

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2568 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/18266 ลงวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ทั้งนี้ ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ

- คุณตฤณนันท์ บัวผัน

2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2568

- คุณวัฒนา แวตะคุ
- คุณนภมณ วัฒนสุข
- คุณวัชรพงษ์ เขียวพิกุล

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/18266 ลงวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังตารางที่ 2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ
4. เสียง
5. การคมนาคม
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
7. การจัดการของเสีย
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. มาตรการด้านสุขภาพ

**ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ก ภาคผนวก ก1
- นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดในสัญญาจ้างผู้รับเหมา และควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจ้างผู้รับเหมาและควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ก1 ภาคผนวก ก2
- นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาตตามกฎหมายทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด โดยล่าสุดนำเสนอส่งเล่มรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ก3
- หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเฝ้าระวังปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และเมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่เกิดจากการดำเนินโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมทั้งจะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อให้ข้อเสนอแนะหรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหาตามความเหมาะสมต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อเฝ้าระวังปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และเมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	-
- หากบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินการซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ทางโครงการไม่มีความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่ทางโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม จะดำเนินการแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานหรือผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ทางโครงการไม่มีความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่ทางโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม จะดำเนินการแจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติพิจารณาก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบเป็นระยะๆ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการแก่ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น แผ่นพับ ติดป้ายประกาศ รวมทั้งจัดประชุมร่วมกับชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นของชุมชน และเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข1
- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ ให้บริษัทฯ ต้องรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน หากมีการร้องเรียนโครงการฯ จะทำการบันทึกข้อมูลการร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขไปตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข2
- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข3
- ทำการรั้งวัดที่ดิน ปักหมุดหมาย และติดตั้งป้ายแนวเขตที่ดินของโครงการชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการรั้งวัดที่ดิน ปักหมุดหมาย และติดตั้งป้ายแนวเขตที่ดินของโครงการอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-1
- ห้ามปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะในบริเวณใกล้เคียงที่ดินของโครงการและในกรณีมีสิ่งปลูกสร้างใดๆ จะต้องขออนุญาตหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและมีระยะถอยร่นสอดคล้องตามกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ทุกประการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ไม่มีการปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะในบริเวณใกล้เคียงที่ดินของโครงการ หากจะมีการปลูกสร้างโครงการฯ จะขออนุญาตหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและมีระยะถอยร่นสอดคล้องตามกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ทุกประการ	-	-
- ทำการกันพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ไว้ โดยไม่ปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ในทุกทิศทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ไม่มีการปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ในทุกทิศทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้เกิดค่าควบคุมที่ระบุไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและค่ามาตรฐาน ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกนอกโรงไฟฟ้าใหม่ทุกขนาดที่ ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้โรงไฟฟ้าใหม่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ ที่จะต้อง ถูกควบคุมการปล่อยทั้งอากาศเสียออกสู่บรรยากาศ พ.ศ. 2553 ที่ 25 องศา เซลเซียส และออกซิเจนร้อยละ 7 ดังนี้ (1) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง : ใช้ระบบบำบัดแบบเปียก (Wet Scrubber) * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 67.48 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 3.93 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 80.98 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 4.71 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 27.00 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 4.11 กรัม/วินาที * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) ไม่เกิน 150.11 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 16.42 กรัม/วินาที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้เกิด ค่าควบคุมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการและค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออก นอกโรงไฟฟ้าใหม่ทุกขนาดที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพ อากาศจากปล่องระบาย เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2568 และวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ผลการติดตามตรวจสอบพบว่ามีค่าควบคุมอัตรา การระบายมลพิษ ดังนี้ (รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.3.1 ในเนื้อหา รายงานบทที่ 3) (1) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง • ฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 38.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.57 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) • ฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 12.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.54 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เท่ากับ <1 พีพีเอ็ม และ <0.03 กรัม/ วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) เท่ากับ 116 พีพีเอ็ม และ 8.79 กรัม/วินาที	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) (2) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง : ใช้ระบบบำบัดแบบเปียก (Wet Scrubber) * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 66.91 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 2.92 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 80.34 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 3.51 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 26.76 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.06 กรัม/วินาที * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) ไม่เกิน 149.48 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 12.27 กรัม/วินาที (3) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง : ใช้ระบบบำบัดแบบเปียก (Wet Scrubber) * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 67.48 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 3.93 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 80.98 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 4.71 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 27.00 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 4.11 กรัม/วินาที * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) ไม่เกิน 150.11 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 16.42 กรัม/วินาที	- พื้นที่โครงการ	(2) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง • ฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 15.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.48 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) • ฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 28.4 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.83 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เท่ากับ <1 พีพีเอ็ม และ <0.04 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) เท่ากับ 135 พีพีเอ็ม และ 7.96 กรัม/วินาที - ในส่วนของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง ปัจจุบันทางโครงการ ยังไม่มีแผนในการก่อสร้าง หากดำเนินการก่อสร้างแล้ว ทางโครงการจะ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ ระบายออกจากโรงงาน ตามที่กฎหมายกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs) ที่ปล่องหม้อไอน้ำ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมหรือความทึบแสง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) เพื่อรายงานผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาการประกอบกิจการโรงงานทั้งหมดในแต่ละวัน ให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ	- ปล่องหม้อไอน้ำ	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs) ที่ปล่องหม้อไอน้ำ โดยมีดัชนีที่ติดตามตรวจสอบตามมาตรการกำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาการประกอบกิจการโรงงานทั้งหมดในแต่ละวัน ให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ	-	ภาคผนวก ข4 รูปที่ 2-3
- กำหนดสัญญาณเตือนความผิดปกติของผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศจาก CEMs เป็น 2 ระดับ ได้แก่ ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ และที่ระดับ High-Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โดยค่าควบคุมที่ใช้ในการกำหนดค่าสัญญาณเตือนจะต้องสอดคล้องกับค่าควบคุมอัตราการระบาย และให้มีการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่า High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	- ปล่องหม้อไอน้ำ	- โครงการฯ มีการกำหนดระดับ Alarm ไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ และที่ระดับ High-Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โดยค่าควบคุมที่ใช้ในการกำหนดค่าสัญญาณเตือนจะต้องสอดคล้องกับค่าควบคุมอัตราการระบาย และมีการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่า High Alarm ทุกครั้ง พร้อมทั้งมีการบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการ	-	-
- ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงกากอ้อยไม่เกินร้อยละ 50 ในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ และควบคุมค่าความชื้นในการรับซื้อเชื้อเพลิงใบอ้อยไม่เกินร้อยละ 15	- หม้อไอน้ำ และพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงกากอ้อยไม่เกินร้อยละ 50 ในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ และควบคุมค่าความชื้นในการรับซื้อเชื้อเพลิงใบอ้อยไม่เกินร้อยละ 15	-	ภาคผนวก ข5
- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- หม้อไอน้ำ	- โครงการฯ จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	-	ภาคผนวก ข6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอ ใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการฯ มีการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอ ในการแก้ไข ซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้อง	-	รูปที่ 2-4
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	-	ภาคผนวก ข3
- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- หากมีค่าเกินเกณฑ์ควบคุม ทางโครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-	-
- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่อง ใช้เป็นแนวทางในการทำงาน ตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข7
- จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่อง ให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา โดยขั้นตอนการหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข สรุปไว้ดังนี้ * หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Fuel Chain Feeder) * หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump) * หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary FDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ	- หม้อไอน้ำ	- โครงการฯ จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่อง ให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลาตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบสถานการณ์ของความผิดปกติหรือความขัดข้อง ในการเดินเครื่อง การแก้ไข การหยุดเดินเครื่อง การทดลองเดินเครื่องและการกลับสู่สถานการณ์ปกติ โดยประสานงานผ่านไปทางคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ในการกระจายข้อมูลข่าวสารไปยังชุมชนต่างๆ ที่อยู่โดยรอบโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบสถานการณ์ของความผิดปกติหรือความขัดข้อง ในการเดินเครื่อง การแก้ไข การหยุดเดินเครื่อง การทดลองเดินเครื่องและการกลับสู่สถานการณ์ปกติ โดยประสานงานผ่านไปทางคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ในการกระจายข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่อยู่โดยรอบโครงการ	-	-
1.2 มาตรการขนส่งใบอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) - รถบรรทุกก่อนใบอ้อยทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างจะต้องปิดคลุมกระบะอย่างมิดชิด ป้องกันการตกหล่นของก้อนใบอ้อยตลอดเส้นทางการขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ กรณีผิดเงื่อนไขที่กำหนดให้ระงับการขนส่งก้อนใบอ้อยจนกว่าจะได้รับการแก้ไขแล้ว	- เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิง	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการใช้เชื้อเพลิงเสริม เนื่องจากทางโครงการใช้เป็นกากอ้อยทั้งหมด	-	รูปที่ 2-5
- รถบรรทุกก่อนใบอ้อยทุกคันต้องติดเบอร์ตอร์คอัพที่ข้างรถเพื่อสามารถติดต่อทางโครงการได้ในกรณีเหตุฉุกเฉิน	- เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิงและพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการใช้เชื้อเพลิงเสริม เนื่องจากทางโครงการใช้เป็นกากอ้อยทั้งหมด	-	รูปที่ 2-6
- ต้องมีการชั่งและบันทึกน้ำหนักของก้อนใบอ้อย ก่อนส่งเข้าพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการใช้เชื้อเพลิงเสริม เนื่องจากทางโครงการใช้เป็นกากอ้อยทั้งหมด	-	-
- กรณีของการขนส่งก้อนใบอ้อยก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อม ทางโครงการและบริษัทรับเหมาขนส่งจะต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการใช้เชื้อเพลิงเสริม เนื่องจากทางโครงการใช้เป็นกากอ้อยทั้งหมด	-	-
- ทำการฝึกอบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับกฎระเบียบในการขับขี้อย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการใช้เชื้อเพลิงเสริม เนื่องจากทางโครงการใช้เป็นกากอ้อยทั้งหมด	-	ภาคผนวก ข8

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มาตรการขนส่งใบอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม) (ต่อ) - จัดให้มีศูนย์ประสานงานเพื่อคอยกู้ภัยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและรับเรื่อง ร้องเรียนจากการขนส่งก่อนใบอ้อยเข้าสู่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการใช้เชื้อเพลิงเสริม เนื่องจากทางโครงการ ใช้เป็นกากอ้อยทั้งหมด	-	รูปที่ 2-7
- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตพื้นที่ โครงการ	- เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิง และพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการใช้เชื้อเพลิงเสริม เนื่องจากทางโครงการ ใช้เป็นกากอ้อยทั้งหมด	-	รูปที่ 2-8
- จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการใช้เชื้อเพลิงเสริม เนื่องจากทางโครงการ ใช้เป็นกากอ้อยทั้งหมด	-	รูปที่ 2-9
- จัดให้มีการประชุมชี้แจงถึงมาตรการควบคุมให้กับผู้ขนส่งเชื้อเพลิง โดยให้ ความรู้เกี่ยวกับการใช้รถบรรทุกเชื้อเพลิงที่ถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการใช้เชื้อเพลิงเสริม เนื่องจากทางโครงการ ใช้เป็นกากอ้อยทั้งหมด	-	ภาคผนวก ข9 รูปที่ 2-10
1.3 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงกากอ้อยและใบอ้อย - ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 18 เมตร ขนาดของตาข่ายไม่เกิน 3 มิลลิเมตร ในการดักเศษกากอ้อยและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองกาก อ้อยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออกลานกองเก็บ เชื้อเพลิง ซึ่งโครงสร้างของเสาได้คำนึงถึงความแข็งแรงในการใช้งานและใน การซึ่งตาข่ายต้องซึ่งตาข่ายติดกันในแต่ละช่วงเสาไม่ให้มีช่องว่างและใช้สลิ ซึ่งด้านหน้าตาข่ายและหลังตาข่ายเพื่อช่วยให้ตาข่ายสามารถต้านแรงลมได้	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งแนวตาข่ายในการดักเศษกากอ้อยและ ชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองกากอ้อยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-11
- กำหนดให้มีความสูงของกองเก็บกากอ้อยไม่เกิน 16 เมตร และกองเก็บก่อน ใบอ้อยไม่เกิน 7 เมตร	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการฯ กำหนดให้มีความสูงของกองเก็บกากอ้อยตามที่มาตรการ กำหนด	-	รูปที่ 2-12

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงกากอ้อยและใบอ้อย (ต่อ) - ออกแบบพื้นลานกองกากอ้อย ใบอ้อยและลานกองเถ้า โดยการบดอัดแน่นด้วยชั้นดินเหนียวให้ได้ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% Standard Proctor Compact Test และทดสอบอัตราการซึมของดินต้องไม่เกิน 1x10-7 เซนติเมตร/วินาที พร้อมทั้งมีรางระบายน้ำโดยรอบและรางคอนกรีตบริเวณรอบลานกองกากอ้อยในการรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอนก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียและ/หรือบ่อเก็บน้ำดิบต่อไป	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการฯ ออกแบบพื้นลานกองกากอ้อย พร้อมทั้งมีรางระบายน้ำโดยรอบบริเวณรอบลานกองกากอ้อย ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข10 รูปที่ 2-12 รูปที่ 2-39
- กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการฯ กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	-	รูปที่ 2-13
- สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิและเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเป็นประจำทุกกะในการทำงานจะทำงานกะละ 12 ชั่วโมง ดังนั้นจึงมีผลวิเคราะห์วันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราและแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคปอดชานอ้อย ในกรณีไม่สามารถควบคุมความชื้นได้ให้เผาทำลายในหีบเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ อุณหภูมิประมาณ 800-900 องศาเซลเซียส ซึ่งสามารถกำจัดเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อยได้	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการฯ ดำเนินการสุ่มตรวจวัดอุณหภูมิและเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเป็นประจำทุกกะในการทำงาน ตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข5
- ฉีดน้ำพรมรอบกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อลดการฟุ้งกระจาย และโดยเฉพาะด้านที่อยู่ติดกับชุมชนช่วงเวลาของการฉีดพรมและปริมาณน้ำที่ฉีดพรมให้พิจารณาจากค่าความชื้นที่อยู่ในกากอ้อยประกอบ	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการฯ ดำเนินการฉีดน้ำพรมรอบกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อลดการฟุ้งกระจาย โดยเฉพาะด้านที่อยู่ติดกับชุมชน	-	รูปที่ 2-14

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงกากอ้อยและใบอ้อย (ต่อ) - ทำการปลูกต้นสนประดิพัทธ์หรือโคกอินเดีย สลับกับไม้ทรงพุ่มเตี้ย เช่น ต้นเข็มหรือต้นไม้อื่นที่เทียบเท่าโดยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง จำนวน 3 แถว สลับฟันปลา มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการฯ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บเชื้อเพลิง เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-15
- ให้พนักงานกวาดพื้นลานกองเก็บกากเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เนื่องจากการกระจายบริเวณขอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการฯ จัดให้มีพนักงานกวาดพื้นลานกองเก็บเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 2-16
- ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงในทิศทางได้ลม	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงในทิศทางได้ลม	-	รูปที่ 2-17
- กรณีโปรยกากอ้อยลงสู่ลานกองจะต้องติดตั้งครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกากอ้อย โดยโครงการต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ครอบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นเป็นประจำทุกสัปดาห์	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการฯ มีการติดตั้งครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงกากอ้อยและใบอ้อย พร้อมทั้งมีการตรวจสอบอุปกรณ์ครอบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	ภาคผนวก ข11 รูปที่ 2-18

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงกากอ้อยและใบอ้อย (ต่อ) - เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นจาก TSP, PM ₁₀ และความเร็วลม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งภายในและภายนอกตาดำช่ายที่ล้อมรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงใน แนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลม เพื่อสามารถประเมินประสิทธิภาพใน การป้องกันและแก้ไขผลกระทบเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจาก ลานกองเชื้อเพลิงในกรณีของการตรวจวัดฝุ่นละอองจากลานกองเก็บเชื้อเพลิง พบว่า ประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกอง เก็บเชื้อเพลิงลดลง (TSP และ PM ₁₀ ด้านใต้ลมมีค่าใกล้เคียงค่าร้อยละ 90 ของ ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ) ให้ปรับปรุงแก้ไข โดยการปรับปรุงติดตั้งตาข่าย ใหม่ โดยใช้ขนาดของตาข่ายที่เล็กลงหรือเหมาะสมต่อไป ทั้งนี้จะต้องมีการ ตรวจ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในช่วงวันและเวลา เดียวกับการเก็บตัวอย่างในพื้นที่โครงการในพื้นที่ชุมชนด้านใต้ลมเพื่อใช้ ประกอบการพิจารณาผลกระทบจากการดำเนินการและใช้เป็นแนวทางในการ ปรับปรุง	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการฯ ดำเนินการเก็บตัวอย่างปริมาณ TSP, PM ₁₀ และความเร็วลม ซึ่งครอบคลุมทั้งภายในและภายนอกตาดำช่ายบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลม โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 20-27 มกราคม พ.ศ. 2568 ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.3.2 บทที่ 3 และจากการคำนวณผลทางด้านใต้ลม (ภายนอกตาดำช่าย) พบว่าปริมาณ TSP และ PM ₁₀ มีค่าเป็น ร้อยละ 72 และ 85 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ ตามลำดับ จึงสรุปได้ว่า ตาดำช่ายมีประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 2-11
1.4 มาตรการจัดการบริเวณเครื่องสับใบอ้อย - ติดตั้งหัวสเปรย์น้ำ (Spray Nozzle) บริเวณทางเข้าอาคารเก็บกากอ้อย และบริเวณพื้นที่ด้านบนเหนือเครื่องสับใบอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการย่อยใบอ้อย	- อาคารเก็บกากอ้อย และเครื่องสับใบอ้อย	- โครงการฯ ยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องสับใบอ้อย เนื่องจากยังไม่มี การใช้เชื้อเพลิงใบอ้อย	-	รูปที่ 2-19

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 มาตรการจัดการบริเวณเครื่องสับใบอ้อย (ต่อ) - ต้องบำรุงรักษาสายพานลำเลียงใบอ้อยที่ผ่านกระบวนการย่อยลดขนาดแล้ว ก่อนไปผสมกับสายพานลำเลียงกากอ้อยให้มีประสิทธิภาพของการลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองตลอดเวลา หยุดทำความสะอาดระหว่างชั่วโมงการ ทำงานเพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง	- อาคารเก็บกากอ้อย และเครื่องสับใบอ้อย	- โครงการฯ ยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องสับใบอ้อย เนื่องจากยังไม่มี การใช้เชื้อเพลิงใบอ้อย	-	ภาคผนวก ข12
- ไม่กองเก็บใบอ้อยที่ผ่านกระบวนการย่อยลดขนาดแล้วเพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองเนื่องจากการกองเก็บ	- อาคารเก็บกากอ้อย และเครื่องสับใบอ้อย	- โครงการฯ ยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องสับใบอ้อย เนื่องจากยังไม่มี การใช้เชื้อเพลิงใบอ้อย	-	-
1.5 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้	- ระบบสายพาน ลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการฯ มีระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-20
- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ใน สภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพาน ลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการฯ จัดให้มีพนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียง เพื่อ ตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข12 รูปที่ 2-21
1.6 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในกากอ้อย - ออกแบบพื้นลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเท ทุกทิศทาง เพื่อให้ น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่ รางระบายน้ำโดยรอบของลานกองเก็บเชื้อเพลิง ซึ่งทำให้มีค่าความชื้นของ กากอ้อยลดลงและมีส่วนช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา	- ลานและอาคาร กองเชื้อเพลิง	- โครงการฯ มีการออกแบบพื้นลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้มีพื้นที่ลาดเท ทุกทิศทาง เพื่อให้ น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลลงสู่รางระบายน้ำ ของลานกองเก็บเชื้อเพลิง	-	รูปที่ 2-12
- กากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยให้ส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ โดยตรง ส่วนที่เกินกว่าความต้องการใช้งานให้กองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บ เชื้อเพลิง	- ลานและอาคาร กองเชื้อเพลิง	- โครงการฯ มีการนำกากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยให้ส่ง เข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรง ส่วนที่เกินกว่าความต้องการ ใช้งานให้กองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.6 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในกากอ้อย (ต่อ) - สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์ หาค่าความชื้น เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโต ของเชื้อราในกองกากอ้อยในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างเพื่อการฉีดพรม น้ำลานกองเก็บกากอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ในกรณี พบว่ามีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ควบคุมให้นำกากอ้อยในบริเวณดังกล่าวไปใช้เป็น เชื้อเพลิงก่อนเป็นอันดับแรก	- ลานและอาคาร กองเชื้อเพลิง	- โครงการฯ มีการสุ่มตรวจวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเก็บ ตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้น เพื่อเป็นข้อมูล ประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโตของเชื้อราในกอง กากอ้อยในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างเพื่อการฉีดพรมน้ำลาน กองเก็บกากอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ในกรณี พบว่ามีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ควบคุมให้นำกากอ้อยในบริเวณดังกล่าวไป ใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อนเป็นอันดับแรก	-	ภาคผนวก ข5
1.7 การควบคุมฝุ่นละอองไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ - จัดให้มีสายพานลำเลียงเข้าแบบปิดครอบและจัดให้มีหัวสเปรย์น้ำในบริเวณ สายพานลำเลียงเข้า เพื่อลดการฟุ้งกระจายของเข้า	- ระบบสายพาน ลำเลียงเข้า	- โครงการฯ จัดให้มีสายพานลำเลียงเข้าแบบปิดครอบและจัดให้มีหัว สเปรย์น้ำในบริเวณสายพานลำเลียงเข้า เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ เข้า	-	รูปที่ 2-18
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้นบริเวณหม้อไอน้ำ และสายพานลำเลียงเข้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าวันละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบน พื้นบริเวณหม้อไอน้ำและสายพานลำเลียงเข้าอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	-	รูปที่ 2-16
- กำหนดให้รถบรรทุกเข้าทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่น ในระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกเข้าทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิดเพื่อ ป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	-	รูปที่ 2-5
- ในเส้นทางการลำเลียงเข้าภายในโครงการ ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ ก่อนการลำเลียงให้ทำการฉีดพรมน้ำเส้นทางลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงเข้า เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง	-	รูปที่ 2-14
- สภากรบรรทุกเข้าของผู้รับเหมาต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันเข้า ตกหล่นในระหว่างการขนส่ง และรถบรรทุกเข้าทุกคันต้องติดเบอร์ตอร์คที่ ข้างรถเพื่อสามารถติดต่อทางโครงการได้ในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกเข้าทุกคันต้องติดเบอร์ตอร์คที่ ข้างรถและตรวจสอบสภาพรถให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2-6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.8 ลานกองเก็บเถ้า - กำหนดให้มีความสูงของลานกองเถ้า ไม่เกิน 3 เมตร	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการฯ กำหนดให้ลานกองเถ้ามีความสูงไม่เกิน 3 เมตร ตามที่ มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-22
- ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 5 เมตร ขนาดของตาข่ายไม่เกิน 3 มิลลิเมตร เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเถ้า ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออกลานกองเถ้า ซึ่งโครงสร้างของเสาได้คำนึงถึงความแข็งแรงในการทำงาน และในการชิงดาข่าย ต้องชิงดาข่ายติดกันในแต่ละช่วงเสาไม่ให้มีช่องว่างและใช้สิ่งชิงด้านหน้าดาข่าย และหลังดาข่ายเพื่อช่วยให้ดาข่ายสามารถต้านแรงลมได้	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งแนวตาข่าย เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่าน ลานกองเถ้าตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-11
- ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลานกอง	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการฯ ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่ พัดผ่านลานกอง	-	รูปที่ 2-17
- ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ระหว่างรอเกษตรกรมารับไปใช้งาน	- ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการฯ มีการฉีดน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับไปใช้งาน	-	รูปที่ 2-19
1.9 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการลำเลียงเถ้าภายในพื้นที่โครงการ - รถบรรทุกที่ใช้ขนเถ้าไปยังลานกองเถ้าต้องมีสตรองพื้นที่ยับรถบรรทุก มีกรุแผงข้างและ ผ้าท้ายรถบรรทุกและปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และตกหล่น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกที่ใช้ขนเถ้า มีกรุแผงข้างและผ้าท้าย รถบรรทุกและปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายและตกหล่นของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 2-23
1.10 การจัดการกลิ่น - ออกแบบพื้นที่ของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางและให้มี พื้นที่ลาดเททุกทิศทางเพื่อให้น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่ รางระบายน้ำโดยรอบของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ มีการออกแบบพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงตามที่มาตรการ กำหนด	-	รูปที่ 2-12
- ตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบอาคารและลานกองเก็บ เชื้อเพลิงให้แห้งอยู่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะเชื้อเพลิงและ ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ มีการตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบ อาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้แห้งอยู่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการ สะสมของน้ำชะเชื้อเพลิงและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำใช้ - กำหนดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบสำหรับเก็บกักน้ำในช่วงฤดูน้ำหลากเข้ามาเก็บในบ่อเก็บน้ำดิบปริมาณเก็บกักรวมประมาณ 1,170,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถนำปริมาณน้ำที่เก็บสะสมไว้มาใช้สำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ	- บ่อเก็บน้ำดิบ	- โครงการฯ มีบ่อกักเก็บน้ำดิบสำหรับเก็บกักน้ำดิบรวมประมาณ 1,170,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก สำรองน้ำให้สามารถนำปริมาณน้ำที่เก็บสะสมไว้มาใช้สำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-24
- ติดตั้งไม้วัดระดับน้ำไว้ภายในบ่อเก็บน้ำดิบ โดยให้มีการจดบันทึกค่าระดับน้ำอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง รวมถึงติดตั้ง Hour Meter เพื่อบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องสูบน้ำดิบเพิ่มเติมในการบันทึกช่วงเวลาการทำงานของเครื่องสูบน้ำดิบในแต่ละวัน เพื่อเก็บเป็นข้อมูลต่อไป	- บ่อเก็บน้ำดิบ	- โครงการฯ มีการติดตั้งไม้วัดระดับน้ำไว้ภายในบ่อเก็บน้ำดิบ โดยมีการจดบันทึกค่าระดับน้ำอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง รวมถึงติดตั้ง Magnetic Flow Meter เพื่อบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องสูบน้ำดิบในแต่ละวัน	-	ภาคผนวก ข13 รูปที่ 2-24 รูปที่ 2-25
- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- บ่อเก็บน้ำดิบ	- โครงการฯ มีการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข14
- ทำการปลูกหญ้าแฝกหรือพืชคลุมดินอื่นๆ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่บริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- บ่อเก็บน้ำและคันดิน	- โครงการฯ มีการปลูกพืชคลุมดิน ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่บริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	-	รูปที่ 2-26
- กรณีชุมชนขาดแคลนน้ำให้พิจารณาลดหรือหยุดการผลิตน้ำตาลและหรือไฟฟ้าให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ในบ่อเก็บน้ำดิบ ทั้งนี้เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น	- ภายในพื้นที่ กลุ่มบริษัทฯ	- หากชุมชนขาดแคลนน้ำ ทางโครงการฯ จะพิจารณาลดหรือหยุดการผลิตน้ำตาลหรือไฟฟ้าให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ในบ่อเก็บน้ำดิบ	-	-
- ประสานงานกับโรงงานผลิตน้ำตาลทรายทำการประชาสัมพันธ์การใช้จากห้วยเหือและห้วยโป่งอย่างต่อเนื่อง โดยจัดทำแผนการผันน้ำจากห้วยเหือล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ชุมชนรับทราบและจัดทำบันทึกปริมาณการผันน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการผันน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการผันน้ำล่วงหน้า ซึ่งก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการ ส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชน เนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของกลุ่มบริษัทฯ	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์ร่วมกับโรงงานผลิตน้ำตาลทรายเรื่องการใช้จากห้วยเหืออย่างต่อเนื่อง โดยจัดทำแผนการผันน้ำจากห้วยเหือล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ชุมชนรับทราบและจัดทำบันทึกปริมาณการผันน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการผันน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการผันน้ำล่วงหน้า	-	ภาคผนวก ข15

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำเสียจากสำนักงาน - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงาน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนส่งไปบำบัดต่อยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับ เสถียร (Stabilization Pond) ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงาน ตาม มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-27
3.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ (Biological Treatment System) แบบบ่อ ปรับเสถียร (Stabilization Pond) ความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานหลัง ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียประเภทบ่อดักไขมัน และน้ำชะลานกองกาก อ้อยและน้ำชะลานกองเถาที่ถูกรวบรวมไว้ในบ่อดักตะกอน โดยควบคุมค่าบีโอดีใน บ่อดักน้ำทิ้งสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวม น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่ * บ่อปรับสมดุล ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ * บ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ * บ่อเติมอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ * บ่อเติมอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 บ่อ * บ่อกึ่งไร้อากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 7,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ * บ่อกึ่งไร้อากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 4,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ * ถังน้ำใส ขนาดไม่น้อยกว่า 85 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง * บ่อบ่ม ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ * บ่อดักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า 37,000 ลูกบาศก์เมตร ใช้ร่วมกับ ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD) * บ่อดักตะกอน ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ	- ระบบบำบัดน้ำเสียที่มี ความสกปรกสูง (High BOD) ของโครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ (Biological Treatment System) แบบบ่อเสถียร (Stabilization Pond) ตาม มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข16

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>3.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)</p> <p>- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ติดตั้งไว้บริเวณจุดระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดออกจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้ง โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ (BOD Online) สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) และติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ (pH, Temperature, Conductivity Online) สำหรับระบบจัดการน้ำทิ้งที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD)</p> <p>* ในกรณีคุณภาพน้ำทั้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม และคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ให้ส่งเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ภายในกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์)</p> <p>* ในกรณีที่น้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ต้องส่งไปยังบ่อกักน้ำฉุกเฉินซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อกักเก็บน้ำเสียที่ไม่ได้ตามเกณฑ์คุณภาพ และส่งกลับไปบำบัดซ้ำให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ น้ำทิ้งที่กำหนด ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ภายในกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์)</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) และระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD)</p>	<p>- โครงการฯ มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ติดตั้งไว้บริเวณจุดระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดออกจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้ง โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ (BOD Online) สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (High BOD) และติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ (pH, Temperature, Conductivity Online) สำหรับระบบจัดการน้ำทิ้งที่มีความสกปรกต่ำ (Low BOD) ตามมาตรการกำหนด</p>	-	รูปที่ 2-28

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามที่ออกแบบไว้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามที่ออกแบบไว้	-	ภาคผนวก ข3
- จัดให้มีบ่อตกตะกอน ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อกักเก็บน้ำเสียที่ไม่ได้ตามเกณฑ์คุณภาพทยอยส่งเข้าบำบัดซ้ำจนกว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ น้ำทิ้งที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีบ่อตกตะกอน ที่สามารถรองรับน้ำเสียและกักเก็บน้ำเสียที่ไม่ได้ตามเกณฑ์คุณภาพเพื่อส่งเข้าบำบัดซ้ำจนกว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ น้ำทิ้งที่กำหนด	-	รูปที่ 2-29
- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และให้นำกลับมาใช้ใหม่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยน้ำที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะนำกลับมาใช้ใหม่	-	-
- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข6
* จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำเป็นประจำ ตามมาตรการกำหนด	-	-
* ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข15
* ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน บริเวณคันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน บริเวณคันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะ พังทลายของคันบ่อ	-	รูปที่ 2-26
* ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขจุดที่บกพร่องเป็นประจำ ตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) * ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข16
* จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุด เพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	-	ภาคผนวก ข17
* ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วความถี่ทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วความถี่ทุก 1 เดือน (รายละเอียดแสดงตั้งหัวข้อ 3.3.6 ในเนื้อหารายงานบทที่ 3)	-	-
* จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	รูปที่ 2-30
* ตรวจสอบการอุดตันของทางต้นของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบการอุดตันของทางต้นของน้ำและกำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อเป็นประจำทุกเดือน	-	-
* จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นต่อทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นต่อทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข3
* ให้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยบริษัทฯ มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	-	ภาคผนวก ข18

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. เสียงและความสั่นสะเทือน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่สอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่สอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ	-	ภาคผนวก ข1 รูปที่ 2-31
- ในช่วงก่อนการเปิดทึบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการฯ มีการแจ้งต่อชุมชนโดยรอบโรงงานเพื่อให้ทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	-	ภาคผนวก ข1
- โครงการต้องควบคุมค่าระดับเสียงริมรั้วโรงงานที่ระยะห่าง 1 เมตร ให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 หรือประกาศฉบับล่าสุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการควบคุมค่าระดับเสียงริมรั้วโรงงานที่ระยะห่าง 1 เมตร ให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ดังรายละเอียดในเนื้อหารายงานบทที่ 3	-	-
- จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้โดยไม่มีข้อจำกัด รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังตามหลักวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง	-	รูปที่ 2-32
- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี ตั้งแต่วันที่เริ่มประกอบกิจการและทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดเสียงดัง เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงาน เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ โดยล่าสุด ทางโครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบและจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข19

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ) - จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) รวมถึงแผนงานการซ่อมบำรุง สำหรับอุปกรณ์/เครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง โดยระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินการอย่างชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและเข้าตรวจสอบเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที - ร่วมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบและบำรุงรักษาผิวจราจรบริเวณบ้านนาสีดาให้อยู่ในสภาพดี ในกรณีผิวจราจรชำรุดต้องรีบซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่ง	- โครงการฯ มีการจัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) รวมถึงแผนงานการซ่อมบำรุง สำหรับอุปกรณ์/เครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง โดยระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินการอย่างชัดเจน - โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและเข้าตรวจสอบเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที - โครงการฯ ร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบและบำรุงรักษาผิวจราจร บริเวณบ้านนาสีดาให้อยู่ในสภาพดี หากมีกรณีผิวจราจรชำรุด จะรีบดำเนินการซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมโดยเร็ว	- - -	ภาคผนวก ข6 - -
5. การคมนาคม - แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน - จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางเดินรถแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - หลีกเลี่ยงการลำเลียงเชื้อเพลิงเสริมเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเชื้อเพลิงเสริมไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้รถบรรทุกเชื้อเพลิงเสริมทุกคันจะต้องมีผ้าใบปกคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด - โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการฯ จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางเดินรถแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการใช้เชื้อเพลิงเสริม หากโครงการฯ มีการใช้เชื้อเพลิงเสริม จะกำหนดให้มีการหลีกเลี่ยงการลำเลียงเชื้อเพลิงเสริมเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด - โครงการฯ ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ และรถบรรทุกเชื้อเพลิงเสริมทุกคันจะต้องมีผ้าใบปกคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น	- - - -	- รูปที่ 2-33 รูปที่ 2-9 - รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-8

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือประสานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความคงทนถาวร	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการฯ ให้ความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่ง โดยมีการทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	-	รูปที่ 2-34
- จัดทำแผนที่เส้นทางการขนส่งของรถบรรทุกก่อนให้อ้อยให้ผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่นให้น้อยที่สุดและหลีกเลี่ยงการขนส่งผ่านชุมชนในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้บริการเส้นทางคมนาคมร่วมกัน	- เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิงและพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการใช้เชื้อเพลิงให้อ้อย หากทางโครงการฯ มีการใช้เชื้อให้อ้อย จะจัดทำแผนที่เส้นทางการขนส่งของรถบรรทุกก่อนให้อ้อยให้ผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่นน้อยที่สุด เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้บริการเส้นทางคมนาคมร่วมกัน	-	ภาคผนวก ข21
- กรณีที่มีการสืบทราบและพบว่าถนนที่ใช้สัญจรได้รับความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- หากพบว่าถนนที่ใช้สัญจรได้รับความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้กลับมาสัญจรได้ตามปกติ	-	-
6. การจัดการกากของเสีย 6.1 ขยะทั่วไป - บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการบริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	-	ภาคผนวก ข22
- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนให้เทศบาลตำบลบ้านเตี๋ยเก็บรวบรวมนำไปจัดการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนให้เทศบาลตำบลบ้านเตี๋ยเก็บรวบรวมนำไปจัดการ	-	รูปที่ 2-35

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.2 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม - จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย (ใช้ในการเก็บกัก ภาชนะบรรจุของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม บรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้ว จากการบรรจุสารเคมี ผ้าเปื้อนน้ำมัน ของเสียอันตรายอื่นๆ และกากของเสียจาก กิจกรรมของพนักงาน) ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	-	รูปที่ 2-36
- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดหรือ นำไปใช้ประโยชน์ดังนี้ * ถ้ำที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ รวบรวมไว้ที่ลานกองถ้ำ ก่อนให้ เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่ไร้อย่างเสริมหรือพื้นที่การเกษตรอื่นๆ * ผงถ่านคาร์บอน บรรจุใส่ถุงพลาสติกหนา จัดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนรวบรวมส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม * น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคาร เก็บกากของเสีย ก่อนส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้มีการรวบรวมแยกประเภทกากของเสียจาก กระบวนการผลิต ก่อนกำจัดหรือนำไปใช้ประโยชน์ตามมาตรการที่กำหนด	-	ภาคผนวก ข23 รูปที่ 2-22 รูปที่ 2-36
- ใช้ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest System) ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ซึ่งต้องสามารถตรวจสอบได้ หากพบว่าเกิดการสูญเสียเนื่องจากการลักลอบทิ้ง ก่อนถึงผู้ประกอบการ สถานที่เก็บกักบำบัดและกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ยังไม่มีการนำของเสียอันตรายออกสู่ภายนอกโครงการ	-	ภาคผนวก ข24
- ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของถ้ำ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการ นำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) โลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ทองแดง โปรท ตะกั่ว สารหนู และแมงกานีส และธาตุอาหาร ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ทุก 6 เดือน โดยในแต่ละครั้งเก็บตัวอย่าง จำนวน 3 ตัวอย่าง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของถ้ำ โดยเก็บ ตัวอย่างครั้งละ จำนวน 3 ตัวอย่าง ประกอบการขออนุญาตนำออกนอก โรงงานอุตสาหกรรม โดยล่าสุดดำเนินการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบ ทางเคมีของถ้ำเมื่อวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข25

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม - จัดทำคู่มือการใช้เถ้าในพื้นที่ปลูกอ้อยพร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้เถ้าที่ถูกต้อง ทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ ประโยชน์ของเถ้า วิธีการใช้อัตราการใช้ อัตราการไถ้อนทรายและการเผ่าะวังอันตรายเนื่องจากการใช้เถ้า วิธีการวิเคราะห์ดินอย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความผิดปกติของอ้อย ข้อพึงระวังเกี่ยวกับความเป็นกรด-ด่างของดิน วิธีการป้องกันการรั่วไหลของเถ้าลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งระบุว่เถ้าดังกล่าวได้ผ่านการวิเคราะห์แล้วพบว่าองค์ประกอบของเถ้าไม่เป็นกากของเสียอันตราย การใส่สารบำรุงดินที่เหมาะสมกับผลการตรวจวิเคราะห์เถ้าและดินในแปลงปลูกอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย อาการขาดธาตุอาหารของอ้อย สาเหตุของการขาดธาตุอาหาร แนวทางการแก้ไข้ปัญหา สำหรับเถ้าที่มีสภาพความเป็นด่างให้นำไปใช้เฉพาะพื้นที่ที่มีสภาพดินเป็นกรดเท่านั้นและจำเป็นต้องเผ่าะวังทุกปี โดยการสุ่มตรวจสภาพความเป็นกรด-ด่างของดินและในกรณีที่มีค่าสูงขึ้นกว่าค่าความเหมาะสมในการเจริญเติบโตของอ้อยให้หยุดการใช้เถ้าในแปลงนั้นๆ (ดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยควรมีค่าความเป็นกรด-ด่างอยู่ระหว่าง 6.0-7.5 เพราะธาตุอาหารในดินจะละลายออกมาให้อ้อยดูดไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด) ทั้งนี้ให้มีการปรับปรุงข้อมูลในคู่มือเป็นระยะๆ เพื่อให้เป็นข้อมูลที่ทันสมัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำคู่มือการใช้เถ้าในพื้นที่ปลูกอ้อยพร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้เถ้าที่ถูกต้อง ทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ ประโยชน์ของเถ้า วิธีการใช้อัตราการใช้ อัตราการไถ้อนทรายและการเผ่าะวังอันตรายเนื่องจากการใช้เถ้า วิธีการวิเคราะห์ดินอย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความผิดปกติของอ้อย ข้อพึงระวังเกี่ยวกับความเป็นกรด-ด่างของดิน วิธีการป้องกันการรั่วไหลของเถ้าลงสู่แหล่งน้ำ	-	ภาคผนวก ข26 รูปที่ 2-37
- ประสานงานกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย จัดฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้เถ้าที่ถูกต้องและข้อเสนอแนะในการเติมธาตุอาหารให้กับดินเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้เถ้าที่ถูกต้องและข้อเสนอแนะในการเติมธาตุอาหารให้กับดินให้กับชาวไร่อ้อยร่วมกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนการจัดอบรมในเดือนตุลาคม	-	รูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) - จัดทำแผนรับคำแนะนำการใช้ถ่านในพื้นที่ไร้อยู่ และให้ปรับปรุงเป็นประจำทุกปี เพื่อให้เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย	- พื้นที่ที่มีการนำถ่านไปใช้ประโยชน์	- โครงการฯ จัดทำแผนรับคำแนะนำการใช้ถ่านในพื้นที่ไร้อยู่ และให้ปรับปรุงเป็นประจำทุกปี เพื่อให้เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย	-	ภาคผนวก ข26 รูปที่ 2-37
- ให้ขออนุญาตแก่เกษตรกรในการนำถ่านไปใช้ในพื้นที่ไร้อยู่ ร่วมกับกากตะกอนหมักของของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย โดยมีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายเป็นผู้ให้คำแนะนำในกระบวนการทำปุ๋ยหมักที่ใช้ส่วนผสมของถ่านและกากตะกอนหมักของก่อนเกษตรกรใช้ในการบำรุงดินในพื้นที่ไร้อยู่ส่งเสริมของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อถ่านและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระยะยาว	- พื้นที่ที่มีการนำถ่านไปใช้ประโยชน์	- โครงการฯ มีการแนะนำแก่เกษตรกรในการนำถ่านไปใช้ในพื้นที่ไร้อยู่ ร่วมกับกากตะกอนหมักของของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย โดยมีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายเป็นผู้ให้คำแนะนำในกระบวนการทำปุ๋ยหมักที่ใช้ส่วนผสมของถ่านและกากตะกอนหมักของก่อนเกษตรกรใช้ในการบำรุงดินในพื้นที่ไร้อยู่ส่งเสริมของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	-	ภาคผนวก ข26 รูปที่ 2-37
- มาตรการในการนำถ่านไปใช้ในแปลงปลูกถั่ว * เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ ประสานงานกับผู้ดูแลพื้นที่แปลงปลูกถั่วในไร้อยู่ส่งเสริม เพื่อระบุพื้นที่ของเกษตรกรชาวไร้อยู่คู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือฉบับที่เป็นปัจจุบันและต้องการถ่าน * เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ ประสานงานกับเกษตรกรชาวไร้อยู่คู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน เพื่อเตรียมรถเข็นมารับถ่านและแจ้งไปยังแผนกธุรการและห้องซัง เพื่อเตรียมเอกสารและบันทึกที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ที่มีการนำถ่านไปใช้ประโยชน์	- โครงการฯ จัดทำเอกสารคู่มือการนำถ่านไปใช้ในแปลงปลูกถั่วให้แก่เกษตรกร ที่มาขอรับอย่างถูกวิธีและเหมาะสม พร้อมทั้งแจ้งข้อกำหนดในการขอรับถ่านไปใช้แก่ผู้ที่จะนำไปใช้	-	ภาคผนวก ข26 รูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) * เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมดำเนินการในระบบเอกสาร เพื่อขออนุญาตกรมโรงงาน อุตสาหกรรมในการนำกากออกนอกพื้นที่โรงงาน * เจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ให้คำแนะนำการใช้เถ้า ร่วมกับกากตะกอนหม้อกรองจาก โรงงานผลิตน้ำตาลทราย * เจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่แปลงปลูก ที่มีการนำเถ้าเถ้า (รวมถึงกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานผลิตน้ำตาลทราย) ไปทำการ ปรับปรุงเป็นประจำทุกวันพร้อมทั้งรายงานสภาพหน้างานให้ผู้เกี่ยวข้อง รับทราบ ภายหลังที่มีการเก็บเกี่ยวอ้อยแล้วเสร็จ ให้ดำเนินการเกลี่ยเศษ เหลือจากใบแห้งและเศษอ้อย คลุมพื้นผิวหน้าดินของแปลงปลูกอ้อยอย่าง สม่ำเสมอ นอกจากจะเป็นการเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดินแล้ว เศษเหลือจากใบ แห้งและเศษอ้อยดังกล่าวยังช่วยลดการระเหยของน้ำออกจากดิน รวมทั้งลด การสูญเสียหน้าดินอันเนื่องมาจากลมและฝน	- พื้นที่ที่มีการนำเถ้าไป ใช้ประโยชน์	- โครงการฯ จัดทำคู่มือการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในแปลงปลูก อ้อยให้แก่เกษตรกร ที่มาขอรับอย่างถูกวิธีและเหมาะสม พร้อมทั้งแจ้ง ข้อกำหนดในการขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้แก่ผู้ที่จะ นำไปใช้	-	ภาคผนวก ข26 รูปที่ 2-37
- ในกรณีพบว่า พื้นที่โครงการหรือบริเวณไร่อ้อยส่งเสริมธาตุพริกสูงชันหรือ โลหะละลายได้มากขึ้น เนื่องจากพีเอช (pH) ของดินลดลง มีแนวทางในการ แก้ปัญหาดังกล่าว ดังนี้ * ใช้เถ้าใส่ในดินเพื่อลดการละลายของโลหะหนัก เนื่องจากเถ้ามีฤทธิ์เป็นด่างมี ธาตุอาหารต่างๆ เจือปนอยู่ด้วย (เช่น แคลเซียมและโพแทสเซียม) และช่วยเพิ่ม ความชื้นที่เป็นประโยชน์ของดิน * ใช้ปูนแคลเซียมคาร์บอเนตจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย ซึ่งเป็นปูน คุณภาพสูง เมื่อนำมาใส่ลงในพื้นที่ ซึ่งธาตุพริกโลหะละลายมากกว่าเดิม เนื่องจากพีเอชของดินลดลง จะช่วยให้พีเอชของดินและปริมาณแคลเซียมสูงขึ้น สู่ระดับที่ต้องการและการละลายของโลหะดังกล่าวในดินลดลงด้วย	- พื้นที่ที่มีการนำเถ้าไป ใช้ประโยชน์	- โครงการฯ จัดทำเอกสารคู่มือการนำเถ้าไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยให้แก่ เกษตรกร ที่มาขอรับอย่างถูกวิธีและเหมาะสม พร้อมทั้งแจ้งข้อกำหนด ในการขอรับเถ้าไปใช้แก่ผู้ที่จะนำไปใช้	-	ภาคผนวก ข26 รูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการโดนมีการแยก ระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	-	รูปที่ 2-38
- ขุดลอกระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและดินขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ขุดลอกระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและดินขึ้น	-	รูปที่ 2-39
- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน ในการใช้ประโยชน์ โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บ น้ำดิบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการและโรงงานผลิต น้ำตาลทราย เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์ โดยสร้างระบบ รวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบ	-	รูปที่ 2-24
- จัดให้มีรางระบายน้ำเป็นรางคอนกรีตตามแนวนอนภายในโครงการและโรงงานผลิต น้ำตาลทรายเพื่อกักเก็บและรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าวสู่บ่อเก็บน้ำดิบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีรางระบายน้ำเป็นรางคอนกรีตตามแนวนอนภายใน โครงการและโรงงานผลิตน้ำตาลทรายเพื่อกักเก็บและรวบรวมน้ำฝนที่ตกใน พื้นที่ดังกล่าวสู่บ่อเก็บน้ำดิบ	-	รูปที่ 2-38
- จัดให้มีรางระบายน้ำเป็นรางดินโดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณที่เกิดผลกระทบเรื่องกีด ขวางทางน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีรางระบายน้ำเป็นรางดินโดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณที่ เกิดผลกระทบเรื่องกีดขวางทางน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบ ของโครงการ	-	รูปที่ 2-38
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 8.1 การจัดหาแรงงาน - พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของ โครงการเป็นอันดับแรก	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ มีการพิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก	-	ภาคผนวก ข27
8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ - เข้าร่วมประชุมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อชี้แจงและสร้างความเข้าใจการ จัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ เข้าร่วมประชุมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อชี้แจงและ สร้างความเข้าใจการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการและรับฟังความคิดเห็น จากชุมชน โดยมีการประชุมล่าสุดเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยใน ปี พ.ศ. 2568 มีแผนจัดประชุมในช่วงปลายปี	-	ภาคผนวก ข28
- ปรึกษาร่วมกับชุมชนโดยการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ประชาชน ผู้นำอย่าง เป็นทางการ ผู้นำอย่างไม่เป็นทางการและหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อชี้แจง และทำความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน นำความวิตกกังวลหรือ ข้อเสนอของชุมชนมาใช้ประกอบในการพัฒนาการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและ ความปลอดภัยของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ นำความวิตกกังวลหรือข้อเสนอของชุมชนมาใช้ประกอบในการ พัฒนาการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ	-	ภาคผนวก ข28

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - เชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับกิจการที่จะเกิดขึ้นใน ชุมชนด้วยความเป็นธรรม เพื่อสร้างองค์ความรู้ให้แก่ชุมชนทั้งเชิงบวกและ เชิงลบ แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันเพื่อตอบสนองสั้ยให้กับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ มีการให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับกิจการที่จะ เกิดขึ้นในชุมชนด้วยความเป็นธรรม รวมทั้งการแลกเปลี่ยนข้อมูล ระหว่างกันเพื่อตอบสนองสั้ยให้กับชุมชน ทั้งเชิงบวกและเชิงลบ	-	ภาคผนวก ข28
- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มา ประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและ สังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและ พิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมมาประยุกต์ใช้ในการ ดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคม โดยรอบโครงการ	-	ภาคผนวก ข29
- ผลิตสื่อในรูปแบบต่าง ๆ ประกอบการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน เช่น คลิป วิดีโอจำแนกเป็นตอน แผ่นพับ ป้ายโฆษณาเกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิง กระบวนการ ผลิต การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ความรับผิดชอบต่อสังคม บทสัมภาษณ์ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และสื่อสารไปในช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศในชุมชน วิทยุกระจายเสียง เครือข่ายโทรคมนาคม และให้ ช่องทางติดต่อกลับหรือแสดงความคิดเห็น เพื่อโครงการใช้วางแผนการทำงาน ในแต่ละระยะและประเมินความสำเร็จของวิธีการทำงาน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ มีการนำแผ่นพับ ป้ายโฆษณาเกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิง กระบวนการผลิต การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ความ รับผิดชอบต่อสังคม บทสัมภาษณ์ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และสื่อสารไป ในช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศในชุมชน และให้ช่องทางติดต่อ กลับหรือแสดงความคิดเห็น เพื่อโครงการใช้วางแผนการทำงานในแต่ ละระยะและประเมินความสำเร็จของวิธีการทำงาน	-	ภาคผนวก ข1 ภาคผนวก ข29
- ติดป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชนไม่น้อยกว่า ชุมชนละ 1 แห่ง เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของ โครงการเป็นประจำทุกเดือนและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ และผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการเป็น ประจำทุก 6 เดือนของโครงการมาติดบริเวณป้ายประกาศประจำ หมู่บ้าน บริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชนเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข1 รูปที่ 2-40

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - จัดตั้งศูนย์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ อย่างน้อย 1 แห่ง และมีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ อย่างน้อย 1 คน ในการทำหน้าที่ในการให้ความรู้เกี่ยวกับโครงการกับผู้สนใจหรือมี ข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการและประมวลผลเพื่อประเมินความสำเร็จของการ ปฏิบัติงาน รวมถึงใช้ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานเพื่อสร้างความเข้าใจกับ ชุมชนเป็นประจำทุกเดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดตั้งศูนย์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ ประจำศูนย์ ในการทำหน้าที่ในการให้ความรู้เกี่ยวกับโครงการกับผู้สนใจ หรือมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการและประมวลผลเพื่อประเมิน ความสำเร็จของการปฏิบัติงาน รวมถึงใช้ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการ ทำงานเพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชนเป็นประจำทุกเดือน	-	รูปที่ 2-41
- จัดกิจกรรมการดูงานช่วงดำเนินการ โดยนำตัวแทนชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร เข้า มาเยี่ยมชมเป็นประจำทุก 6 เดือน ครั้งละไม่เกิน 50 คน หมุนเวียนไปจนครบทุก ชุมชนและขึ้นรถใหม่ โดยตัวแทนชุมชนไม่ซ้ำคนเดิมเพื่อให้ชุมชนเห็นสภาพของ กิจกรรมการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และให้ข้อเสนอ ในการป้องกัน แก้ไขหรือหลีกเลี่ยงกิจกรรมใดๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีกิจกรรมดูงานช่วงดำเนินการ โดยนำตัวแทนชุมชนใน รัศมี 5 กิโลเมตร เข้ามาเยี่ยมชมเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีตัวแทนชุมชนเข้าดูงานช่วง ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข30
- นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่าย ตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของ โครงการ เช่น ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มี การแปรผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำ หมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำ ชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	-	รูปที่ 2-40
- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง โครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทน ครัวเรือน และผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อ การปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อ โครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่ม ต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการ ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความ ปลอดภัยต่อโครงการ	-	ภาคผนวก ข31

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดมีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในของเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ของปี พ.ศ. 2568 พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อใช้บทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	-	ภาคผนวก ข31 ภาคผนวก ข32
- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้ง ให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง ดังนี้ มอบอุปกรณ์การแพทย์แก่หน่วยด้านสุขภาพในพื้นที่สนับสนุนกิจกรรมฟุตบอล Academy สำหรับเด็กอายุไม่เกิน 12 ปี สนับสนุนงบประมาณสำหรับงานบุญประเพณีประจำปี สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาระบบน้ำประปาหมู่บ้าน ฯลฯ	-	ภาคผนวก ข31 ภาคผนวก ข32
- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขข้อปัญหาได้ตรงประเด็นโดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการดำเนินงานจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) ตามมาตรการที่กำหนด	-	ภาคผนวก ข31 ภาคผนวก ข32
- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการสำรวจ สภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพอนามัย สาธารณูปโภค/สาธารณูปการ การประกอบอาชีพ และความ เป็นอยู่ของชุมชนและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ประชาชนได้รับจากการดำเนินงานของโรงงาน ล่าสุดโครงการดำเนินการเมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการสำรวจในช่วงปลายปี	-	ภาคผนวก ข33

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข34
- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาด และรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาด และรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	-	รูปที่ 2-34
8.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน * อำนาจหน้าที่ ** ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ** รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ** ติดตามประเมินผลกระทบดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ ** จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน ** จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหาร บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ** ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำงานต่อเนื่องเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน และการจัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน โดยมีการประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข35 ภาคผนวก ข36

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 8.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) * ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คน เดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี * ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำงานต่อเนื่อง เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนา โครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต ความเป็นอยู่ของประชาชน และการจัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ ทุก 2 เดือน โดยมีการประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข35 ภาคผนวก ข36
- จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็น กรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำงานต่อเนื่อง เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนา โครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต ความเป็นอยู่ของประชาชน และการจัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ ทุก 2 เดือน โดยมีการประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข35 ภาคผนวก ข36
- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) และในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของ คณะกรรมการบริหารของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากกิจการของ บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินทุกที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการ ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ มีแหล่งมีแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของ คณะกรรมการเผื่อสำรองและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไม่รวมกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย) ตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 8.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการดำเนินการร่วมกัน ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาล มิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) เนื่องจากตั้งอยู่ในขอบเขตพื้นที่เดียวกัน ทำหน้าที่ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง * องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน (ที่ไม่ใช่ผู้บริหาร และผู้นำชุมชน) ตัวแทนภาคผู้นำชุมชน (ที่ไม่ใช่ข้าราชการประจำและ ข้าราชการการเมือง) ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ * วิธีการสรรหา • กรรมการผู้แทนภาคประชาชน (ที่ไม่ใช่ผู้บริหารและผู้นำชุมชน) ให้มาจาก การสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรม ต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นกรรมการผู้แทนประชาชน • กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชน (ที่ไม่ใช่ข้าราชการประจำและข้าราชการ การเมือง) ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากกลุ่ม ผู้นำชุมชนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษาเพื่อเป็นกรรมการผู้แทน กลุ่มผู้นำชุมชน • กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการ ดำเนินงานของโครงการ โดยให้หัวหน้าส่วนราชการเป็นผู้มอบหมาย ข้าราชการประจำในตำแหน่งที่เกี่ยวข้องปฏิบัติหน้าที่	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการดำเนินการร่วมกันของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลและ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) เนื่องจากตั้งอยู่ในขอบเขตพื้นที่เดียวกันทำหน้าที่ ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง โดยมีหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาสารวจความ ต้องการของชุมชน ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบ กระบวนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตราการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการ บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดการประชุม คณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยมีการประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และมีแผนการจัดประชุมครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 ในช่วงเดือนสิงหาคม	-	ภาคผนวก ข37 ภาคผนวก ข38

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>8.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) * โครงสร้างของคณะกรรมการ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน (ที่ไม่ใช่ผู้บริหารและผู้นำชุมชน) จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชน (ที่ไม่ใช่ข้าราชการประจำและข้าราชการการเมือง) จำนวน 6 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 2 ท่าน <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พิจารณาสำรวจความต้องการของชุมชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง 	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการดำเนินการร่วมกันของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) เนื่องจากตั้งอยู่ในขอบเขตพื้นที่เดียวกันทำหน้าที่ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง โดยมีหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาสารวจความต้องการของชุมชน ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยมีการประชุมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และมีแผนการจัดประชุมครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 ในช่วงเดือนสิงหาคม</p>	-	<p>ภาคผนวก ข37</p> <p>ภาคผนวก ข38</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>8.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ • ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาพร้อมกัน • รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน • ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน • ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน • เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น 	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการดำเนินการร่วมกันของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) เนื่องจากตั้งอยู่ในขอบเขตพื้นที่เดียวกันทำหน้าที่ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง โดยมีหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาสำรวจความต้องการของชุมชน ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยมีการประชุมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และมีแผนการจัดประชุมครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 ในช่วงเดือนสิงหาคม</p>	-	<p>ภาคผนวก ข37</p> <p>ภาคผนวก ข38</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>8.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> ** ตาย ** ลาออก ** คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความผิดเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ ** เป็นบุคคลล้มละลาย ** เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ** เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ ** เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ 	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการดำเนินการร่วมกันของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) เนื่องจากตั้งอยู่ในขอบเขตพื้นที่เดียวกันทำหน้าที่ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง โดยมีหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาสำรวจความต้องการของชุมชน ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยมีการประชุมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และมีแผนการจัดประชุมครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 ในช่วงเดือนสิงหาคม</p>	-	<p>ภาคผนวก ข37</p> <p>ภาคผนวก ข38</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 8.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) * ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด * การดำเนินงานของคณะกรรมการ • ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ และความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำ ทุก 2 ปี • แห่่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี โดยเงินทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการดำเนินการร่วมกันของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลและโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) เนื่องจากตั้งอยู่ในขอบเขตพื้นที่เดียวกันทำหน้าที่ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง โดยมีหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาสารวจความต้องการของชุมชน ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยมีการประชุมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และมีแผนการจัดประชุมครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 ในช่วงเดือนสิงหาคม	-	ภาคผนวก ข37 ภาคผนวก ข38
8.5 การจัดการข้อร้องเรียน - ในกรณีที่มิข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดคลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- หากพบกรณีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ	-	ภาคผนวก ข2

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 8.5 การจัดการข้อร้องเรียน (ต่อ) - ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- หากพบกรณีร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียนที่กำหนด	-	ภาคผนวก ข2
- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- พื้นที่โครงการ	- หากพบกรณีร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้โครงการฯ จะทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข2
8.6 การจัดการกรณีมีเหตุฉุกเฉิน - ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประจำปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีการฝึกซ้อมตามแผนเป็นประจำทุกปี ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการฯ มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี	-	ภาคผนวก ข39
8.7 การชดเชยเยียวยา - ในกรณีชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นดังนี้ * ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม * ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่พบกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของประชาชน หากพบกรณีดังกล่าวโครงการจะทำการชดเชยและเยียวยาตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 8.7 การชดเชยเยียวยา (ต่อ) * ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย ** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มียาได้ประจำ หากระหว่าง เจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตาม ช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้าง ขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัด ซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย ** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงาน ได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหาย ตามช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตรา ค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ ได้รับความเสียหาย * ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเผ่าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่พบกรณีที่ชุมชน ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่ส่งผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของประชาชน หากพบกรณีดังกล่าว โครงการจะทำการชดเชยและเยียวยาตามมาตรการกำหนด	-	-
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ 9.1 อาชีวอนามัย (1) การดำเนินการตามข้อกำหนดและการออกแบบ - โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของ โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการ ดำเนินการของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (1) การดำเนินการตามข้อกำหนดและการออกแบบ (ต่อ) - ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการ ดำเนินการของโครงการ	-	-
- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจวัดและสัญญาณเตือนภัย รวมถึงอุปกรณ์ในการ ดับเพลิงอย่างเพียงพอ ตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้เพื่อพร้อม ใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีความถี่ในการตรวจสอบสัญญาณเตือนภัยโดยมีความถี่ ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดทางโครงการดำเนินการตรวจสอบสัญญาณเตือน ภัยเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 และมีการตรวจสอบโดย พนักงานที่รับผิดชอบแต่ละจุดเป็นประจำทุกเดือน	-	-
(2) มาตรการความปลอดภัยทั่วไป - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพาน ลำเลียง	- โครงการฯ จัดให้มีพนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้อง ตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-21
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิด ประกายไฟ ชูตเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ข40
- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูล ข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูล ข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น ภายใน บริเวณพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-43

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (3) การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมีและเถ้า • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง • ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการอบรมการปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	-	ภาคผนวก ข41
(4) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง อาคารเก็บกากอ้อย ลานกองเชื้อเพลิงและลานกองเถ้า ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีดัดจริต ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากหรือผ้าปิดจมูกเพื่อลดโอกาสสัมผัสฝุ่นละอองจากการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับแต่ละประเภทของงานอย่างเพียงพอ และมีการกำกับดูแลการสวมใส่ PPE ของพนักงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	-	ภาคผนวก ข42
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงานเช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับแต่ละประเภทของงานอย่างเพียงพอ ภายใต้การควบคุมดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งมีการบันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	ภาคผนวก ข42 รูปที่ 2-44

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (4) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ) - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่น ละออง ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับ ลักษณะงานทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละออง และมีการกำกับดูแลการสวมใส่ PPE ของพนักงานโดย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	-	ภาคผนวก ข42 รูปที่ 2-44
- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่ สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลด้านเสียง เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู และหากตรวจสอบพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง โครงการฯ จะทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ	-	รูปที่ 2-44
(5) การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัด ทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการ ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการ ควบคุมและแก้ไขปัญหาลงก่กำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียง ดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการ ได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงาน เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาลงก่กำเนิดเสียงดัง รวมทั้งกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับ ทราบ โดยล่าสุด ทางโครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบและจัดทำ เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข19
- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงาน ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	รูปที่ 2-45
- จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม	-	รูปที่ 2-45
- ตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบ แรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาคู่มือเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับ เครื่องจักร และต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลด ความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุง เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของ เครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาคู่มือเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับ เครื่องจักรอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (5) การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ) - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และบังคับใช้โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี	-	รูปที่ 2-46
- อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกันและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกันและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป	-	ภาคผนวก ข43 รูปที่ 2-46
- จัดให้มีการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข43 รูปที่ 2-46
- บันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินเก็บไว้ในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการบันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินเก็บไว้ในสถานประกอบกิจการ พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้	-	ภาคผนวก ข44 รูปที่ 2-46
- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีข้อกำหนดในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	-	รูปที่ 2-46

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (5) การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ) - จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	ภาคผนวก ข43 รูปที่ 2-46
- จัดทำแผนงานตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดทำแผนงานตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	-	ภาคผนวก ข6
- จัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยการสำรวจและตรวจวัดระดับเสียง การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดังและการประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้างในสถานประกอบกิจการแล้วแจ้งผลให้ลูกจ้างทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยการสำรวจและติดตามตรวจสอบระดับเสียง การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดังและการประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้างในสถานประกอบกิจการแล้วแจ้งผลให้ลูกจ้างทราบ	-	ภาคผนวก ข44 รูปที่ 2-46
- จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยิน โดยให้ดำเนินการดังนี้ * ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) แก่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไปและให้ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างครั้งต่อไป อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง * แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้ลูกจ้างทราบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ย้ายจ้างทราบผลการทดสอบ * ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างซ้ำอีกครั้งภายใน 30 วัน นับแต่วันที่นายจ้างทราบผลการทดสอบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) ให้แก่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป ล่าสุดเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และทำการแจ้งผลทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้ลูกจ้างทราบภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่นายจ้างทราบผลการทดสอบ โดยในปีพ.ศ. 2568 มีแผนทดสอบสมรรถภาพการได้ยินในวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข44 รูปที่ 2-46

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (5) การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ) - หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินพบว่าลูกจ้างสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่ง ตั้งแต่ 15 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายอย่างหนึ่งอย่างใดแก่ลูกจ้าง ดังนี้ * จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ) * เปลี่ยนงานให้ลูกจ้างหรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างลูกจ้างด้วยกันเพื่อให้ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยการสำรวจและติดตามตรวจสอบระดับเสียง การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดังและการประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้างในสถานประกอบกิจการแล้วแจ้งผลให้ลูกจ้างทราบเป็นประจำทุกปี - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งทั้งโครงการเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานรับทราบ โดยล่าสุดดำเนินการติดตามตรวจสอบไปเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข19 ภาคผนวก ข43 รูปที่ 2-46
(6) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี - เลือกรถขนส่งสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี และกากของเสีย ติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการหรือหมายเลขโทรศัพท์ของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจนเพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งเข้ามาที่โครงการในกรณีเกิดอุบัติเหตุขึ้น	-	รูปที่ 2-6
- จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุมเพื่อมิให้มีระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายที่กำหนดไว้ในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุมเพื่อมิให้มีระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายที่กำหนดไว้ในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	-	รูปที่ 2-47
- เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการใช้ซื้อต่อที่ได้มาตรฐานตามที่มาตรการกำหนดเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งาน พร้อมทั้งได้ทำการตรวจสอบขณะใช้งาน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (6) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ) - ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการแยกพื้นที่สำหรับเก็บสารเคมีโดยเฉพาะไม่ปนกับวัตถุอื่น	-	รูปที่ 2-47
- ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีแบบฟอร์มและทำการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานของโครงการ รวมถึงได้จัดทำป้ายแจ้งรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมี	-	ภาคผนวก ข45
- จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มี SDS (Safety Data Sheet) ของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและมีแผ่น ป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	-	ภาคผนวก ข46
- แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่างหรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ทำการแยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกันไว้ในอาคารเก็บสารเคมีอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-47
- พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้การไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดทำพื้นที่เก็บสารเคมีให้มีการระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเท	-	รูปที่ 2-47
- จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจุสารเคมีชนิดต่าง ๆ เมื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น เพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ	-	รูปที่ 2-47
- แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหลต้องเก็บไว้ ณ สถานที่ประกอบกิจการ พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้ ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัยและฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี รวมถึงได้จัดทำแผนฉุกเฉิน และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน ล่าสุดทางโครงการฯ ดำเนินการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการฝึกอบรมในช่วงปลายปี	-	ภาคผนวก ข39 ภาคผนวก ข47 รูปที่ 2-52
- จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้รอบๆ บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีอย่างเพียงพอหากเกิดกรณีฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-48

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (6) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ) - จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่และพนักงานประจำเกี่ยวกับชนิดและความ เป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของโครงการ (SDS) อธิบายความเสี่ยง ต่อผลกระทบทางสุขภาพจากการสัมผัสสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วน บุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และขั้นตอนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินของ โครงการ เป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีอบรมและให้ความรู้ทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานแก่พนักงานพร้อมทั้ง จัดให้มีคู่มือความปลอดภัย และขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงาน เจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุ	-	ภาคผนวก ข47 รูปที่ 2-52
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ในการป้องกันและระงับ เหตุฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี และประสานงานกับทางโรงงานผลิต น้ำตาลทรายถึงความพร้อมของห้องพยาบาล บุคลากรประจำห้องพยาบาล และระบบการส่งต่อผู้ป่วย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับ พนักงานทุกคนและได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและพยาบาล ประจำโครงการไว้สำหรับในกรณีที่เกิดการบาดเจ็บเบื้องต้นและ พาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-44 รูปที่ 2-49 รูปที่ 2-50
- กำหนดให้พนักงานทุกคนที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสสารเคมี ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้พนักงานทุกคนที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี โอกาสสัมผัสสารเคมี ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-44 รูปที่ 2-51
- จัดให้มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างถูกต้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายจากการสัมผัสสารเคมี คู่มือการปฏิบัติตัวและ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางผิวหนังต้องรีบถอด เสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก และรีบทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำสะอาด หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางตาต้องรีบทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดปริมาณ มาก ๆ และรีบนำไปพบแพทย์เพื่อทำการรักษา เป็นต้น (วิธีการปฐมพยาบาล เบื้องต้นขึ้นอยู่กับชนิดและปริมาณของสารเคมี) รวมทั้งขั้นตอนการ ประสานงานและการส่งต่อผู้ป่วย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี รวมถึงได้จัดทำแผน ฉุกเฉิน และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน	-	ภาคผนวก ข47

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (7) มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานใน พื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) - ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในอับอากาศอาจเป็นอันตราย	- พื้นที่โครงการ (หม้อไอน้ำ)	- โครงการฯ มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปีและในพื้นที่ การทำงานที่มีความเสี่ยงโครงการจะไม่อนุญาตให้พนักงานเข้าไป ปฏิบัติงาน ล่าสุดทางโครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อ วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนตรวจสอบสุขภาพ พนักงานในวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข48
- ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง * ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือมีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความ เข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือมีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือ มากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิด (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือมีสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อยู่ในระดับเกิน กว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎหมายกระทรวงแรงงาน * จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับ อากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ * มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่ อับอากาศทุกครั้ง * ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปใน สถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการอบรมพนักงานในการทำงานในที่อับอากาศและ ได้ติดป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่อับอากาศ รวมทั้งได้เตรียม อุปกรณ์ สำหรับการขนย้ายในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และได้จัดแบบฟอร์มสำหรับ การทำงานในพื้นที่อับอากาศสำหรับพนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข47 ภาคผนวก ข49 รูปที่ 2-51

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (7) มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานใน พื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน * จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง * กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรง ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตรายห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ * จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราวหากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน * หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายหมุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใด ๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการอบรมพนักงานในการทำงานในที่อับอากาศ และได้ติดป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่อับอากาศ รวมทั้งได้เตรียมอุปกรณ์สำหรับการขนย้ายในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และได้จัดแบบฟอร์มสำหรับการทำงานในพื้นที่อับอากาศสำหรับพนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงาน	-	<p>ภาคผนวก ข47 ภาคผนวก ข49 รูปที่ 2-51</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (7) มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานใน พื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)</p> <p>* จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคอยดูแล และเผ่าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถ ติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่ เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน</p> <p>* อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่ สามารถป้องกันความร้อน ฝุ่น การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจร อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับ อากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย</p> <p>* ปิด ใ้กุญแจจาวาล์ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock Out-Tag out) เพื่อป้องกัน การเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์</p> <p>* จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้ เกิดเพลิงลุกไหม้ได้</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการอบรมพนักงานในการทำงานในที่อับอากาศ และได้ติดป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่อับอากาศ รวมทั้งได้เตรียม อุปกรณ์สำหรับการขนย้ายในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และได้จัด แบบฟอร์มสำหรับการทำงานในพื้นที่อับอากาศสำหรับพนักงานที่จะ เข้าปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข47 ภาคผนวก ข49 รูปที่ 2-51

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (8) การจัดการกรณีฉุกเฉิน - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในการฉุกเฉินได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในการฉุกเฉินได้ทันที	-	รูปที่ 2-49
- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล รวมไปถึงประสานกับทางโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) ในการขอใช้ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและพยาบาลประจำโครงการไว้สำหรับในกรณีที่เกิดการบาดเจ็บเบื้องต้น	-	รูปที่ 2-50
(9) แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก	-	ภาคผนวก ข47
- ประสานงานกับโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์หรือโรงพยาบาลใกล้เคียง หน่วยกู้ภัย สถานีตำรวจภูธรเกษตรสมบูรณ์ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการประสานงานกับโรงพยาบาลและสถานีตำรวจในการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข39 รูปที่ 2-52
- ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้และจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชัยภูมิ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการประสานงานกับโรงพยาบาลและสถานีตำรวจในการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข39

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (9) แผนปฏิบัติการณิเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม (ต่อ) - ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดทางโครงการฯ ดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟในช่วงปลายปี	-	ภาคผนวก ข50 รูปที่ 2-53
- จัดให้มีการฝึกซ้อมการกอบกู้ภัยในกรณีฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น โรงพยาบาลและชุมชนใกล้เคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง บริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงภัยเพื่อความพร้อมในการระงับเหตุที่มีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการประสานงานกับโรงพยาบาลและสถานีตำรวจในการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข39 ภาคผนวก ข47 รูปที่ 2-52
(10) มาตรการความปลอดภัยของเครื่องจักร - ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยและกำหนดให้มีการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัย อุปกรณ์ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ หม้อต้ม ที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และภาชนะรับแรงดันในโรงงาน พ.ศ. 2549, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2549, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง อุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2549, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติของน้ำสำหรับหม้อน้ำ พ.ศ. 2549 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมในอนาคตที่ครอบคลุมถึงกิจการของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยและกำหนดให้มีการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยอุปกรณ์ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ หม้อต้ม ที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และภาชนะรับแรงดันในโรงงาน ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข51

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (10) มาตรการความปลอดภัยของเครื่องจักร (ต่อ) - ให้ทำการออกแบบหม้อไอน้ำและส่วนประกอบต่างๆ ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ISO ASME JIS DIN BS หรือมาตรฐานอื่นที่กรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับรอง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ทำการออกแบบหม้อไอน้ำและส่วนประกอบต่างๆ ที่มีคุณสมบัติ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ISO ASME JIS DIN BS หรือ มาตรฐานอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับรอง	-	-
- จัดให้มีการตรวจ ทดสอบและรับรองความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อไอน้ำอย่างน้อย ปีละหนึ่งครั้ง โดยวิศวกรเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร ภูมิวิศวกรหรือผู้ได้รับอนุญาต พิเศษให้ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำได้แล้วแต่กรณีตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม แล้วเก็บเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำไว้ เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการตรวจ ทดสอบและรับรองความปลอดภัยในการใช้งานของ หม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง โดยวิศวกรเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร ภูมิวิศวกรหรือผู้ได้รับอนุญาตพิเศษให้ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำได้แล้วแต่กรณี ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ล่าสุด โครงการดำเนินการตรวจสอบรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ ใน วันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยวิศวกรที่ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม รวมทั้งจัดให้มีวิศวกรควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแล รับผิดชอบการใช้หม้อไอน้ำตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนทดสอบและรับรองความปลอดภัยในช่วงปลายปี	-	ภาคผนวก ข51
- ในกรณีที่ตรวจพบว่าหม้อไอน้ำชำรุดหรือบกพร่องอยู่ในสภาพไม่ปลอดภัย ในการใช้งานให้ทำการปรับปรุง ซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยปลอดภัยตาม หลักวิชาการด้านวิศวกรรมภายในระยะเวลาที่กำหนดก่อนใช้งานต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่ตรวจพบว่าหม้อไอน้ำชำรุดหรือบกพร่องอยู่ในสภาพไม่ปลอดภัย ในการใช้งาน ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ใน สภาพเรียบร้อยปลอดภัยตามหลักวิชาการด้านวิศวกรรมภายในระยะเวลาที่ กำหนดก่อนใช้งานต่อไป	-	-
(11) สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ตามปัจจัย เสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจาก พนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการ ตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชา ชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มี คุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการฯ กำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนต้องตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้า ปฏิบัติงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ล่าสุดโครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยใน ปี พ.ศ. 2568 มีแผนตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข48

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (11) สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ (ต่อ) - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- พื้นที่โครงการและ สถานบริการ	- โครงการฯ จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังห้องพยาบาลของโครงการ หากอาการเจ็บป่วยเกินความสามารถในการดูแลของห้องพยาบาลของโครงการทางโครงการได้จัดเตรียมพาหนะสำรองเพื่อจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยไปรักษาอาการที่สถานบริการสุขภาพ	-	รูปที่ 2-49 รูปที่ 2-50
- ในแต่ละปีต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์หากพบว่าการเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการ โอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีอากาศได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์หากพบว่าการเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการ โอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีอากาศได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง โดยจะเริ่มทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลัง ในปี พ.ศ. 2569	-	-
- กรณีพบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ * เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพเข้ายังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- กรณีผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานผิดปกติ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพจะปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (11) สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ (ต่อ) * เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็น ของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเพิ่มเติม ให้ปรึกษาแพทย์ถึง ความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้อง ได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโยกย้ายการทำงาน ไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผล การตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด	- พื้นที่โครงการ	- กรณีผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานผิดปกติ เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยระดับวิชาชีพจะปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และปฏิบัติตาม คำแนะนำอย่างเคร่งครัด	-	-
- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หา สาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี ในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง สัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการ ตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่ นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัส สิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (11) สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ (ต่อ) - กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำ) ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี ในฐานะข้อมูลสุขภาพของพนักงานของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณีดังนี้ * กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน * กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาต่อไป หากไม่มีผู้ว่างจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนโครงการจะเลิกกิจการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำ) ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น	-	-
(12) สุขภาพพนักงานเมื่อพ้นสภาพการจ้างงาน - ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นอยู่อาศัย เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้ว ไม่น้อยกว่า 3 ปี	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- หากมีพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้ว โครงการจะประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นอยู่อาศัย เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	-	ภาคผนวก ข52

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพประชาชนทั่วไปและกลุ่มไวยากรณ์รับสัมผัสและติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา (อัตราป่วยของเด็กอายุระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD-10 code J00-J99) อัตราการตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ จากโรทางเดินหายใจเฉียบพลันและอัตราป่วยทุกกลุ่มอายุด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD-10 code J00-J99) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาและวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา (อัตราป่วยของเด็กอายุระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD-10 code J00-J99) อัตราการตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ จากโรทางเดินหายใจเฉียบพลันและอัตราป่วยทุกกลุ่มอายุด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD-10 code J00-J99) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี โดยจะเริ่มดำเนินการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี ในช่วงปี พ.ศ. 2569	-	-
- ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลและสุขภาพชุมชน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการฯ ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลและสุขภาพชุมชน	-	ภาคผนวก ข53
- ให้การสนับสนุนงบประมาณโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไป โดยเน้นโรคที่อาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการในชุมชนรอบโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการฯ ให้การสนับสนุนงบประมาณโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไป โดยเน้นโรคที่อาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการในชุมชนรอบโครงการ	-	ภาคผนวก ข53
- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการฯ ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	-	ภาคผนวก ข53
- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการฯ ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	-	ภาคผนวก ข53

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ฯ ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ) - ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการฯ ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	-	ภาคผนวก ข53
- แจ่งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิสำเนาของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผนการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการฯ มีการแจ่งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิสำเนาของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผนการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ข54
- การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการฯ มีการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน	-	ภาคผนวก ข55
- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันดูแลตนเองได้	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการฯ มีการให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันดูแลตนเองได้	-	ภาคผนวก ข1
- กรณีเกิดโรคระบาด โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุขในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- หากเกิดโรคระบาด โครงการจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุขในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคอย่างเคร่งครัด	-	-







ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 9.3 มาตรการด้านอาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อม - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่ง เพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการฯ ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกัน และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็น ต้น	-	-
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้ โรคผิวหนัง โรคตาและส่วนประกอบของตา และขอข้อมูล การเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชนด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่น ละอองดังกล่าวทุกเดือน เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มอัตราการป่วยว่ามีความ ผิดปกติหรือไม่ และเป็นการเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพ	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการฯ ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่ เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้ โรคผิวหนัง โรคตา และส่วนประกอบของตา และขอข้อมูลการเข้ารับบริการด้าน สาธารณสุขของประชาชนในชุมชนด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง ดังกล่าวทุกเดือน เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มอัตราการป่วยว่ามีความ ผิดปกติหรือไม่ และเป็นการเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพ	-	ภาคผนวก ข55
- เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือ เสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการฯ มีการเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบ คุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณี ที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	-	-
- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการฯ ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำ สะอาดให้กับชุมชน	-	-
- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิหรือ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้าน สิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหา ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการฯ ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพใน ชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ	-	-
- รมรณคให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการฯ รมรณคให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะ ผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะ หรือชุมชน	-	ภาคผนวก ข56

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. พื้นที่สีเขียว 10.1 ขนาดพื้นที่และรูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวจำนวนไม่น้อยกว่า 69,431 ตารางเมตร (43.39 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 10.10 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด สำหรับพื้นที่ปลูกจะเป็นไม้ประจำถิ่น เช่น ต้นขี้เหล็กบ้าน (ไม้ประจำจังหวัดชัยภูมิ) เป็นต้น และพันธุ์ไม้ยืนต้นทรงสูง 15-20 เมตร เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย ไทรใบสัก โมก อินทนิล เป็นต้น สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว ปลูกแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้น 3 เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการฯ มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดจำนวน 48.08 ไร่ คิดเป็น 18.86% ของพื้นที่ทั้งหมด	-	ภาคผนวก ข57 รูปที่ 2-54
- ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชนในบริเวณพื้นที่โครงการที่ติดพื้นที่สาธารณะและที่ดินบุคคลอื่น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการปลูกต้นไม้เพื่อสร้างเป็นแนวกันชนบริเวณภายในพื้นที่โครงการและรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข57 รูปที่ 2-54
10.2 การบำรุงรักษา - การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะใช้รถบรรทุกน้ำ หรือน้ำโปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวต้องมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้ใช้รถบรรทุกน้ำโปรดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการและบริเวณพื้นที่รอบโครงการเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-34
- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ พร้อมทั้งดูแลพื้นที่สีเขียวโดยการใส่ปุ๋ยและรดน้ำต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ หากพบต้นไม้ตายจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน	-	ภาคผนวก ข57 รูปที่ 2-54
- สุ่มตรวจวิเคราะห์ดินในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนของโลหะหนักลงสู่ดินได้ดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการสุ่มตรวจวิเคราะห์ดินในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนของโลหะหนักลงสู่ดินได้ดิน โดยใน ปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการสุ่มวิเคราะห์เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568	-	-

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้	
มาตรการทั่วไป	
	
	
รูปที่ 2-1 รูปการรังวัดที่ดิน ปักหมุดหมาย และติดตั้งป้ายแนวเขตที่ดินของโครงการ	
	
รูปที่ 2-2 เส้นทางเข้าออกพื้นที่สาธารณะ	

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ



รูปที่ 2-3 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs)



รูปที่ 2-4 อะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษอากาศ



รูปที่ 2-5 รถบรรทุกก่อนใบอ้อย



รูปที่ 2-6 เบอร์โทรศัพท์ข้างรถเพื่อสามารถติดต่อโครงการได้

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
รูปที่ 2-7 ศูนย์ประสานงานกรณีฉุกเฉิน	รูปที่ 2-8 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก
	
รูปที่ 2-9 พื้นที่จัดรถบรรทุกภายในโครงการ	
	
รูปที่ 2-10 การประชุมชี้แจงมาตรการควบคุมแก่ผู้ขนส่งเชื้อเพลิง	

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 2-11 แนวตาข่ายในการดักเศษกากอ้อยและชะลอความเร็วลม



รูปที่ 2-12 ความสูงของกองเก็บกากอ้อย / ลานกองเก็บกากอ้อย

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 2-13 ป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้า / ป้ายห้ามสูบบุหรี่



รูปที่ 2-14 การฉีดพรมน้ำรอบกองเก็บเชื้อเพลิง

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)








รูปที่ 2-15 ต้นไม้บริเวณโดยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง








รูปที่ 2-16 พนักงานทำความสะอาดบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง



รูปที่ 2-17 ถุงลม (Wind Sock)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
รูปที่ 2-18 อุปกรณ์ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	
	
รูปที่ 2-19 สเปรย์น้ำ (Spray Nozzle)	
	
รูปที่ 2-20 ระบบสายพานแบบปิดครอบ	2-21 พนักงานควบคุมสายพานลำเลียง

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
รูปที่ 2-22 พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงกากอ้อยและใบอ้อย	
	
รูปที่ 2-23 วัสดุรองพื้นรถบรรทุก / กรูแฉะข้าง / การปิดคลุมรถบรรทุกขนถั่ว	
มาตรการด้านคุณภาพน้ำใช้	
	
รูปที่ 2-24 บ่อเก็บน้ำดิบ	

มาตรการด้านคุณภาพน้ำใช้ (ต่อ)

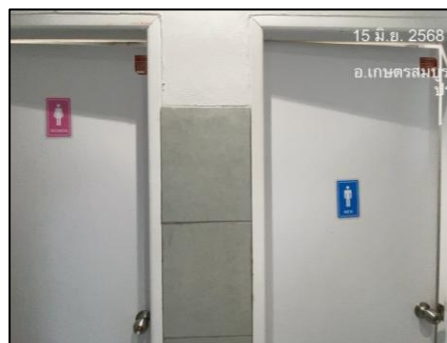


รูปที่ 2-25 Magnetic Flow Meter



รูปที่ 2-26 พืชคลุมดินบริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ

มาตรการด้านคุณภาพน้ำใช้ (ต่อ)



รูปที่ 2-27 ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณอาคารสำนักงาน



รูปที่ 2-28 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ



รูปที่ 2-29 บ่อฉุกเฉิน



รูปที่ 2-30 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นทางไหลของน้ำ

มาตรการด้านเสียง และความสั่นสะเทือน



รูปที่ 2-31 ภาพลงพื้นที่ชุมชน



รูปที่ 2-32 วัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดัง

มาตรการด้านคมนาคม	
	
รูปที่ 2-33 เจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	
	
รูปที่ 2-34 รถฉีดพรมน้ำ	

มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย



รูปที่ 2-35 ถังขยะแยกประเภทบริเวณโครงการ



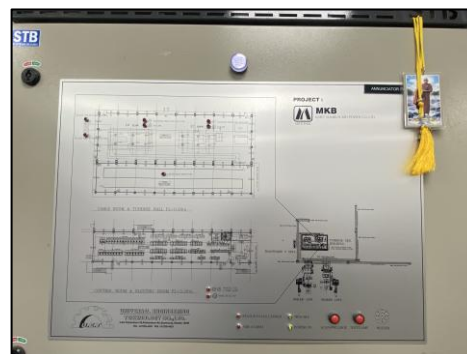
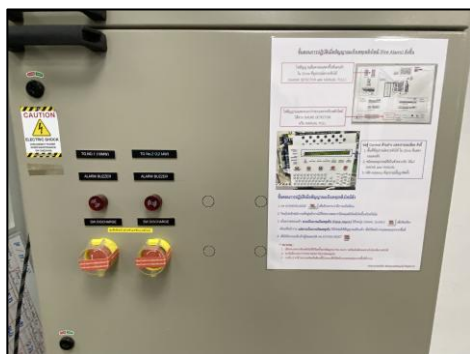
รูปที่ 2-36 อาคารเก็บกากของเสีย



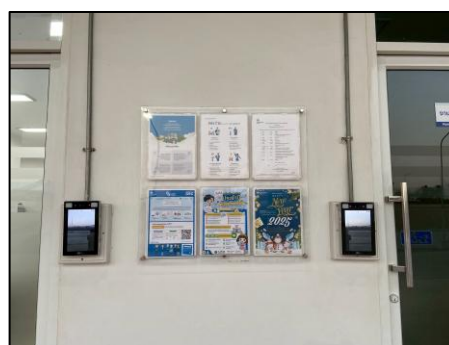
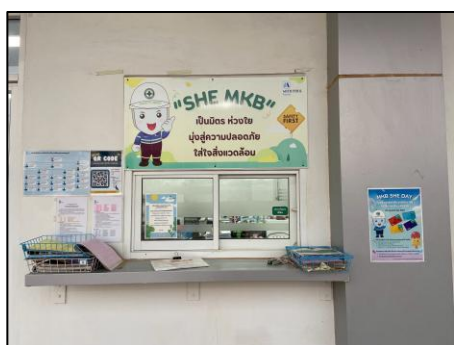
รูปที่ 2-37 อบรมชาวไร่

มาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	
	
รูปที่ 2-38 ขุดลอกรางระบายน้ำ	รูปที่ 2-39 รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
มาตรการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	
	
รูปที่ 2-40 ติดป้ายประกาศผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
	
รูปที่ 2-41 ศูนย์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ	

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)



รูปที่ 2-42 ระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย



รูปที่ 2-43 บอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย



รูปที่ 2-44 พนักงานสวมใส่ชุด PPE

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)



รูปที่ 2-45 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 2-46 ป้ายเตือนเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)



รูปที่ 2-47 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี



รูปที่ 2-48 อุปกรณ์ดับเพลิง

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)



รูปที่ 2-49 ยานพาหนะสำรองกรณีฉุกเฉิน



รูปที่ 2-50 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



รูปที่ 2-51 ป้ายเตือนพื้นที่อับอากาศ

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)

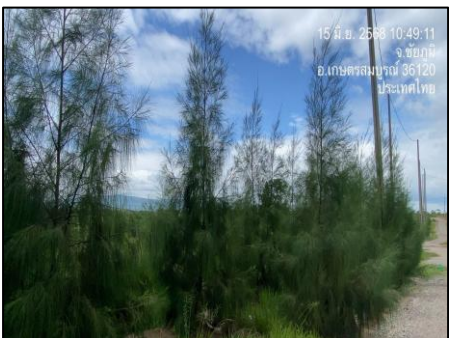


รูปที่ 2-52 พิกซ้อมแผนฉุกเฉิน



รูปที่ 2-53 ซ้อมดับเพลิง

มาตรการด้านพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 2-54 พื้นที่สีเขียว

