเครื่องจักร ตรวจสอบความหนาถังโมลาส ปีละครั้ง	- พื้นที่ถังเก็บโมลาส	- โครงการกำหนดให้ช่วงซ่อมเครื่องจักร ทำการ ตรวจสอบความหนาถังโมลาส	-	- ภาคผนวก 50ข เอกสารตรวจสอบ ถังเก็บโมลาส
3. ติดตามตรวจวัดอุณหภูมิของโมลาสสุดท้ายก่อนเข้าถังเก็บ สุ่มตรวจวัดโดยพนักงานหม้อป้อนทำการตรวจวัดทุก 2 ชั่วโมง พร้อมบันทึกในแบบฟอร์ม เพื่อติดตามอุณหภูมิ โมลาสไม่ให้เกิน 40 °C	- พื้นที่ถังเก็บโมลาส	- โครงการจัดให้มีการติดตามตรวจวัดอุณหภูมิของ โมลาสสุดท้ายก่อนเข้าถังเก็บ และทำการสุ่มตรวจ พร้อมบันทึกในแบบฟอร์ม เพื่อติดตามอุณหภูมิ ของโมลาสไม่ให้เกิน 40 องศาเซลเซียส	-	- ภาคผนวก 51ข เอกสารบันทึก อุณหภูมิโมลาส
4. ช่วงทำการผลิต ควบคุมอุณหภูมิของโมลาสที่ส่งไปถึง โมลาสไม่ให้เกิน 40 °C	- พื้นที่ถังเก็บโมลาส	- โครงการดำเนินการควบคุมอุณหภูมิของโมลาส ที่ส่งไปถึงโมลาสไม่ให้เกิน 40 องศาเซลเซียส	-	- ภาคผนวก 51ข เอกสารบันทึก อุณหภูมิโมลาส

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (5) การระบับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด 1. ตรวจสอบหม้อไอน้ำตามแผนซ่อมประจำปี	- หม้อไอน้ำ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำตามแผน ประจำปี	-	- ภาคผนวก 5ข แผนบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน ประจำปี 2565
2. อบรมพนักงานควบคุมห้องหม้อไอน้ำให้เข้าใจหลักการทำงาน	- หม้อไอน้ำ	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานควบคุมหม้อ ไอน้ำให้เข้าใจหลักการทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือ ในการทำงาน	-	- ภาคผนวก 15ข คู่มือการปฏิบัติงาน แผนกหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 52ข เอกสารผู้ควบคุม หม้อไอน้ำ
3. ตรวจสอบหม้อไอน้ำก่อนใช้งาน และจัดทำรายงาน ทดสอบส่งกองความปลอดภัย กรมโรงงาน ปีละครั้ง	- หม้อไอน้ำ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำก่อนใช้ งาน และจัดทำรายงานทดสอบส่งกองความปลอดภัย กรมโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 16ข เอกสารนำส่งการ ตรวจรับรองความ ปลอดภัยของ หม้อไอน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง (1) การเกิดการระเบิดของหม้อไอน้ำ 1. จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Manteca Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำ	- อาคารหม้อไอน้ำ	- โครงการจัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และ ดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 5ข แผนบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน ประจำปี 2565
2. จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจสอบทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้ งาน ตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและ จัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- อาคารหม้อไอน้ำ	- โครงการจัดให้มีการทำรายงานผลการตรวจสอบ หม้อไอน้ำ การตรวจสอบทดสอบความปลอดภัย ระหว่างการใช้งาน ตามแบบที่กรมโรงงาน อุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 16ข เอกสารนำส่งการ ตรวจรับรองความ ปลอดภัยของ หม้อไอน้ำ
3. ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงาน ของหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น และสอบเทียบอุปกรณ์ดังกล่าวตาม ที่กำหนดในคู่มือ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบ การทำงานของหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น และสอบเทียบ อุปกรณ์ดังกล่าวตามที่กล่าวในคู่มือการใช้งาน	-	- ภาคผนวก 15ข คู่มือการปฏิบัติงาน แผนกหม้อไอน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ) (1) การเกิดการระเบิดของหม้อไอน้ำ (ต่อ) 4. จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรม พนักงานควบคุมการซ่อมแซม และแก้ไขหม้อไอน้ำ ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรหรือผู้ชำนาญการ ทางหม้อไอน้ำเท่านั้น	- หม้อไอน้ำ	- โครงการจัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัด ฝึกอบรมพนักงานควบคุมการซ่อมแซม และแก้ไข หม้อไอน้ำ ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรหรือ ผู้ชำนาญการทางหม้อไอน้ำเท่านั้น	-	- ภาคผนวก 52ข เอกสารผู้ควบคุม หม้อไอน้ำ
5. ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่ หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ ผู้ออกแบบกำหนด เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้ เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและการป้องกันการกัด กร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำ ก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตาม ความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำ ให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและการป้องกันการกัด กร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 53ข ผลการตรวจสอบ ลักษณะสมบัติ ของน้ำก่อนเข้าสู่ หม้อไอน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ) (2) การป้องกันและควบคุมอันตรายจากการเกิดระเบิด ของกังหันไอน้ำ				
1. ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control Valve) ความดันไอน้ำที่ผ่าน เข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำให้ คงที่	- เครื่องผลิตไฟฟ้า แบบกังหันไอน้ำ	- โครงการติดตั้งวาล์วควบคุมความดันไอน้ำที่ ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ เพื่อรักษาความดันของไอน้ำ ให้คงที่	-	- รูปที่ 68 Control Valve
2. ติดตั้ง Bypass Valve เพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณี ที่มีค่าสูงเกินที่ชุดวาล์วควบคุม จะควบคุมได้	- เครื่องผลิตไฟฟ้า แบบกังหันไอน้ำ	- โครงการติดตั้ง Bypass Valve เพื่อลดความดัน ของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินที่ชุดวาล์ว ควบคุมจะควบคุมได้	-	- รูปที่ 69 Bypass Valve
3. ตรวจวัดอุณหภูมิ และความดันทั้งขาเข้าและขาออกจาก กังหันไอน้ำ	- เครื่องผลิตไฟฟ้า แบบกังหันไอน้ำ	- โครงการตรวจวัดอุณหภูมิ และความดันทั้งขาเข้า และขาออกจากกังหันไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 54ข เอกสารบันทึกการ ตรวจวัดอุณหภูมิและ ความดันขาเข้า-ออก จากกังหันไอน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ) (2) การป้องกันและควบคุมอันตรายจากการเกิดระเบิด ของกังหันไอน้ำ (ต่อ) 4. จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เพื่อให้ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่าง เคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 5ข แผนบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน ประจำปี 2565
5. ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ	- เครื่องผลิตไฟฟ้า แบบกังหันไอน้ำ	- โครงการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบ กังหันไอน้ำตามแผนที่กำหนด เพื่อป้องกันมิ ให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ	-	- ภาคผนวก 5ข แผนบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน ประจำปี 2565
6. กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นชัก เป็นต้น	- เครื่องผลิตไฟฟ้า แบบกังหันไอน้ำ	- โครงการจัดเตรียมสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง กับกังหันไอน้ำตามความเหมาะสม เพื่อใช้ กรณีระบบขัดข้อง	-	- รูปที่ 70 อุปกรณ์สำรอง ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ) (3) การเกิดการระเบิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground Over Voltage Relay)	- เครื่องผลิตไฟฟ้า แบบกังหันไอน้ำ	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของ แรงดันไฟฟ้า เช่น กราวด์ระบบไฟฟ้า กราวด์ เครื่องจักร และกราวด์ระบบป้องกันไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก 38ข เอกสารตรวจรับรอง ความปลอดภัยของ ระบบไฟฟ้าและการ ตรวจสอบสายดิน
2. ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินรีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของ แรงดันไฟฟ้า และรีเลย์อื่นๆ ให้ทำงานตามพิกัดกระแส ที่ตั้งไว้	- เครื่องผลิตไฟฟ้า แบบกังหันไอน้ำ	- โครงการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกัน ต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน รีเลย์ ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า และรีเลย์ อื่นๆ ให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้	-	- ภาคผนวก 38ข เอกสารตรวจรับรอง ความปลอดภัยของ ระบบไฟฟ้าและการ ตรวจสอบสายดิน
3. อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการควบคุมการทำงานของ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	- เครื่องผลิตไฟฟ้า แบบกังหันไอน้ำ	- โครงการมอบหมายให้หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยวิชาชีพอบรมพนักงานให้มีความ เข้าใจในการควบคุมการทำงานของเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ และจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน แผนกไฟฟ้าและหน่วยเทอร์ไบน์ไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก 55ข คู่มือปฏิบัติงาน แผนกไฟฟ้าและ หน่วยเทอร์ไบน์ ไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ) (3) การเกิดการระเบิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ) 4. ตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวดอย่างสม่ำเสมอ	- เครื่องผลิตไฟฟ้า แบบกังหันไอน้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเซนเซอร์วัด อุณหภูมิของขดลวดอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 56ข เอกสารตรวจสอบ เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ ขดลวด
5. กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ชัดเจน	- เครื่องผลิตไฟฟ้า แบบกังหันไอน้ำ	- โครงการกำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าให้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือใน การเดินเครื่อง เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานเป็นไป ในทิศทางเดียวกัน	-	- ภาคผนวก 57ข กฎ ระเบียบ การ ปฏิบัติงานเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า
6. กำหนดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็น ระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบป้องกันระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุง ประจำปี	- เครื่องผลิตไฟฟ้า แบบกังหันไอน้ำ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกัน ด้านไฟฟ้า เพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบป้องกันระหว่างการใช้ งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี	-	- ภาคผนวก 5ข แผนบำรุงรักษา เชิงป้องกัน ประจำปี 2565

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโรงงานน้ำตาลราชบุรีไม่น้อยกว่า 16.85 ไร่	- พื้นที่ โรงงาน น้ำตาลราชบุรี	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ของโรงงานน้ำตาลราชบุรี 16.85 ไร่	-	- รูปที่ 71 พื้นที่สีเขียว ของโรงงาน - ภาคผนวก 58ข พื้นที่สีเขียว
2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณถนนทางเข้า-ออกโรงงาน น้ำตาลราชบุรี ปลูกต้นสนประดิพัทธ์ 1 แถว ระยะห่าง ระหว่างต้นประมาณ 3 เมตร ตามแนวถนนความยาว ประมาณ 260 เมตร กว้าง 4 เมตร	- ถนนทางเข้า-ออก โรงงานน้ำตาล ราชบุรี	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณถนนทางเข้า- ออกโรงงานน้ำตาลราชบุรี ปลูกต้นสนประดิพัทธ์ 1 แถว ระยะห่าง ระหว่างต้นประมาณ 3 เมตร ตามแนวถนนความยาวประมาณ 260 เมตร กว้าง 4 เมตร	-	- รูปที่ 71 พื้นที่สีเขียว ของโรงงาน
3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณภายในโรงงานน้ำตาลราชบุรี 3.1 บริเวณบ่อไร้อากาศ 1 และบ่อไร้อากาศ 2 ซึ่งอยู่ ทางทิศตะวันตกของพื้นที่โรงงาน ปลูกต้นยูคาลิปตัส 1 แถว ตามแนวของถนนเลียบบ่อไร้อากาศ 1 และบ่อไร้อากาศ 2 เป็นแถวความยาวประมาณ 180 เมตร ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร เพื่อบดบังสายตา	- บ่อไร้อากาศ 1 และบ่อไร้อากาศ 2	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณถนนทางเข้า- ออกโรงงานน้ำตาลราชบุรี ปลูกต้นยูคาลิปตัส 1 แถว ระยะห่าง ระหว่างต้นประมาณ 3 เมตร ตามแนวถนนความยาวประมาณ 260 เมตร กว้าง 4 เมตร	-	- รูปที่ 71 พื้นที่สีเขียว ของโรงงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) 3.2 บริเวณบ่อสำรองน้ำ 1 (Raw Water Pond 1) ที่อยู่ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โรงงานด้านที่ติดกับพื้นที่ ภายนอก ปลุกต้นไม้ไทรเกาหลี 1 แถว ระยะห่าง ระหว่างต้นประมาณ 0.5 เมตร เพื่อบดบังสายตา บริเวณริมถนนรอบบ่อสำรองน้ำ 1 เป็นแถวความ ยาวประมาณ 100 เมตร	- บ่อสำรองน้ำ 1	- โครงการปลุกต้นไม้ไทรเกาหลี 1 แถว ระยะห่าง ระหว่างต้นประมาณ 0.5 เมตร เพื่อบดบัง สายตา บริเวณริมถนน รอบบ่อสำรองน้ำ 1 เป็นแถวความยาวประมาณ 100 เมตร บริเวณบ่อสำรองน้ำ 1 เป็นแถวความยาว ประมาณ 100 เมตร	-	- รูปที่ 71 พื้นที่สีเขียว ของโรงงาน
3.3 พื้นที่บ่อเก่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ที่อยู่ด้านทิศตะวันตก ของพื้นที่โรงงานต่อเนื่องกับบ่อสำรองน้ำ 1 ด้านที่ ติดกับพื้นที่ภายนอก ปลุกต้นไม้ไทรเกาหลี 1 แถว ริมถนนรอบพื้นที่บ่อเก่า ความยาวประมาณ 270 เมตร ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร เพื่อบด บังสายตา	- บ่อเก่าไม่ได้ใช้ ประโยชน์ที่อยู่ด้าน ทิศตะวันตกของ พื้นที่โรงงาน	- โครงการปลุกต้นไม้ไทรเกาหลี 1 แถว ริมถนน รอบพื้นที่บ่อเก่า ความยาวประมาณ 270 เมตร ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร เพื่อบดบังสายตาบริเวณพื้นที่บ่อเก่าไม่ได้ ใช้ประโยชน์	-	- รูปที่ 71 พื้นที่สีเขียว ของโรงงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) 3.4 บ่อสำรองน้ำ 1 (Raw Water Pond 1) และพื้นที่บ่อ เก่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ที่อยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ โรงงานด้านในพื้นที่โรงงาน ปลุกต้นไทรเกาหลี 1 แถว ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 0.5 เมตร เป็นแถวยาว 270 เมตร 3.5 พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของลานกองกากอ้อย จะปลูก ต้นยูคาลิปตัส 2 แถว สลับฟันปลา ระยะห่างระหว่าง ต้นประมาณ 1 เมตร รอบพื้นที่ว่างติดกับลานกอง กากอ้อย	- บ่อสำรองน้ำ 1 - พื้นที่ว่างด้านทิศ เหนือของลานกอง กากอ้อย	- โครงการปลูกต้นไทรเกาหลี 1 แถว ระยะห่างระหว่าง ต้นประมาณ 0.5 เมตร เป็นแถวยาว 270 เมตร บริเวณบ่อสำรองน้ำ 1 และพื้นที่บ่อเก่าไม่ได้ใช้ ประโยชน์ที่อยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โรงงานด้าน ในพื้นที่โรงงาน - โครงการปลูกต้นยูคาลิปตัส 2 แถว สลับฟันปลา ระยะระหว่างต้นประมาณ 1 เมตร รอบพื้นที่ว่างติด กับลานกองกากอ้อยบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือ ของลานกองกากอ้อย	- -	- รูปที่ 71 พื้นที่สี เขียวของโรงงาน - รูปที่ 71 พื้นที่สี เขียวของโรงงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ลานกองเถ้า 4.1 พื้นที่รอบลานกองเถ้า ทางด้านทิศเหนือมีคันดินกว้าง 5 เมตร สูง 1 เมตร บนคันดินจะปลูกต้นยูคาลิปตัส 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 298 เมตร ด้านทิศตะวันออกมีคันดินกว้าง 5 เมตร สูง 1 เมตร บนคันดินจะปลูกต้นยูคาลิปตัส 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 96 เมตร ส่วนทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ความยาวประมาณ 112 เมตร ปลูกต้นไม้ 2 แถว โดยปลูกต้นยูคาลิปตัส 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร และปลูกด้านในของพื้นที่ ส่วนด้านที่ติดกับพื้นที่ด้านนอกเป็นไผ่ตรงที่มีอยู่เดิม 1 แถว ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร และด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ มีแนวต้นไม้เดิมคือ ต้นหางนกยูง 1 แถว ซึ่งปลูกอยู่บนพื้นความยาวประมาณ 62 เมตร ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร	- ลานกองเถ้า	- โครงการปลูกต้นยูคาลิปตัส 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 298 เมตร ด้านทิศตะวันออกมีคันดินกว้าง 5 เมตร สูง 1 เมตร บนคันดินจะปลูกต้นยูคาลิปตัส 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 96 เมตร ส่วนทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ความยาวประมาณ 112 เมตร ปลูกต้นไม้ 2 แถว โดยปลูกต้นยูคาลิปตัส 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร และปลูกด้านในของพื้นที่ ส่วนด้านที่ติดของพื้นที่ด้านนอกเป็นไผ่ตรงที่มีอยู่เดิม 1 แถว ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร และด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ มีแนวต้นไม้เดิมคือ ต้นหางนกยูง 1 แถว ซึ่งปลูกอยู่บนพื้นความยาวประมาณ 62 เมตร ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร บริเวณพื้นที่รอบลานกองเถ้า	-	- รูปที่ 34 บ่อเถ้าและต้นไม้โดยรอบ






**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) 4.2 พื้นที่รอบบ่อเก่า ทางด้านทิศเหนือและตะวันออก มีคันดินกว้าง 4 เมตร สูง 1 เมตร และทางด้าน ทิศใต้ จะมีคันดินกว้าง 2.8 เมตร สูง 1 เมตร ส่วนทางทิศตะวันตกจะไม่มีแนวคันดิน ใช้เป็น ทางเข้า-ออกบ่อเก่า โดยจะปลูกต้นไม้บังสายตา ด้านหน้า ต้นไม้ที่ปลูกบนคันดินทางด้านทิศ เหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ปลูกต้นยูคา ลิปตัส 2 แถวสลับฟันปลา โดยมีระยะห่าง ระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร รวมความ ยาวประมาณ 184 เมตร	- ลานกองเก่า	- โครงการจัดให้มีพื้นที่รอบบ่อเก่า ทางด้านทิศเหนือ และทางทิศตะวันออก มีคันดินกว้าง 4 เมตร สูง 1 เมตร และทางด้านทิศใต้ จะมีคันดินกว้าง 2.8 เมตร สูง 1 เมตร ส่วนทางทิศตะวันตกจะไม่มี แนวคันดิน ใช้เป็นทางเข้า-ออกบ่อเก่าโดยจะปลูก ต้นไม้บังสายตาด้านหน้าต้นไม้ที่ปลูกบนทาง ทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ปลูกต้นยูคาลิปตัส 2 แถวสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างระหว่างต้น และแถวประมาณ 1 เมตร รวมความยาวประมาณ 184 เมตร	-	- รูปที่ 33 ต้นไม้ โดยรอบบริเวณลาน กองเก่า - รูปที่ 34 บ่อเก่าและ ต้นไม้โดยรอบ





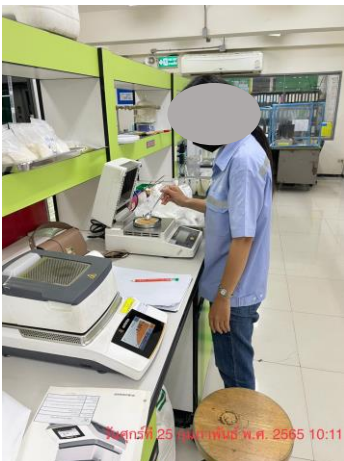
**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)				
5. บริเวณพื้นที่สีเขียว ต้องมีการปรับสภาพดินให้มีความ เหมาะสมในการปลูกต้นไม้	- พื้นที่โรงงานน้ำตาล ราชบุรี	- โครงการจัดให้มีการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่สีเขียวให้ มีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้	-	- รูปที่ 71 พื้นที่สีเขียว ของโรงงาน
6. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพ สวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- พื้นที่โรงงานน้ำตาล ราชบุรี	- โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลภูมิทัศน์ ดูแลต้นไม้ และตัดกิ่ง หากพบว่าต้นไม้ตายจะทำการปลูก ทดแทนใน 1 สัปดาห์	-	- รูปที่ 35 พนักงาน ดูแลภูมิทัศน์และ ต้นไม้
7. ดูแลต้นไม้และตัดแต่งกิ่ง หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตาย ไปให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์	- พื้นที่โรงงานน้ำตาล ราชบุรี	- โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลภูมิทัศน์ ดูแลต้นไม้ และตัดกิ่ง หากพบว่าต้นไม้ตายจะทำการปลูก ทดแทนใน 1 สัปดาห์	-	- รูปที่ 35 พนักงาน ดูแลภูมิทัศน์และ ต้นไม้
8. ให้ทำการตัดแต่งทรงพุ่มต้นยูคาลิปตัสเป็นระยะเมื่อต้น ยูคาลิปตัสโตขึ้น เพื่อให้สามารถป้องกันฝุ่นได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	- พื้นที่โรงงานน้ำตาล ราชบุรี	- โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลภูมิทัศน์ ดูแลต้นไม้ และตัดกิ่ง หากพบว่าต้นไม้ตายจะทำการปลูก ทดแทนใน 1 สัปดาห์	-	- รูปที่ 35 พนักงาน ดูแลภูมิทัศน์และ ต้นไม้

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการทั่วไป	
 <p>วันอังคารที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2565 15:34</p>	 <p>วันอังคารที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2565 10:35</p>
<p>รูปที่ 1 เจ้าหน้าที่บำรุงรักษา ตรวจสอบการทำงานของระบบหล่อเย็น</p>	<p>รูปที่ 2 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)</p>
 <p>วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2565 10:35</p>	 <p>วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2565 10:37</p>
<p>รูปที่ 3 อุปกรณ์ดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP)</p>	<p>รูปที่ 4 อุปกรณ์ดักฝุ่นแบบเปียก (Wet Scrubber)</p>
 <p>วันศุกร์ที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2565 09:59</p>	
<p>รูปที่ 5 อุปกรณ์อะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
รูปที่ 6 การตรวจวัดก๊าซมีเทนและอุณหภูมิบริเวณลานกองกากอ้อย	รูปที่ 7 รถตักกากอ้อยเพื่อลดอุณหภูมิ
	
รูปที่ 8 ระบบแท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง (Fixed Monitor) บริเวณลานกองกากอ้อย	
	
รูปที่ 9 การเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์ค่าความชื้น	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 10 การฉีดพรมน้ำกองกากอ้อย



รูปที่ 11 ลานกองเก็บกากอ้อย

รูปที่ 12 เครื่องสเปรย์ละอองน้ำ (Dust Boss)



รูปที่ 13 ผ้าใบปิดคลุมกองกากอ้อย บริเวณพื้นที่ที่ไม่ใช้งาน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
รูปที่ 14 พนักงานเก็บกวาดกากอ้อยและฝุ่นที่ตกหล่น	
	
รูปที่ 15 แนวป้องกันฝุ่น (Mesh Sheet) รอบบริเวณลานกองกากอ้อยช่วงที่ 1 ด้านทิศเหนือของลานกองกากอ้อย	รูปที่ 16 แนวป้องกันฝุ่น (Mesh Sheet) รอบบริเวณลานกองกากอ้อยช่วงที่ 2 ด้านทิศตะวันออกและทิศเหนือของลานกองกากอ้อย
	
รูปที่ 17 แนวป้องกันฝุ่น (ตาข่าย) รอบบริเวณลานกองกากอ้อยช่วงที่ 3 ด้านทิศเหนือของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 6	รูปที่ 18 อาคารป้องกันฝุ่น

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)


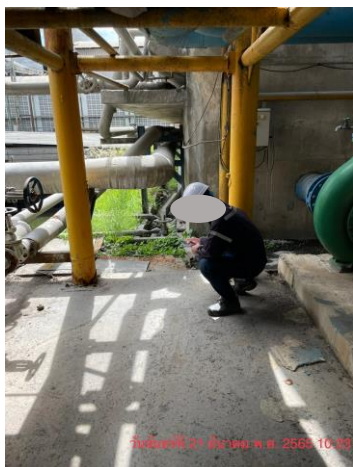





รูปที่ 19 อาคารเก็บกากอ้อยและสเปรย์น้ำ



รูปที่ 20 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองกากอ้อยสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
รูปที่ 21 รังระบายน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย	
	
รูปที่ 22 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำ	รูปที่ 23 สายพานลำเลียงกากอ้อยแบบปิด
	
รูปที่ 24 ท่อ (CHUTE) แบบปิด	รูปที่ 25 สเปรย์น้ำที่ปลายท่อ CHUTE

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 26 อุปกรณ์ครอบปิดบริเวณจุดเชื่อมต่อสายพานลำเลียง



รูปที่ 27 จุดซังน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 28 รถบรรทุกที่ขอรับขนถ่าย



รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุก

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	
 <p>รูปที่ 30 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.</p>	 <p>รูปที่ 31 พนักงานเก็บกวาดเศษถั่ว</p>
 <p>วันอาทิตย์ที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 14:07</p>	 <p>วันอาทิตย์ที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 14:06</p>
 <p>วันอาทิตย์ที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 14:06</p>	 <p>วันอาทิตย์ที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 14:05</p>
รูปที่ 32 รถฉีดพรมน้ำ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 33 ต้นไม้โดยรอบบริเวณลานกองเถ้า




รูปที่ 34 ป่อเถ้าและต้นไม้โดยรอบ



รูปที่ 35 พนักงานดูแลภูมิทัศน์และต้นไม้

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเสียง	
 <p>วันพฤหัสบดีที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2565 14:59</p>	 <p>วันพฤหัสบดีที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2565 13:33</p>
รูปที่ 36 ป้ายเตือนระดับเครื่องยนต์ขณะไม่ใช้งาน	รูปที่ 37 ป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง
 <p>วันพุธที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2565 11:34</p>	 <p>วันพุธที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2565 09:22</p>
 <p>วันพุธที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2565 09:55</p>	 <p>วันพุธที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2565 09:55</p>
รูปที่ 38 พื้นที่จัดเตรียม PPE	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเสียง (ต่อ)



รูปที่ 38 (ต่อ) พื้นที่จัดเตรียม PPE



รูปที่ 39 การลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการใช้น้ำ



รูปที่ 40 สถานีสูบน้ำ



รูปที่ 41 มาตรการวัดระดับความสูงแม่น้ำแม่กลอง



รูปที่ 42 ตะแกรงปลายท่อสูบน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการใช้น้ำ (ต่อ)



รูปที่ 43 บ่อน้ำดิบ จำนวน 2 บ่อ



รูปที่ 44 บ่อหมุนน้ำฝน



รูปที่ 45 ระบบรวบรวมน้ำฝน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการใช้น้ำ (ต่อ)	
 <p>วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2565 10:30</p>	 <p>วันที่ 36 มีนาคม พ.ศ. 2565 09:33</p>
รูปที่ 45 (ต่อ) ระบบรวบรวมน้ำฝน	รูปที่ 46 บ่อป๋ม
มาตรการด้านการจัดการน้ำทิ้ง	
 <p>วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565 08:43</p>	 <p>วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565 11:28</p>
รูปที่ 47 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond)	รูปที่ 48 บ่อ Facultative Pond

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการคมนาคม



รูปที่ 49 ป้ายรณรงค์การขนส่งชั่วโมงเร่งด่วน



รูปที่ 50 ลานจอดรถโรงงานน้ำตาลราชบุรี



รูปที่ 51 ที่ล้างล้อรถ



รูปที่ 52 รถขนส่งสารเคมีและ
การจัดเตรียม PPE ประจำรถ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย



วันเสาร์ที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2565 15:00

รูปที่ 53 ถึงขยะมูลฝอยแยกประเภท



วันเสาร์ที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 10:15



วันเสาร์ที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 10:13

รูปที่ 54 กิจกรรม 3R



วันจันทร์ที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2565 14:21

รูปที่ 55 พื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอย



วันจันทร์ที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2565 14:21

รูปที่ 56 พื้นที่จัดเก็บขยะอันตราย

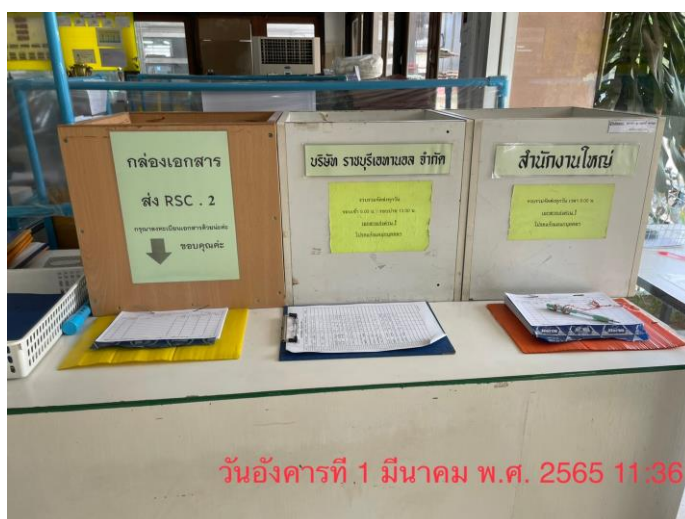
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)



รูปที่ 57 ค้นดินและแนวกันฝุ่น บริเวณรอบบ่อเถ้า

มาตรการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน



รูปที่ 58 กล่องรับฟังความคิดเห็น

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รูปที่ 59 ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน



รูปที่ 60 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE

รูปที่ 61 อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน



รูปที่ 62 ป้ายเตือนบริเวณที่อาจเกิดอันตราย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 62 ป้ายเตือนบริเวณที่อาจเกิดอันตราย (ต่อ)



รูปที่ 63 อุปกรณ์ดับเพลิง



รูปที่ 64 บริเวณจัดเก็บสารเคมี



รูปที่ 65 วัสดุดูดซับ



รูปที่ 66 พนักงานที่ปฏิบัติงานกับสารเคมี
สวมใส่อุปกรณ์ PPE



รูปที่ 67 ถังโมลาส

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการอันตรายร้ายแรง



รูปที่ 68 Control Valve









รูปที่ 69 Bypass Valve



รูปที่ 70 อุปกรณ์สำรองที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการพื้นที่สีเขียว	
	
พื้นที่ปลูกต้นยูคาลิปตัส	
	
พื้นที่ปลูกต้นไทรเกาหลี	
	
พื้นที่ปลูกต้นอโศกอินเดีย	
รูปที่ 71 พื้นที่สีเขียวของโรงงาน	