

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/16035 ลงวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2564 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด รวบรวมข้อมูลจากโครงการสำหรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย

- 1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- 2) คุณภาพอากาศ
- 3) เสียง
- 4) คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 5) คุณภาพน้ำใต้ดิน
- 6) ทรัพยากรดิน
- 7) การคมนาคมขนส่ง
- 8) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- 9) การจัดการกากของเสีย
- 10) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 11) เศรษฐกิจ-สังคม
- 12) การมีส่วนร่วมของประชาชน
- 13) สุขภาพ
- 14) พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ
- 15) อันตรายร้ายแรง

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

จากผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการได้ดำเนินการครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนดไว้ สรุปได้ดังตารางที่ 2.2-1 และภาคผนวก ข

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ก หนังสือเลขที่ ทส 1010.7/16035 ลงวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2564 ภาคผนวก ข-1 ใบอนุญาตประกอบ กิจการผลิตไฟฟ้า และ ใบอนุญาตการซื้อ ขายไฟฟ้า (COD)
	2. ให้บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	3. ให้บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดนครราชสีมา พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดนครราชสีมา พิจารณาตามระยะทุก 6 เดือน รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-2 สำเนาจดหมายนำส่ง รายงานฯ ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. ให้บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและ ประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการดำเนินการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบ หล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และม ีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณ ใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	ภาคผนวก ข-3 แผนการตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของ ระบบหล่อเย็น
	5. กรณีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็น เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจาก ชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัด นครราชสีมา ทราบทุกครั้ง เพื่อจะได้ประสานให้ความ ร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แสดงให้เห็นปัญหา สิ่งแวดล้อม และไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจาก การดำเนินโครงการ อย่างไรก็ตาม หากพบกรณีดังกล่าว โครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้ง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงาน อุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดนครราชสีมา ทราบทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญห	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	ภาคผนวก ข-4 ผังการดำเนินงาน รับเรื่องร้องเรียนและ ช่องทางการรับเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>6. หากบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และได้แจ้งต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตแล้ว โดยครั้งล่าสุดได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุดตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/16035 ลงวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยมีรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ (ขยายพื้นที่อาคารจัดเก็บเชื้อเพลิง และก่อสร้างสำนักงานของอาคารเชื้อเพลิง) ● การเพิ่มระบบป้องกันอัคคีภัย ● การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว มีผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง			
	7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและจดบันทึกสาเหตุและแนวทางการดำเนินการแก้ไขปรับปรุง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-4 ผังการดำเนินงาน รับเรื่องร้องเรียนและ ช่องทางการรับเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	8. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าภาระบายนสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- หากเมื่อโครงการมีการผลิตที่มีสภาพคงตัว (Steady State) แล้ว จะพิจารณาค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศที่มีค่าที่ต่ำกว่าเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	9. ให้บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจติดตาม	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) โดยเน้นการศึกษาด้านผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งรายงานผลการติดตามตรวจสอบในรายงานเป็นประจำทุกปี และจากการติดตามตรวจสอบ พบว่าโครงการฯ ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-5 จดหมายนำส่งรายงานฯ (Environmental Compliance Audit) ประจำปี 2565 และเอกสารรับรองนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจติดตาม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ	<u>การควบคุมฝุ่นจากเชื้อเพลิง</u> • โครงการต้องใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ประเภท แกลบ และไม้สับ ในการผลิตไฟฟ้าของโครงการเท่านั้น โดยไม่มีการนำถ่านหิน มาใช้เป็นเชื้อเพลิง	- โครงการใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ประเภท แกลบ และไม้สับใน การผลิตไฟฟ้าของโครงการเท่านั้น โดยไม่มีการนำถ่านหินมา ใช้เป็นเชื้อเพลิง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	-
	• ออกแบบให้บริเวณที่รับเชื้อเพลิง (หลุมตัม) เป็นอาคารปิด 3 ด้านและเปิด 1 ด้านเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ในขณะที่รถบรรทุกส่งมอบเชื้อเพลิงเข้าไปเก็บไว้ในอาคาร เก็บเชื้อเพลิง	- โครงการออกแบบให้บริเวณที่รับเชื้อเพลิง (หลุมตัม) เป็น อาคารปิด 3 ด้านและเปิด 1 ด้านเพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองในขณะที่รถบรรทุกส่งมอบเชื้อเพลิงเข้าไปเก็บไว้ ในอาคารเก็บเชื้อเพลิง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	ภาพที่ 2-1 บริเวณที่รับเชื้อเพลิง (หลุมตัม)
	• ออกแบบให้อาคารเก็บเชื้อเพลิงเป็นอาคารปิดมิดชิด เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการออกแบบอาคารเก็บเชื้อเพลิงเป็นอาคารปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	ภาพที่ 2-2 อาคารเก็บเชื้อเพลิง
	• ออกแบบให้ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงจากอาคาร เก็บเชื้อเพลิงไปยังห้องเผาไหม้ มีอุปกรณ์ปิดครอบอย่าง มิดชิด	- โครงการออกแบบให้ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงจาก อาคารเก็บเชื้อเพลิงไปยังห้องเผาไหม้ มีอุปกรณ์ปิดครอบ อย่างมิดชิด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	ภาพที่ 2-3 ระบบสายพาน ลำเลียง
	• เชื้อเพลิงชีวมวลจะต้องจัดเก็บในอาคารที่ปิดมิดชิด ห้าม นำมากองภายนอกอาคาร	- โครงการจัดเก็บเชื้อเพลิงชีวมวลจะต้องจัดเก็บในอาคารที่ ปิดมิดชิด ห้ามนำมากองภายนอกอาคาร	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	ภาพที่ 2-2 อาคารเก็บเชื้อเพลิง
	• การป้อนเชื้อเพลิงชีวมวลจากอาคารจะต้องใช้ระบบสายพาน ลำเลียง ซึ่งเป็นระบบปิดเพื่อเป็นการป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นในระหว่างการลำเลียง	- โครงการป้อนเชื้อเพลิงชีวมวลจากอาคารจะต้องใช้ระบบ สายพานลำเลียง ซึ่งเป็นระบบปิดเพื่อเป็นการป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นในระหว่างการลำเลียง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	ภาพที่ 2-3 ระบบสายพาน ลำเลียง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	การควบคุมฝุ่นจากปล่องระบายมลสาร <ul style="list-style-type: none"> ทำการพ่นเคมี (Soot Blow) วันละ 2 ครั้ง ครั้งละประมาณ 50 นาที ในช่วงเวลา 10.00 น. และ 22.00 น. 	- โครงการทำการพ่นเคมี (Soot Blow) วันละ 2 ครั้ง ครั้งละประมาณ 50 นาที ในช่วงเวลา 10.00 น. และ 22.00 น.	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงการ และควบคุมการทำงานและการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ดักฝุ่น ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมระบบไฟฟ้าและอุณหภูมิของก๊าซที่เข้าสู่ระบบ ควบคุมการทำความสะอาดของ Plate และ Electrode จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองเพื่อเปลี่ยนหรือซ่อมอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือเสียหาย ตรวจสอบชิ้นส่วนต่างๆของอุปกรณ์ดักจับฝุ่น โดยทำการตรวจสอบในลักษณะของ Preventive Maintenance เป็นประจำทุกวัน จัดบันทึกข้อมูลการทำงานของ ESP ทุกๆ 1 ชั่วโมง โดยบันทึกข้อมูลกระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า เป็นต้น บันทึกสถิติการหยุดทำงานของอุปกรณ์ดักจับฝุ่น โดยทำการบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่หยุดทำงาน จำนวน Cell ที่หยุดทำงานในแต่ละครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงการ และควบคุมการทำงานและการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ดักฝุ่น ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ควบคุมระบบไฟฟ้าและอุณหภูมิของก๊าซที่เข้าสู่ระบบ 2) ควบคุมการทำความสะอาดของ Plate และ Electrode 3) จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองเพื่อเปลี่ยนหรือซ่อมอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือเสียหาย 4) ตรวจสอบชิ้นส่วนต่างๆของอุปกรณ์ดักจับฝุ่น โดยทำการตรวจสอบในลักษณะของ Preventive Maintenance เป็นประจำทุกวัน 5) โครงการทำการจดบันทึกข้อมูลกระแสไฟฟ้า และแรงดันไฟฟ้าโดยบันทึกทุก 1 ชั่วโมง 6) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการหยุดทำงานของอุปกรณ์ดักจับฝุ่น 	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	<p>ภาพที่ 2-4 อุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP)</p> <p>ภาพที่ 2-5 อุปกรณ์สำรอง</p> <p>ภาคผนวก ข-6 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ ESP Trip ตั้งแต่ 2 เซลล์ขึ้นไป ต้องหยุดเดินเครื่องจักรในทันทีและเร่งทำการแก้ไขเซลล์ที่ขัดข้องทันที - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ ESP ภายหลังการดำเนินการเป็นประจำทุก 1 ปี 	<p>7) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีกรณี ESP Trip</p> <p>8) โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ ESP ภายหลังการดำเนินการเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตรวจวัดการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องระบายครั้งล่าสุดในวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดใน EIA สำหรับในปี พ.ศ. 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปี</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> • ควบคุมค่าการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการให้สอดคล้องกับข้อมูลการออกแบบ สำหรับอุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator; ESP) และ/หรือผ่านเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 สำหรับโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยค่าควบคุมการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายของโครงการ ให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดใน EIA 	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบการติดตามตรวจสอบมลพิษทางอากาศจากปล่องที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายมลสารทางอากาศอย่างต่อเนื่องโดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ NO_x, SO₂, TSP, O₂ และอัตราการไหล พร้อมติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัด (NO_x, SO₂, และ TSP) หน้าพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีติดตั้งระบบการติดตามตรวจสอบมลพิษทางอากาศจากปล่องที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจวัด NO_x, SO₂, TSP, O₂ และอัตราการไหลจากปล่องของโครงการ พร้อมติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัด (NO_x, SO₂, และ TSP) หน้าพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	<p>ภาพที่ 2-6 ระบบ CEMs</p> <p>ภาพที่ 2-7 จอแสดงผลการตรวจวัดปล่องระบาย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมระบบการทำงานและตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบ CEMs ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดทำ Test Protocol สำหรับการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs ทดสอบ Relative Accuracy Test Audit (RATA) และ Calibration Drift เพื่อเป็นการตรวจรับระบบ CEMs หลังการติดตั้ง จัดทำ Quality Assurance Plan สำหรับระบบ CEMs และ Quarterly Audit (RATA, RAA/CEA) ตาม Appendix F, 40 CFR 60 ตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบ CEMs โดยดำเนินการตรวจสอบควบคู่ไปพร้อมกับการตรวจวัดโดยใช้วิธีเก็บตัวอย่างที่ปลายปล่อง (Stack Sampling) เป็นประจำอย่างน้อยทุกๆ 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการควบคุมระบบการทำงานและตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบ CEMs ตามมาตรการกำหนด ทุก 1 ปี ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs Relative Accuracy Test Audit (RATA) ครั้งล่าสุดดำเนินการในวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด สำหรับปี พ.ศ. 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปี 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	<p>ภาคผนวก ข-7 เอกสารการจัดทำ Relative Accuracy Test Audit (RATA) และ Calibration Drift</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<u>การควบคุมฝุ่นจากเตา</u> <ul style="list-style-type: none"> ออกแบบให้ระยะห่างของการปล่อยเตาออกจากไซโลมีระดับใกล้เคียงกับกระบะรถบรรทุกและมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้า 	- โครงการดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้าและออกแบบให้ระยะห่างของการปล่อยเตาออกจากไซโลมีระดับใกล้เคียงกับกระบะรถบรรทุก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-8 การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้า
	<ul style="list-style-type: none"> ออกแบบให้ที่ตั้งบ่อพักเถ้าอยู่ห่างไกลที่ตั้งของชุมชน และมีแนวต้นไม้สูง 3 แถวรอบพื้นที่ตั้งบ่อเถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	- โครงการติดตั้งบ่อพักเถ้าอยู่ห่างไกลที่ตั้งของชุมชน และมีแนวต้นไม้สูง 3 แถวรอบพื้นที่ตั้งบ่อเถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-9 บ่อพักเถ้า
	<ul style="list-style-type: none"> ฉีดพรมน้ำกรณีที่มีฝุ่นหน้าบ่อพักเถ้าแห้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	- โครงการจะดำเนินการฉีดพรมน้ำกรณีที่มีฝุ่นหน้าบ่อพักเถ้าแห้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-9 บ่อพักเถ้า
	<ul style="list-style-type: none"> ออกแบบให้ระบบสายพานลำเลียงมีอุปกรณ์ปิดครอบมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในขณะที่มีการลำเลียงเชื้อเพลิงและเถ้า 	- โครงการออกแบบให้ระบบสายพานลำเลียงมีอุปกรณ์ปิดครอบมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในขณะที่มีการลำเลียงเชื้อเพลิงและเถ้า	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-3 ระบบสายพานลำเลียง
	<u>การควบคุมฝุ่นละอองจากการขนส่งเชื้อเพลิงชีวมวลและเถ้า</u> <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมฝุ่นละอองจากการขนส่งเชื้อเพลิงชีวมวลและเถ้า ดังนี้ - โครงการต้องจัดให้มีนโยบายการรับซื้อแกลบและไม้สับที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการเพิ่มเติมนอกเหนือจากแหล่งเชื้อเพลิงหลักที่โครงการได้ทำสัญญาซื้อ-ขาย เพื่อเป็นการลดปริมาณฝุ่นละอองและมลสารที่เกิดจากการขนส่งในระยะไกล 	- โครงการกำหนดให้มีนโยบายการรับซื้อแกลบและไม้สับที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการเพิ่มเติมนอกเหนือจากแหล่งเชื้อเพลิงหลักที่โครงการได้ทำสัญญาซื้อ-ขาย เพื่อเป็นการลดปริมาณฝุ่นละอองและมลสารที่เกิดจากการขนส่งในระยะไกล	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-8 นโยบายการรับซื้อแกลบและไม้สับ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง และดูแลยานพาหนะของโครงการเป็นประจำทุกปี - รถบรรทุกขนส่งเชื้อเพลิงชีวมวลหรือถ่านต้องควบคุมความเร็วและทำการคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และป้องกันการร่วงหล่นลงบนพื้นถนน - กรณีที่เชื้อเพลิงชีวมวลหรือถ่านที่บรรทุกมาตกหล่นบนผิวจราจรหรือไหล่ทาง ผู้ขับขี่หรือเจ้าของยานพาหนะต้องรับผิดชอบที่จะเครื่องย้ายสิ่งของตกหล่นออกจากผิวจราจรให้เรียบร้อยและใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด - กำหนดให้พนักงานฝ่ายผลิตทำความสะอาดโดยการเก็บเชื้อเพลิงและถ่านที่ตกหล่นโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการสะสมของเชื้อเพลิงและถ่าน - กำหนดให้มีจุดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนที่จะนำส่งถ่านออกนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการมีการจัดทำแผนตรวจสอบและดูแลยานพาหนะของโครงการเป็นประจำทุกปีให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ และเป็นการป้องกันเหตุการณ์ผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นต่อการทำงานของระบบ - โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งเชื้อเพลิงชีวมวลหรือถ่านต้องควบคุมความเร็วและทำการคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และป้องกันการร่วงหล่นลงบนพื้นถนน - โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเชื้อเพลิงและถ่าน กรณีที่เชื้อเพลิงชีวมวลหรือถ่านที่บรรทุกมาตกหล่นบนผิวจราจรหรือไหล่ทางผู้ขับขี่หรือเจ้าของยานพาหนะต้องรับผิดชอบที่จะเครื่องย้ายสิ่งของตกหล่นออกจากผิวจราจรให้เรียบร้อยและใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด - โครงการกำหนดให้พนักงานฝ่ายผลิตทำความสะอาดโดยการเก็บเชื้อเพลิงและถ่านที่ตกหล่นโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการสะสมของเชื้อเพลิงและถ่าน - โครงการกำหนดให้มีจุดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนที่จะนำส่งถ่านออกนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	<p>ภาคผนวก ข-9</p> <p>เอกสารตรวจสอบซ่อมบำรุง และดูแลยานพาหนะ</p> <p>ภาพที่ 2-10</p> <p>รถบรรทุกขนส่งเชื้อเพลิงชีวมวล</p> <p>ภาพที่ 2-11</p> <p>จุดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) 	- โครงการได้ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด โดยไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดหรืออุปกรณ์ลดเสียงจากแหล่งกำเนิด โดยผลการตรวจวัดในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ และ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี เพื่อใช้วางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดังรวมทั้งการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสียงภัยซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 	- โครงการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ครั้งล่าสุด ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2563 ทั้งนี้บริเวณที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบลเอ โรงไฟฟ้าได้มีการติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง และมีแผนที่จะดำเนินการอีกครั้งในปี พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำสัญลักษณ์หรือแผ่นป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ) และจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบหรืออุปกรณ์ลดเสียงที่ตัวเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง เช่น การทำฉากกันเสียง การติดวัสดุดูดซับเสียง เป็นต้น 	- โครงการได้จัดทำป้ายเตือน หรือป้ายแสดงให้ทราบว่า บริเวณใดเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) และป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงและจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบหรืออุปกรณ์ลดเสียงที่ตัวเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-12 ป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู (Ear Muffs) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์และกำหนดระเบียบข้อบังคับให้มีการใช้อุปกรณ์ 	- โครงการได้จัดเตรียมที่ครอบหู (Ear Muffs) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานอยู่ใกล้แหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบลเอ และมีป้ายเตือนหรือป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) และป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	<p>ภาพที่ 2-12 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง</p> <p>ภาพที่ 2-13 ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ดูแล ตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังอย่างสม่ำเสมอ และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี 	- โครงการได้จัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญเพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังจากเครื่องจักรและดำเนินการตามแผนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	<p>ภาคผนวก ข-10 เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง</p>
	<ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น 	- โครงการได้สร้างอาคารในลักษณะปิดคลุมแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อดูดซับเสียงบริเวณที่คาดการณ์ว่าระดับเสียงจะดังเกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร เพื่อควบคุมการได้ยินของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	<p>ภาพที่ 2-14 อาคารในลักษณะปิดคลุม</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร และดำเนินการตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเสียงดัง 	- โครงการได้จัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญเพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังจากเครื่องจักรและดำเนินการตามแผนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-3 เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์
	<ul style="list-style-type: none"> ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง จะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) 	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานอยู่ใกล้แหล่งกำเนิดเสียงเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง จะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ และ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่ามีค่าการสัมผัสเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) นอกจากนี้โครงการได้กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลตลอดเวลาการทำงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด ภาพที่ 2-15 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัย ส่วนบุคคล
	<ul style="list-style-type: none"> สถานที่ทำงานที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) 	- โครงการจะพิจารณาจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) หากพบว่าสถานที่ทำงานมีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องจัดเตรียมน้ำใช้ในสำนักงาน น้ำดื่มในระบบหล่อเย็น น้ำใช้รดพืชในระบบผลิตไอน้ำ และน้ำล้างพื้น/อุปกรณ์เครื่องจักรอย่างเพียงพอ โดยไม่รบกวนแหล่งน้ำธรรมชาติหรือแหล่งน้ำดื่ม-น้ำใช้ของชุมชน โดยการทำสัญญาซื้อน้ำประปาและน้ำปราศจากแร่ธาตุจากโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 7.5 เมกะวัตต์ จำนวน 1,055,500 และ 62,050 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ตามลำดับ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดเตรียมน้ำใช้ในสำนักงาน น้ำดื่มในระบบหล่อเย็นน้ำใช้รดพืชในระบบผลิตไอน้ำ และน้ำล้างพื้น/อุปกรณ์เครื่องจักรอย่างเพียงพอ โดยไม่รบกวนแหล่งน้ำธรรมชาติ หรือแหล่งน้ำดื่ม-น้ำใช้ของชุมชน โดยการทำสัญญาซื้อน้ำประปาและน้ำปราศจากแร่ธาตุจากโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 7.5 เมกะวัตต์ จำนวน 1,055,500 และ 62,050 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ตามลำดับ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	ภาคผนวก ข-11 สัญญาซื้อน้ำประปาและน้ำปราศจากแร่ธาตุจากโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 7.5 เมกะวัตต์
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีระบบรางระบายและรวบรวมน้ำฝนในพื้นที่โครงการแยกออกจากรางระบายน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อหนองน้ำฝน ซึ่งสามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการออกแบบระบบรวบรวมน้ำฝนในพื้นที่โครงการแยกออกจากรางระบายน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อหนองน้ำฝน ซึ่งสามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	ภาพที่ 2-16 รางระบายน้ำฝน
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีบ่อดักไขมัน (Oil Separator) ขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศก์เมตร เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีบ่อดักไขมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยในช่วงที่ผ่านมา ยังไม่พบปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	ภาพที่ 2-17 บ่อดักไขมัน (Oil Separator)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ)	พื้นที่การขุดบ่อบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเตรียมเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันรั่วไหลของน้ำมันที่ใช้แล้วและน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นต้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการมีอาคารสำหรับขุดบ่อบำรุง และจัดเตรียมภาชนะรองรับการรั่วไหลของน้ำมัน โดยอยู่ในพื้นที่ ของบริษัท ตงฮั่วบัวใหญ่ (1994) จำกัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-18 พื้นที่สำหรับขุดบ่อบำรุง
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน และจัดให้มีบ่อดักไขมันขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศก์เมตรสำหรับบำบัดน้ำปนเปื้อนน้ำมันจากกิจกรรมการล้างเครื่องจักร 	- โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและจัดให้มีบ่อดักไขมันขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศก์เมตรสำหรับบำบัดน้ำปนเปื้อนน้ำมันจากกิจกรรมการล้างเครื่องจักร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-17 บ่อดักไขมัน (Oil Separator) ภาพที่ 2-19 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 225 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดักตะกอนก่อนหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่ 	- โครงการจัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 225 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดักตะกอนก่อนหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-20 บ่อดักตะกอน
	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในค่ามาตรฐาน รวมทั้งตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน หากพบอุปกรณ์หรือเครื่องจักรใดชำรุดหรือเสียหายให้ทำการซ่อมแซมหรือการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายทันที 	- โครงการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในค่ามาตรฐาน รวมทั้งตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน ทั้งนี้หากพบอุปกรณ์หรือเครื่องจักรใดชำรุดหรือเสียหายให้ทำการซ่อมแซมหรือการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายทันที	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-12 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 	-โครงการตรวจสอบสภาพและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-12 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 5,755.5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน 2554 รวมทั้งมีการปูพื้นและผนังบ่อบำบัดด้วยพลาสติก HDPE หนา 1.5 มิลลิเมตร 	-โครงการติดตั้งบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 5,755.5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด รวมทั้งมีการปูพื้นและผนังบ่อบำบัดด้วยพลาสติก HDPE หนา 1.5 มิลลิเมตร โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-21 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อดักตะกอน เป็นประจำทุก 1 ปี เพื่อดูปริมาณตะกอนที่อาจสะสมอยู่ในบ่อ หากพบว่ามี การสะสมของตะกอนจนทำให้ประสิทธิภาพในการบำบัดลดลงให้ทำการขุดลอกตะกอนทันที 	-โครงการจะดำเนินการตรวจวัดระดับความลึกของบ่อดักตะกอน เป็นประจำทุก 1 ปี เพื่อดูปริมาณตะกอนที่อาจสะสมอยู่ในบ่อ หากพบว่ามี การสะสมของตะกอนจนทำให้ประสิทธิภาพในการบำบัดลดลงให้ทำการขุดลอกตะกอนทันที	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-20 บ่อดักตะกอน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบแล้วว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน 2554 จะมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ โดยการนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และบริษัท ตงฮั่วบัวใหญ่ (1994) จำกัด ซึ่งไม่มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด 	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-22 การนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปรดต้นไม้
	<ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งที่จะไปใช้รดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียวของโครงการ และบริษัท ตงฮั่ว บัวใหญ่ (1994) จำกัด ต้องควบคุมค่า SAR ให้อยู่ในช่วง 0-10 และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ไม่เกิน 250 ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร หากไม่ได้เกณฑ์ที่กำหนดไว้จะต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้เกณฑ์ดังกล่าว ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ 	- น้ำทิ้งที่โครงการนำไปใช้รดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยควบคุมค่า SAR ให้อยู่ในช่วง 0-10 และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ไม่เกิน 250 ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-22 การนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปรดต้นไม้

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากเดินขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 202.17 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการไม่เป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน 2554 โดยสามารถรองรับน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งได้ไม่ต่ำกว่า 1 วันในการทำงานปกติบ่อพักน้ำทิ้งจากเดินจะรักษาสภาพให้แห้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากเดินขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 202.17 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการไม่เป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 โดยสามารถรองรับน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งได้ไม่ต่ำกว่า 1 วันในการทำงานปกติบ่อพักน้ำทิ้งจากเดินจะรักษาสภาพให้แห้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	ภาพที่ 2-23 บ่อพักน้ำทิ้งจากเดิน
	<ul style="list-style-type: none"> เผื่อระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อสุขศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่คูฝน เพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการเผื่อระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อสุขศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่คูฝน เพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	-
	<ul style="list-style-type: none"> บ่อพักเจ้าของโครงการจะต้องมีการปูผนังบ่อและพื้นบ่อด้วยพลาสติก HDPE หนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วไหลและการปนเปื้อนของน้ำชะเข้าสู่แหล่งน้ำธรรมชาติและน้ำใต้ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งบ่อพักเจ้าของโครงการพร้อมทั้งจัดให้มีการปูผนังบ่อและพื้นบ่อด้วยพลาสติก HDPE หนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วไหลและการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำใต้ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	ภาพที่ 2-9 บ่อพักเจ้าของ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบรวบรวมน้ำชะล้างจากบ่อพักเก่าเพื่อนำไปบำบัดยังบ่อดักตะกอนขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 225 ลูกบาศก์เมตรก่อนระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่บ่อดักน้ำทิ้ง 	- โครงการติดตั้งระบบรวบรวมน้ำชะล้างจากบ่อพักเก่าเพื่อนำไปบำบัดยังบ่อดักตะกอนขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 225 ลูกบาศก์เมตรก่อนระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่บ่อดักน้ำทิ้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากถ่านและแฉะจากกากให้กับผู้ขอรับถ่าน เพื่อให้เข้าใจถึงคุณสมบัติถ่าน การนำไปใช้ประโยชน์ด้านเกษตรกรรมรวมถึงข้อกำหนดในการขนส่งและจัดเก็บถ่านเพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์ 	- โครงการจัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากถ่านและแฉะจากกากให้กับผู้ขอรับถ่าน เพื่อให้เข้าใจถึงคุณสมบัติถ่าน การนำไปใช้ประโยชน์ด้านเกษตรกรรมรวมถึงข้อกำหนดในการขนส่งและจัดเก็บถ่านเพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-13 คู่มือการใช้ประโยชน์จากถ่าน
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการ 	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการโดยไม่มีการสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการโดยตรวจสอบสภาพและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-12 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
	<ul style="list-style-type: none"> เทพื้นคอนกรีตในบริเวณที่วางถังกักเก็บน้ำมันที่ใช้ล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์พร้อมทั้งจัดหาภาชนะรองรับเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน 	- โครงการมีเทพื้นคอนกรีตในบริเวณที่วางถังกักเก็บน้ำมันที่ใช้ล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์พร้อมทั้งจัดหาภาชนะรองรับเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-24 ถาดรองน้ำมัน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องทำการเจาะบ่อสังเกตการณ์ในบริเวณที่ใกล้กับพื้นที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งและบ่อบำบัด เพื่อตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ และการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจากบ่อดังกล่าว จำนวน 3 บ่อ ประกอบด้วย 1) บ่อสังเกตการณ์บริเวณทิศตะวันออกของบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2) บ่อสังเกตการณ์บริเวณทิศตะวันตกของบ่อบำบัดน้ำทิ้ง และ 3) บ่อสังเกตการณ์บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 	- โครงการได้ทำการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ ในบริเวณที่ใกล้กับพื้นที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งและบ่อบำบัด จำนวน 3 บ่อ เพื่อตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ และการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-25 บ่อสังเกตการณ์
5. ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากเจ้าเหมืองให้เกษตรกรผู้มาขอรับเช่าและประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ให้มีการปรับปรุงคู่มือการใช้ประโยชน์เจ้าเหมืองเป็นข้อมูลที่ทันสมัยอยู่เสมอเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์เจ้าเหมืองของโครงการ 	- โครงการจัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากเจ้าเหมืองให้เกษตรกรผู้มาขอรับเช่าและประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ให้มีการปรับปรุงคู่มือการใช้ประโยชน์เจ้าเหมืองเป็นข้อมูลที่ทันสมัยอยู่เสมอเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์เจ้าเหมืองของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-13 คู่มือการใช้ประโยชน์ จากเจ้าเหมือง
	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนที่จะมีการแจกจ่ายเจ้าเหมืองให้กับผู้ขอรับเช่า เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ต้องมีการอบรมและให้ความรู้แก่ผู้ขอรับเช่าทุกครั้งถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้และระยะเวลาในการใช้เจ้าเหมือง 	- โครงการจัดให้มีการอบรมจัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากเจ้าเหมืองและแจกจ่ายเจ้าเหมืองให้ผู้ขอรับเช่าทุกครั้ง ซึ่งในคู่มือจะประกอบด้วยถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้และระยะเวลาในการใช้เจ้าเหมือง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-13 คู่มือการใช้ประโยชน์ จากเจ้าเหมือง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับหมอดินประจำตำบล หรือศูนย์เรียนรู้ หนองหัวเอน ในการให้ความรู้เรื่องการใช้ประโยชน์จาก ของโครงการ การดูแลรักษาทรัพยากรดินและการวิเคราะห์ ค่านาไฟฟ้า ค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณธาตุอาหาร หลักที่ประกอบอยู่ในดิน (ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และ โพแทสเซียม) ให้กับเกษตรกรที่มีการใช้ประโยชน์จาก โครงการ อย่างต่อเนื่องทุกปี โดยโครงการต้องให้การสนับสนุน งบประมาณตามความจำเป็น 	-โครงการอยู่ระหว่างประสานงานกับหมอดินประจำตำบลหรือ ศูนย์เรียนรู้หนองหัวเอน ในการให้ความรู้เรื่องการใช้ ประโยชน์จากเจ้าของโครงการ การดูแลรักษาทรัพยากรดิน และการวิเคราะห์ค่านาไฟฟ้า ค่าความเป็นกรด-ด่าง และ ปริมาณธาตุอาหารหลักที่ประกอบอยู่ในดิน (ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม) ให้กับเกษตรกรที่มีการใช้ ประโยชน์จากเจ้าของโครงการ ทั้งนี้โครงการให้การสนับสนุน งบประมาณตามความเหมาะสมเป็นประจำทุกปี และ ประชาสัมพันธ์ให้กับเกษตรกรได้ทราบในกรณีที่มีการนำ ไปใช้ในการปรับสภาพดินตามคู่มือการใช้ประโยชน์จาก	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	ภาคผนวก ข-13 คู่มือการใช้ประโยชน์ จาก
	<ul style="list-style-type: none"> สุ่มเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำ โครงการไปใช้ประโยชน์ เพื่อวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณโลหะหนักในดิน ก่อนและหลังการใส่ ต่อเนื่องทุกปี 	- โครงการสุ่มเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำ เจ้าของโครงการไปใช้ประโยชน์ เพื่อวิเคราะห์ค่าความเป็น กรด-ด่าง และปริมาณโลหะหนักในดิน ก่อนและหลังการ ใส่ เจ้าของโครงการดำเนินการครั้งสุดท้ายในวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด สำหรับปี พ.ศ. 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปี	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากผลการวิเคราะห์ดินหลังจากใส่แล้ว พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง มากกว่า 7 หรือมีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม โครงการต้องแจ้งเกษตรกรให้หยุดใส่ปุ๋ยในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการตรวจสอบภายหลังจากการตรวจสอบพบค่าเพิ่มขึ้น ในปีถัดไป หากเกษตรกรจะนำปุ๋ยไปใช้อีกครั้ง จะต้องตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> หากผลการวิเคราะห์ดินหลังจากใส่แล้วพบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง มากกว่า 7 หรือมีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม โครงการจะแจ้งเกษตรกรให้หยุดใส่ปุ๋ยในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการตรวจสอบภายหลังจากการตรวจสอบพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากเกษตรกรจะนำปุ๋ยไปใช้อีกครั้ง จะต้องตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง 	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด
	<ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ให้กับเกษตรกรได้ทราบในกรณีที่มีการนำปุ๋ยไปใช้ในการปรับสภาพดิน จะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการเพิ่มขึ้นของค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือการตกสะสมโลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้ปุ๋ย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการประชาสัมพันธ์ให้กับเกษตรกรได้ทราบในกรณีที่มีการนำปุ๋ยไปใช้ในการปรับสภาพดิน จะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการเพิ่มขึ้นของค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือการตกสะสมโลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้ปุ๋ย 	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-13 คู่มือการใช้ประโยชน์จากปุ๋ย
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องมาติดต่อภายในโครงการขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด 	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-26 ป้ายจราจร/ ป้ายควบคุมความเร็ว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	• จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร และคอยตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร และคอยตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-27 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	• จำกัดและควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีการจำกัดความเร็วของยานพาหนะและควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกภายในพื้นที่โรงงานไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-26 ป้ายควบคุมความเร็ว
	• ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกมิให้เกินกว่ากฎหมายกำหนด และแจ้งให้ผู้ขับขี่ขนส่งปฏิบัติตามข้อกำหนดของเส้นทางต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-14 เอกสารการชั่งน้ำหนักบรรทุก
	• ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการนำเข้าไปใช้งาน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีการนำเถ้าออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากต้องมีการนำเถ้าออกนอกโครงการ จะควบคุมให้ผู้ขนส่งควบคุมรถบรรทุกให้ปิดคลุมผ้าใบในส่วนบรรทุกให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการนำเข้าไปใช้งาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	• ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถทุกคันตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถทุกคันตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-9 เอกสารการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการร้องเรียน 	- โครงการได้กำหนดให้ผู้ขนส่งติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-28 หมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งเชื้อเพลิง
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการร้องเรียน 	- โครงการได้กำหนดให้ผู้ขนส่งติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-28 หมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งเชื้อเพลิง
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้พื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางในการเดินรถแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งติดป้ายสัญญาณจราจรในบริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ 	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางในการเดินรถแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งติดป้ายสัญญาณจราจรในบริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญญาณจราจร ภาพที่ 2-29 พื้นที่จอดรถ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการและนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรในพื้นที่โครงการ 	- โครงการได้จัดบันทึกชนิด และปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โรงไฟฟ้า และนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการการจราจรภายในพื้นที่	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-15 เอกสารการบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่โรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสีย หรือขัดข้อง หรือเกิดอุบัติเหตุต้องจอดรถให้แอบซ้ายชิดขอบและให้มีเครื่องหมายแสดงสัญญาณว่ารถหยุดจอดให้ผู้อื่นสามารถเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าด้านละ 50 เมตร พร้อมทั้งประสานงานกับโครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขและเคลื่อนย้ายรถที่เสียหรือขัดข้องออกจากพื้นที่ถนนอย่างเร่งด่วนภายใน 24 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดให้ผู้ขับรถบรรทุกทุกหากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสีย หรือขัดข้อง หรือเกิดอุบัติเหตุต้องจอดรถให้แอบซ้ายชิดขอบและให้มีเครื่องหมายแสดงสัญญาณว่ารถหยุดจอดให้ผู้อื่นสามารถเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าด้านละ 50 เมตร พร้อมทั้งประสานงานกับโครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขและเคลื่อนย้ายรถที่เสียหรือขัดข้องออกจากพื้นที่ถนนอย่างเร่งด่วนภายใน 24 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	-
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีบ่อน้ำฝน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 43,026.67 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนได้มากกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสมและป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดสร้างบ่อน้ำฝน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 43,026.67 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนได้มากกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสมและป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	ภาพที่ 2-30 บ่อน้ำฝน
	<ul style="list-style-type: none"> ใช้ระบบการโปรยน้ำ (Sprinkle System) สำหรับการควบคุมปริมาณน้ำที่ใช้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำไหลล้นออกนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการใช้ระบบการโปรยน้ำ (Sprinkle System) สำหรับการควบคุมปริมาณน้ำที่ใช้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำไหลล้นออกนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	ภาพที่ 2-31 ระบบการโปรยน้ำ (Sprinkle System)
	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามทิ้งเศษแกลบ ไม้สับ หรือของเสียใดๆ ลงลำน้ำธรรมชาติทุกแห่งโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการไม่มีการทิ้งเศษแกลบ ไม้สับ หรือของเสียใดๆ ลงลำน้ำธรรมชาติทุกแห่งโดยเด็ดขาด โดยจัดให้มีถังภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	ภาพที่ 2-32 ป้ายห้ามทิ้งขยะ ลงแหล่งน้ำ ภาพที่ 2-33 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้พนักงานฝ่ายผลิตตรวจสอบรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมสิ่งสกปรกและอุดตันภายในรางระบายน้ำ 	- โครงการกำหนดให้พนักงานฝ่ายผลิตตรวจสอบรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมสิ่งสกปรกและอุดตันภายในรางระบายน้ำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
8. การจัดการกากของเสีย	<p><u>การจัดการขยะมูลฝอย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมให้เทศบาลเมืองบัวใหญ่นำไปกำจัด 	- โครงการจัดเตรียมถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ก่อนรวบรวมให้เทศบาลเมืองบัวใหญ่นำไปกำจัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-16 ใบเสร็จรับกำจัดขยะมูลฝอย ภาพที่ 2-33 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอย เพื่อคัดแยกขยะมูลฝอยที่ยังสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือสามารถนำไปจำหน่ายออกจากขยะมูลฝอยก่อนที่จะนำไปกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่น 	- โครงการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยแยกประเภท เพื่อคัดแยกขยะมูลฝอยที่ยังสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือสามารถนำไปจำหน่ายออกจากขยะมูลฝอยก่อนที่จะนำไปกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-33 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย
	<p><u>การจัดการกากของเสียอันตราย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปกำจัด 	- โครงการได้จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่มีการส่งไปกำจัดภายนอกบริเวณโรงงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำมันต้องส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการนำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำมันรวบรวมไว้ในถังเก็บที่ปิดมิดชิดก่อนนำส่งไปกำจัดยังบริษัท วิงจุฬา ดีเวลลอปเม้นท์ (2004) ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-34 ถังเก็บน้ำมันใช้แล้ว/ อาคารเก็บกากของเสีย ภาคผนวก ข-17 ใบกำกับขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการใช้ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest System) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ซึ่งจะมีแบบกำกับการขนส่งต้นฉบับและสำเนา รวม 6 ฉบับ กระจายอยู่ที่ผู้กำเนิด (โครงการ) ผู้ขนส่ง (บริษัทรับขนส่งกากของเสีย) ผู้ประกอบการสถานกักเก็บ บำบัด และกำจัด (บริษัทรับกำจัดกากของเสีย) และหน่วยงานกำกับดูแล (กรมโรงงานอุตสาหกรรม) ซึ่งสามารถตรวจสอบได้หากพบว่าการสูญเสียนี้อาจเกิดจากการลักลอบทิ้งก่อนถึงผู้ประกอบการสถานกักเก็บ บำบัด และกำจัด 	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการมีการส่งของเสียไปกำจัดภายนอกบริเวณโรงงาน โดยได้จัดให้มีระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest System) ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการยังได้ดำเนินการขออนุญาตขยายระยะเวลาเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน ตามกฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-17 เอกสารการขออนุญาต ขยายระยะเวลากักเก็บ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้วในบริเวณ โรงงาน (สก.1) / เอกสารการขออนุญาต ให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้วออกนอก บริเวณโรงงาน (สก.2) / ใบกำกับขนส่งของ เสียอันตราย (Manifest) ภาคผนวก ข-18 วิธีปฏิบัติงาน การจัดการขยะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การใช้ระบบติดตามยานพาหนะ (ระบบหาพิกัด (Global Positioning System: GPS)) เป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลที่แสดงตำแหน่งรถ พฤติกรรมการขับรถเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน 	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการส่งของเสียไปกำจัดภายนอกบริเวณโรงงาน และโครงการได้พิจารณาคัดเลือกรถขนส่งกากของเสียที่มีการใช้ระบบติดตามยานพาหนะ (ระบบหาพิกัด (Global Positioning System: GPS))	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	<p>การจัดการเถ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้าแฉกให้เกษตรกรผู้มาขอรับเถ้า และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ให้มีการปรับปรุงคู่มือการใช้ประโยชน์เถ้าให้เป็นข้อมูลที่ทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์เถ้าของโครงการ 	-โครงการจัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้าแฉกให้เกษตรกรผู้มาขอรับเถ้า และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด ทั้งนี้จะปรับปรุงคู่มือการใช้ประโยชน์เถ้าให้ทันสมัยอยู่เสมอเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์เถ้าของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-13 คู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้า
	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนที่จะมีการแจกจ่ายเถ้าให้กับผู้ขอรับเถ้าเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ต้องมีการอบรมและให้ความรู้แก่ผู้ขอรับเถ้าทุกครั้งถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้ และระยะเวลาในการใช้เถ้า 	- โครงการจัดให้มีการอบรมจัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้า และแจกให้แก่ผู้ขอรับเถ้าทุกครั้ง ซึ่งในคู่มือจะประกอบด้วยถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้และระยะเวลาในการใช้เถ้า	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-13 คู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้า
	<ul style="list-style-type: none"> ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า ปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำเถ้าออกนอกโครงการจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนที่จะมีการแจกจ่ายให้กับ 	- โครงการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า ปีละ 1 ครั้งเพื่อประกอบการขออนุญาตนำเถ้าออกนอกโครงการจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนที่จะมีการแจกจ่ายให้กับ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	เกษตรกรเพื่อนำไปใช้ปรับสภาพดินที่เป็นดินเปรี้ยวหรือดินเค็มในพื้นที่	เกษตรกรเพื่อนำไปใช้ปรับสภาพดินที่เป็นดินเปรี้ยวหรือดินเค็มในพื้นที่ ดำเนินการครั้งล่าสุดในวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และพบว่าผลการตรวจวิเคราะห์หมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด สำหรับในปี พ.ศ. 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปี		ภาคผนวก ข-13 คู่มือการใช้ประโยชน์จากถ่าน
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ 	-โครงการปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	<ul style="list-style-type: none"> อบรม ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บรวบรวม การขนถ่าย และเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงสารเคมี และถ่าน - ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย - การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน - การปฏิบัติงานเพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพพนักงาน - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย - การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง 	-โรงงานได้จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย การปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) การป้องกันและระงับอัคคีภัยการปฐมพยาบาลที่จำเป็น เป็นต้น โดยจัดอบรมให้เหมาะสมกับตำแหน่งงาน หรือประเภทของงานที่ปฏิบัติ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	<p>ภาพที่ 2-43 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย (Safety Talk)</p> <p>ภาคผนวก ข-33 การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งให้มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย และแผนส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม 	- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยขึ้นแล้ว และมีการประชุมความปลอดภัยประจำเดือนเพื่อตรวจติดตามและประเมินความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-19 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม ในการทำงานและ เอกสารการประชุม
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้ต้องสอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโรงไฟฟ้า 	- โครงการได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-20 คู่มือความปลอดภัย
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอันตรายจากอัคคีภัย เช่น เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับก๊าซ และเครื่องตรวจจับควัน เป็นต้น ภายในอาคารต่างๆ รวมถึงได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าอุปกรณ์มีการทำงานเป็นปกติ ซึ่งช่วงระหว่าง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-35 ระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และ สัญญาณเตือนภัย แบบอัตโนมัติ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)		เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 อุปกรณ์ดังกล่าวยังคงมีสภาพการทำงานเป็นปกติ		
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงงานไฟฟ้าตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนด และมาตรฐานต่างๆที่เกี่ยวข้อง 	- โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงงานไฟฟ้าตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนด และมาตรฐานต่างๆที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-36 ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง
	<ul style="list-style-type: none"> ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และการรั่วไหลของสารเคมีจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> มาตรการความปลอดภัยหม้อไอน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบสภาพของหม้อไอน้ำเป็นประจำ - ตรวจสอบสภาพของปั๊มน้ำเป็นประจำ - กำหนดให้มีปั๊มน้ำสำรองเติมหม้อไอน้ำ - หยุดเดินระบบเพื่อซ่อมปั๊มน้ำให้ใช้งานได้ตามปกติ - ตรวจสอบเครื่องวัดระดับน้ำเป็นประจำเพื่อให้ทำงานได้ตามประสิทธิภาพ 	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และการรั่วไหลของสารเคมี และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดโดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องโดยดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2565 สำหรับในปี พ.ศ. 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-21 เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยหม้อไอน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบหม้อไอน้ำ - ตรวจสอบสภาพลูกกลอยเป็นประจำ - ตรวจสอบสภาพของสเกลเป็นประจำ <ul style="list-style-type: none"> o มาตรการความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกินให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวดอย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบ Temperature Controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้ - ตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ - กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ชัดเจน - กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อบระบบไฟฟ้า 2 แหล่งไม่ให้ทำงานได้ถ้าไม่ได้ซิงโครไนซ์ 			<p>ภาคผนวก ข-22</p> <p>เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบชิงโครไนซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังทำงานได้ถูกต้อง - ตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (Over Current Relay) รีเลย์ของแรงดันไฟฟ้า (Ground Over Voltage Relay) และรีเลย์อื่นๆ - กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกัน ในระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี 			
	<ul style="list-style-type: none"> o มาตรการความปลอดภัยการรั่วไหลสารเคมี <ul style="list-style-type: none"> - เลือกถนสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รั้งถัง และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย - เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐาน เพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน - ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี - ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด 			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น 	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน และมีอุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-37 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงรวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนดทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด 	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานทุกคน สำหรับปี พ.ศ. 2566 ไม่มีพนักงานใหม่ และสำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี และพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงดำเนินการในวันที่ 4 และ 5 เมษายน พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-23 ผลการตรวจสอบสุขภาพ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงาน เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงาน และตำแหน่งซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียง และระดับความดังเสียง 	- โครงการมีการสุขภาพประจำปีโดยได้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน ทั้งนี้หากพบว่ามีความผิดปกติจะพิจารณางานที่ไม่สัมผัสกับเสียงดัง และจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานพร้อมควบคุมให้มีการสวมใส่ทุกครั้งที่ได้เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง และทำการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงานปีละ 4 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ และวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุตเจาะ เจียร การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) 	- โครงการได้กำหนดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ควบคุมทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-24 เอกสารขออนุญาต เข้าปฏิบัติงาน (Work Permit)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตาม กฎกระทรวง แรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการกิจการ พ.ศ. 2548 	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ เวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตาม กฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถาน ประกอบการกิจการ พ.ศ. 2548	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	ภาพที่ 2-38 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล ภาพที่ 2-39 รถรับส่งในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 : เหตุที่สามารถควบคุมได้ โดยผู้ปฏิบัติงานในที่เกิดเหตุในระดับแผนก (ดังรูปที่ 3-1) เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 : เหตุที่สามารถควบคุมได้โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ทั้งหมดในโครงการเข้าควบคุมสถานการณ์และความคุมเหตุ (ดังรูปที่ 3-2) เหตุฉุกเฉินระดับที่ 3 : ไม่สามารถควบคุมได้โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ทั้งหมดในโครงการ จึงต้องติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (ดังรูปที่ 3-3) 	- โรงงานได้จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตาม มาตรการกำหนด โดยโครงการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิง ขันต้นและอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดในวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565 สำหรับปี พ.ศ. 2566 จะดำเนินการฝึกซ้อมในช่วงปลายปี ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการประชุมความปลอดภัยประจำเดือนเพื่อตรวจติดตามและประเมินความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	ภาคผนวก ข-25 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และเอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำผังขั้นตอนในการดำเนินการระงับอัคคีภัย ดังรูปที่ 3.4 และแผนอพยพหนีไฟ ดังรูปที่ 3.5 	- โครงการจัดทำผังขั้นตอนในการดำเนินการระงับอัคคีภัย และแผนอพยพหนีไฟตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-25 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและเอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน
10. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรการในการพิจารณารับคนในท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง 	- โครงการมีการพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยปัจจุบันโรงงานรับคนในท้องถิ่นเข้าทำงาน จำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 37.5 ของพนักงานทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-26 เอกสารแสดงจำนวนการรับคนในท้องถิ่นเข้าทำงาน
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น ร่วมกิจกรรมการดูแลรักษาคลองห้วยใหญ่ (คลองอีสานเขียว) ร่วมกับชุมชน ประสานงานกับหมอดินประจำตำบล หรือศูนย์เรียนรู้หนองหว้าเอนในการให้ความรู้เรื่องการใช้ประโยชน์จากถ่านของโครงการให้กับเกษตรกรอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยโครงการต้องให้การสนับสนุนงบประมาณตามความจำเป็น สนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมกิจกรรมเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า กิจกรรม 	- โครงการให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม และให้การสนับสนุนช่วยเหลือตามโอกาสและความเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-27 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	สนับสนุนงบประมาณ/การทุนบำรุงพระพุทธศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น			
	<ul style="list-style-type: none"> มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดจน รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอ โดยผู้ได้รับผลกระทบ สามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่าน ช่องทางต่างๆมายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น และแก้ไข ข้อร้องเรียนตามขั้นตอนดังรูปที่ 2.1 	- โครงการจัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” และมีขั้นตอนการ รับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินโครงการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	ภาพที่ 2-40 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
	<ul style="list-style-type: none"> เปิดโอกาสชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เพื่อคลายความวิตก กังวล 	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการเปิดโอกาส ให้ตัวแทนจากชุมชน และหน่วยงานราชการเข้าเยี่ยมชม โครงการ และศึกษาดูการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า อาทิเช่น - วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ผู้แทนจาก อบต.หนอง ปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	ภาพที่ 2-41 ภาพการเข้าเยี่ยมชม โรงไฟฟ้า
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริม ธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ และสังคมอย่างยั่งยืน 	- โครงการจัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุน และส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนา ด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน และส่งเสริมสนับสนุนให้ ทำเกษตรอินทรีย์ โดยการแจกจ่ายเมล็ดจากกระบวนการ โรงไฟฟ้า สำหรับปรับปรุงคุณภาพดินหรือเป็นส่วนผสมใน การหมักทำปุ๋ย เพื่อลดการใช้สารเคมีในการทำเกษตร	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ	ภาคผนวก ข-27 กิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ ภาคผนวก ข-28 นโยบายเสริมสร้าง คุณภาพชีวิต

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดอุบัติเหตุ และผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน 	- โครงการปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดอุบัติเหตุ และผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	<p>ภาคผนวก ข-27</p> <p>กิจกรรม มวลชนสัมพันธ์</p> <p>ภาคผนวก ข-28</p> <p>นโยบายเสริมสร้าง คุณภาพชีวิต</p>
	<ul style="list-style-type: none"> จัดสนทนากลุ่มย่อย 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรก ของการดำเนินการโครงการโดยมีวิธีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานแจ้งต่อหน่วยงานราชการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - ดำเนินการสนทนากลุ่มย่อยในระดับตำบล/อำเภอ โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มที่เคยเก็บข้อมูลไว้ในชั้นศึกษาระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างโครงการ - หัวข้อหลักของการประชุม เน้นการเปรียบเทียบสภาพก่อนหลังการพัฒนาโครงการและการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม - สรุปผลการจัดการสนทนากลุ่มย่อย 	- โครงการเริ่มจ่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (COD) เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2563 และจะดำเนินการจัดสนทนากลุ่มย่อยภายในระยะ 3 ปีแรกของการดำเนินการ และสรุปผลการจัดการสนทนากลุ่มย่อย และรายงานผลการประชุมให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วม ของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุโครงการในช่องทางหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ สื่อ หรือ กิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการพร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี ปีละ 4 ครั้ง และจัดตั้งแอปพลิเคชันไลน์ กลุ่มคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ โรงไฟฟ้า เพื่อแจ้งข่าวสาร และรับเรื่องร้องเรียน และการรับเรื่องร้องเรียนผ่านทางเว็บไซต์ และเฟสบุ๊ค 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	ภาพที่ 2-40 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น ร่วมกิจกรรมดูแลรักษาคลองห้วยใหญ่ (คลองอีสานเขียว) ร่วมกับชุมชน ประสานงานกับหมอดินประจำตำบล หรือศูนย์เรียนรู้ หองหว้าเอนในการให้ความรู้เรื่องการใช้ประโยชน์จากถั่วของโครงการให้กับเกษตรกรอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยโครงการต้องให้การสนับสนุนงบประมาณตามความจำเป็น สนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษา ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมกิจกรรมเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม และให้การสนับสนุนช่วยเหลือตามโอกาสและความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	ภาคผนวก ข-27 กิจกรรม มวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการให้ความร่วมมือและสร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	ภาคผนวก ข-27 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
	<ul style="list-style-type: none"> เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” และมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	ภาพที่ 2-40 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อเนื่องจากระยะก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จ โดยมีองค์ประกอบ ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง และบทบาทหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด ในปีพ.ศ. 2566 โครงการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 21 มีนาคม ครั้งที่ 2 ในวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2566 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	ภาคผนวก ข-29 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และรายงานการประชุม
		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม และเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน และจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เพื่อวางแผนและจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ พร้อมทั้งติดตามประเมินผลดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ 		ภาคผนวก ข-30 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุม ภาคผนวก ข-27 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สุขภาพ	<p>มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • สมรรถภาพการได้ยิน <ul style="list-style-type: none"> ❖ ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทยอาชีวเวชศาสตร์ จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสุขภาพก่อนเริ่มทำงาน - การตรวจซ้ำ โดยพักหูก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสรับเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจ และควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการ เพื่อหลีกเลี่ยงการมีสภาวะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS) - การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู - ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB(A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงานทุกคน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีพนักงานใหม่ สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ในวันที่ 4 และ 5 เมษายน พ.ศ. 2566 โดยโรงพยาบาลซีเมดลิฟวิ่งแคร์ ในกรณีพบผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ โครงการจะทำการตรวจซ้ำและหากพบผลการตรวจผิดปกติจากการตรวจซ้ำอีกจะให้แพทยอาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นเรื่องการรักษาและค้นหาสาเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	<p>ภาคผนวก ข-23</p> <p>ผลการตรวจสุขภาพ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือ และเครื่องจักรในการทำงาน ว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงที่บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง - ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา - ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือสาเหตุอื่นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ - การจัดการมีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง (สถานที่ทำงานมีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)) ❖ การป้องกันที่ตัวพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง - การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้ลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง - การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนก่อนเข้าไปทำงานในที่ที่มีเสียงดัง 			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร ❖ การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน - ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหอหล่อเย็น ปีละ 4 ครั้ง - ตรวจดูสุขภาพแวดล้อมแยกแยะแผนกว่ามีความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไรเปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้ใช้อุปกรณ์กันเสียง - ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหอหล่อเย็น ปีละ 4 ครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ตรวจวัดในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ และวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 จากผลการตรวจวัดพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด - โครงการกำหนดให้มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานทุกคน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีพนักงานใหม่ สำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงในวันที่ 4 และ 5 เมษายน พ.ศ. 2566 โดยโรงพยาบาลซีเมดลิฟวิ่งแคร์ 	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	<p>ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด</p> <p>ภาคผนวก ข-23 ผลการตรวจสุขภาพ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินค้นหาความบกพร่องของการจัดการและการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน 	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดให้ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินค้นหาความบกพร่องของการจัดการและการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	<ul style="list-style-type: none"> สมรรถภาพการทำงานของปอด <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกวดดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอดให้อธิบาย สาเหตุ และทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อน เพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจวัดจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ 	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ในวันที่ 4 และ 5 เมษายน พ.ศ. 2566 โดยโรงพยาบาลซีเมดลิฟวิ่งแคร์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-23 ผลการตรวจสุขภาพ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีผลการตรวจฝึกปกติและโรงพยาบาลนำพบแพทย์ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไป หากพบว่ามีผลผิดปกติจริง 			
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ ❖ การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) ปีละ 1 ครั้ง บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง บริเวณระบบสายพานลำเลียงกลบมายังอาคารหม้อน้ำของโครงการ - ตรวจสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานโครงการ และตรวจประจำปี เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) ดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุดในวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2565 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด สำหรับปี พ.ศ. 2566 จะดำเนินการตรวจวัดในช่วงปลายปี - โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงในวันที่ 4 และ 5 เมษายน พ.ศ. 2566 โดยโรงพยาบาลซีเมด สิวังแคร์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	<p>ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด</p> <p>ภาคผนวก ข-23 ผลการตรวจสุขภาพ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สุขภาพ (ต่อ)	- หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานสำหรับรายละเอียดการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด			
	❖ ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด	- โครงการจะประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	• ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงาน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง แล้วในวันที่ 4 และ 5 เมษายน พ.ศ. 2566 โดยโรงพยาบาลซีเมดลิฟวิ่งแคร์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-23 ผลการตรวจสุขภาพ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สุขภาพ (ต่อ)	หรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของสภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน			
	<ul style="list-style-type: none"> กรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ 	- สำหรับกรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ โครงการจะให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ 	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ภายในพื้นที่โครงการ โดยระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-31 สถิติอุบัติเหตุ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น 	- โครงการจัดได้มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และมีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านความปลอดภัยเป็นประจำอย่างเนื่อง และจัดกิจกรรม Safety Talk ทุกวันพฤหัสบดีเป็นประจำทุกสัปดาห์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-42 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย (Safety Talk)
	<ul style="list-style-type: none"> ติดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมในตำแหน่งต่างๆ 	- โครงการติดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยในพื้นที่โครงการตามความเหมาะสมในพื้นที่การทำงานต่างๆ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาพที่ 2-43 ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและสัญลักษณ์การทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ 	- โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและติดตั้งสัญลักษณ์การทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้กำหนดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ควบคุมทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-24 เอกสารขออนุญาต เข้าปฏิบัติงาน (Work Permit)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สุขภาพ (ต่อ)	การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม			
	<ul style="list-style-type: none"> แจ้งจำนวนและช่วงอายุของพนักงานภายในโครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ 	- โครงการอยู่ระหว่างการประสานงานเพื่อแจ้งจำนวนและช่วงอายุของพนักงานภายในโครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	<ul style="list-style-type: none"> ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดการวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับอำเภอ ที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากกิจกรรมของโครงการ 	- โครงการให้การส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่ขาดแคลน เพื่อให้คุณภาพการบริการสาธารณสุขชุมชนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยโครงการจะพิจารณาสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	<ul style="list-style-type: none"> ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามพนักงาน 	- โครงการมีความยินดีให้ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามพนักงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	<ul style="list-style-type: none"> ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า ในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 	- โครงการมีความยินดีให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า ในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-27 กิจกรรม มวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับอำเภอขึ้นไป ในการศึกษาเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ อย่างน้อยทุก 5 ปี 	- โครงการให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม และให้การสนับสนุนช่วยเหลือตามโอกาสและความเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-27 กิจกรรม มวลชนสัมพันธ์
	<ul style="list-style-type: none"> ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน 	- โครงการให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม และให้การสนับสนุนช่วยเหลือตามโอกาสและความเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-27 กิจกรรม มวลชนสัมพันธ์
	<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วย และผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ 	- หากพบว่าประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วย และผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโครงการจะให้ความรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยจากการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	ภาคผนวก ข-32 หนังสือแจ้งขอความอนุเคราะห์ในการแจ้งข้อมูลข่าวสาร ความรู้ เรื่องการดูแลเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน
	<ul style="list-style-type: none"> ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการปรับปรุงระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการตามความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการให้การช่วยเหลือสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการปรับปรุงระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการตามความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	ภาคผนวก ข-27 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
	มาตรการสนับสนุนจากผลการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ <ul style="list-style-type: none"> ❖ ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้และลดความวิตกกังวล ❖ ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ หน่วยงานท้องถิ่น เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้และลดความวิตกกังวล - โครงการประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการ ประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพหน่วยงานท้องถิ่น เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> เสียงดัง <ul style="list-style-type: none"> ❖ กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง ต้องมีการแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้ง ❖ ประชาสัมพันธ์ช่องทางการแจ้งเหตุเดือนร้อนรำคาญให้ทั่วถึงในพื้นที่ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญ จากการดำเนินโครงการ ❖ รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหา ความรู้สึกรังเกียจกังวลจากการดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - หากโครงการจะดำเนินกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง จะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้ง - โครงการจัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” และมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ 	ภาพที่ 2-40 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> อุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่ง <ul style="list-style-type: none"> ❖ เฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างใกล้ชิด เพื่อหาแนวทางป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ โดยการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากสถานสำรวจในพื้นที่ ❖ โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวินัยจราจรของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ ❖ กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถของโครงการให้ชัดเจนเพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันที กรณีที่ได้รับความเดือดร้อน ในกรณีได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับถนนชำรุด โครงการต้องเร่งประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> -โครงการเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างใกล้ชิด เพื่อหาแนวทางป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ โดยการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากสถานสำรวจในพื้นที่ โดยจะรายงานในรายงานฉบับถัดไป -โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวินัยจราจรของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ -กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถของโครงการให้ชัดเจนเพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันที กรณีที่ได้รับความเดือดร้อน -ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับถนนชำรุด ทั้งนี้หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียน จะเร่งประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไข 	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน <ul style="list-style-type: none"> ❖ ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ ❖ ร่วมมือกับสถานีตำรวจให้พื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน ❖ จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือนร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีการให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ - ให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจให้พื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน - โครงการจัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” และมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายการ จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น 	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	<ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> ❖ ประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม ❖ ให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมป้องกันสุขภาพของพนักงานในโครงการของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> -โครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน -ให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมป้องกันสุขภาพของพนักงานในโครงการของชุมชน 	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-32 หนังสือแจ้งขอความอนุเคราะห์ในการแจ้งข้อมูลข่าวสาร ความรู้เรื่องการดูแลเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการ เพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสภาพ ❖ สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน ❖ ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับอำเภอที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือบาดเจ็บจากกิจกรรมของโครงการ ❖ ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในด้านงบประมาณการศึกษาดูงานภายในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการ เพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพการป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสภาพ - ให้การสนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน - โครงการให้การส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่ขาดแคลน เพื่อให้คุณภาพการบริการสาธารณสุขชุมชนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยโครงการจะพิจารณาสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง 	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. พื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 7.26 หรือคิดเป็นร้อยละ 5.66 ของพื้นที่โครงการ โดยแบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวโซน A ประมาณ 3.30 ไร่ โดยปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก พื้นที่สีเขียวโซน B ประมาณ 3.96 ไร่ โดยปลูกไม้ยืนต้นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองเฝ้าจากบ่อพักเถ้า ซึ่งวิธีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการมีรายละเอียดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. การเตรียมเมล็ดพันธุ์ไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน ก่อนการปลูกทางโครงการจะต้องจัดเตรียมเมล็ดพันธุ์ไม้ยืนต้น ได้แก่ อโศกอินเดีย เลียบ สนประดิพัทธ์ สนทะเล กระถินเทพา และพิกุล เป็นต้น เมล็ดพันธุ์พืช คลุมดิน ได้แก่ หญ้ามาเลเซีย และหญ้านวลน้อย 2. การเพาะชำและการจัดเตรียมกล้าไม้ หลังจากได้เมล็ดพันธุ์ไม้มาแล้วให้นำเมล็ดพันธุ์ไม้แช่น้ำอุ่นทิ้งไว้หนึ่งคืน จากนั้นนำไปใส่ในถุงพลาสติกสีดำที่เตรียมไว้ถุงละหนึ่งเมล็ดจากนั้นรดน้ำให้ชุ่ม และนำไปอนุบาลในเรือนเพาะชำนาน 4 เดือน เพื่อให้ต้นกล้าโตได้ขนาด 	<p>- ปัจจุบันโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 7.26 หรือคิดเป็นร้อยละ 5.66 ของพื้นที่โครงการ โดยแบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวโซน A ประมาณ 3.30 ไร่ โดยปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก ในปัจจุบันมีการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ อโศกอินเดีย เลียบ สนประดิพัทธ์ สนทะเล กระถินเทพา และพิกุล บริเวณต่างๆ โดยเริ่มปลูกในพื้นที่โซน A ประมาณ 0.66 ไร่ คิดเป็นประมาณ 20 % ของพื้นที่สีเขียวโซน A สำหรับพื้นที่สีเขียวโซน B ประมาณ 3.96 ไร่ โดยปลูกไม้ยืนต้นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองเฝ้าจากบ่อพักเถ้า ทั้งนี้โครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่ในการดูแลบำรุงรักษาด้านนี้อย่างสม่ำเสมอ</p>	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	<p>ภาพที่ 2-44 พื้นที่สีเขียว</p> <p>ภาพที่ 2-45 การเพาะชำและการจัดเตรียมกล้าไม้</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. พื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ (ต่อ)	<p>3. การเตรียมพื้นที่/ปรับสภาพพื้นที่ ทำการกำจัดวัชพืช เศษไม้ ตอไม้ และขยะต่างๆ ออกจากพื้นที่เพื่อเตรียม ปลูกลำไย และปรับพื้นที่ให้มีสภาพเหมาะสมกับการ ปลุกพืชหรือให้มีสภาพนิเวศวิทยาใกล้เคียงกับ สภาพแวดล้อมโดยรอบโดยจัดเตรียมลวดสลิงหรือเชือก ไนลอนใช้สำหรับวางระยะปลูกลำไย เมื่อวางระยะปลูก เสร็จแล้ว ให้ดำเนินการขุดหลุมขนาดความกว้าง ยาว ลึก ด้านละประมาณ 50 เซนติเมตร ระยะห่างระหว่างหลุม ตามความเหมาะสมและให้มีวัสดุหรือปุ๋ยคอกรองก้นหลุม เพื่อให้มีอินทรีย์วัตถุสำหรับเป็นอาหารของพืช</p> <p>4. การเตรียมอุปกรณ์ในการปลูก มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม้หลักยึดต้นไม้ม เพื่อคอยพยุงต้นกล้าในช่วงแรก - เชือกฟางสำหรับผูกกล้าไม้กับหลักเพื่อป้องกันการหัก โค่น - กล้าไม้ ได้มาจากการเพาะเมล็ดเอง และขอสนับสนุน พันธุ์จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - เมล็ดพืชคลุมดิน 			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. พื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ (ต่อ)	<p>-ดิน/ปุ๋ย ทำการเตรียมดินเพื่อปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิมหรือดินเดิมมีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดินในปริมาณที่เหมาะสม</p> <p>5. การปลูกพืชคลุมดิน โครงการมีแผนที่จะปลูกพืชคลุมดินในพื้นที่ที่มีการเตรียมดินเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและคลุมพื้นที่ก่อนฤดูฝนจะมาถึงเพื่อช่วยคลุมหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน โดยจะเริ่มจากการปลูกพืชคลุมดินก่อนหลังจากพืชคลุมดินเจริญเติบโตได้ระยะหนึ่ง จึงทำการปลูกกล้าไม้ยืนต้นตามภายหลัง โดยจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการปลูก</p> <p>6. การปลูกไม้ยืนต้น ทางโครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้ในช่วงต้นฤดูฝน ซึ่งเป็นช่วงที่มีปริมาณน้ำมากเหมาะกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ โดยปลูกลงในพื้นที่ที่เตรียมดินและขุดหลุมไว้แล้วและใช้ไม้หลักยึดต้นไม้ไว้</p> <p>7. การดูแลบำรุงรักษา</p> <p>7.1 รดน้ำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน หรือตามความเหมาะสม ยกเว้นวันที่มีฝนตกปริมาณมาก</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

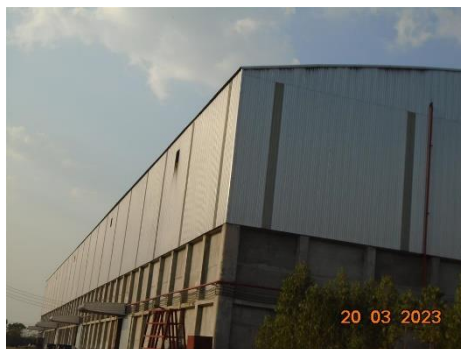
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ)	<p>7.2 ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยอินทรีย์ อย่างน้อย 2 เดือน หรือพิจารณาตามความเหมาะสมตามขนาดของต้นไม้แต่ละชนิด เพื่อให้ต้นไม้มีความสมบูรณ์สวยงาม</p> <p>7.3 การปลูกซ่อมแซม หากพบการตายของต้นไม้ที่ปลูก ต้องมีการปลูกซ่อมแซมให้มีจำนวนเท่าเดิม เพื่อทดแทนต้นไม้ที่ตายภายในระยะเวลา 30 วัน</p> <p>7.4 กำจัดวัชพืชและตัดหญ้าปีละ 6 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม</p> <p>7.5 ดูแลตัดแต่งกิ่งไม้และทรงพุ่มให้ได้รูปทรงสวยงามอย่างน้อยทุก 4 เดือน</p>			
14. อันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้เกี่ยวข้อง 	<p>- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>ภาคผนวก ข-33 การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ 	<p>- โครงการได้จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิตตามมาตรการกำหนด เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ</p>	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p>	<p>ภาพที่ 2-46 พนักงานเดินตรวจตราพื้นที่กระบวนการผลิต</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. อันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัยในเชิงป้องกัน (Prevention maintenance)) เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติและต่อเนื่อง 	- โครงการได้จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ความปลอดภัยในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และมีการตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ตามแผนประจำปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-3 แผนการบำรุงรักษา อุปกรณ์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ความ ปลอดภัย (Preventive Maintenance)
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงาน (Work instruction) ในแต่ละกิจกรรมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน 	- โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงาน (Work instruction) ในแต่ละกิจกรรมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-34 คู่มือการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (Work instruction)



ภาพที่ 2-1 บริเวณที่รับเชื้อเพลิง (หลุมต้ม)



ภาพที่ 2-2 อาคารเก็บเชื้อเพลิง



ภาพที่ 2-3 ระบบสายพานลำเลียง



ภาพที่ 2-4 อุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP)



ภาพที่ 2-5 อุปกรณ์สำรอง



ภาพที่ 2-6 ระบบ CEMs





ภาพที่ 2-7 จอแสดงผลการตรวจวัดปล่อยระบาย



ภาพที่ 2-8 การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้า



ภาพที่ 2-9 บ่อพักเถ้า



ภาพที่ 2-10 รถบรรทุกขนส่งเชื้อเพลิงชีวมวล



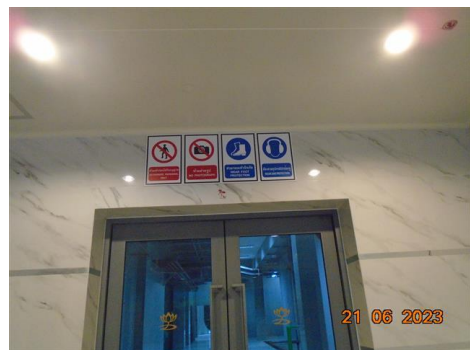
ภาพที่ 2-10 รถบรรทุกขนส่งเชื้อเพลิงชีวมวล (ต่อ)



ภาพที่ 2-11 จุดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก



ภาพที่ 2-12. ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง





ภาพที่ 2-13 ครบชุดหูตึงเสียง (Ear Muffs)



ภาพที่ 2-14 อาคารในลักษณะปิดคลุม



ภาพที่ 2-15 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-16 รางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 2-16 (ต่อ) รางระบายน้ำฝนและการขุดลอกรางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 2-17 บ่อดักไขมัน (Oil Separator)



ภาพที่ 2-18 พื้นที่สำหรับซ่อมบำรุง



ภาพที่ 2-19 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 2-20 ปอดตกตะกอน



ภาพที่ 2-21 บ่อพักน้ำทิ้ง



ภาพที่ 2-22 การนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปรดต้นไม้



ภาพที่ 2-23 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-24 ถาดรองน้ำมัน



ภาพที่ 2-25 บ่อสังเกตการณ์



ภาพที่ 2-26 ป้ายจราจร และป้ายควบคุมความเร็ว



ภาพที่ 2-27 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 2-28 หมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งเชื้อเพลิง



ภาพที่ 2-29 พื้นที่จอดรถ



ภาพที่ 2-30 บ่อหนองน้ำฝน



ภาพที่ 2-31 ระบบการโปรยน้ำ (Sprinkle System)



ภาพที่ 2-32 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงแหล่งน้ำ



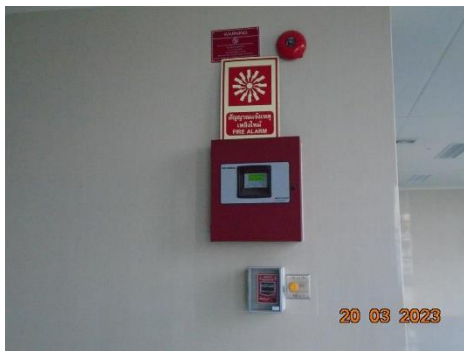
ภาพที่ 2-33 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย



ภาพที่ 2-34 ถังเก็บน้ำมันใช้แล้ว/อาคารเก็บกากของเสีย



บริเวณชั้น 2 ของอาคารเก็บสารเคมี



ภาพที่ 2-35 ระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ



ภาพที่ 2-36 ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง



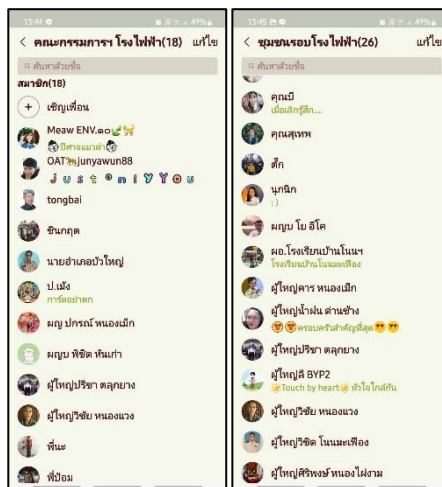
ภาพที่ 2-37 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



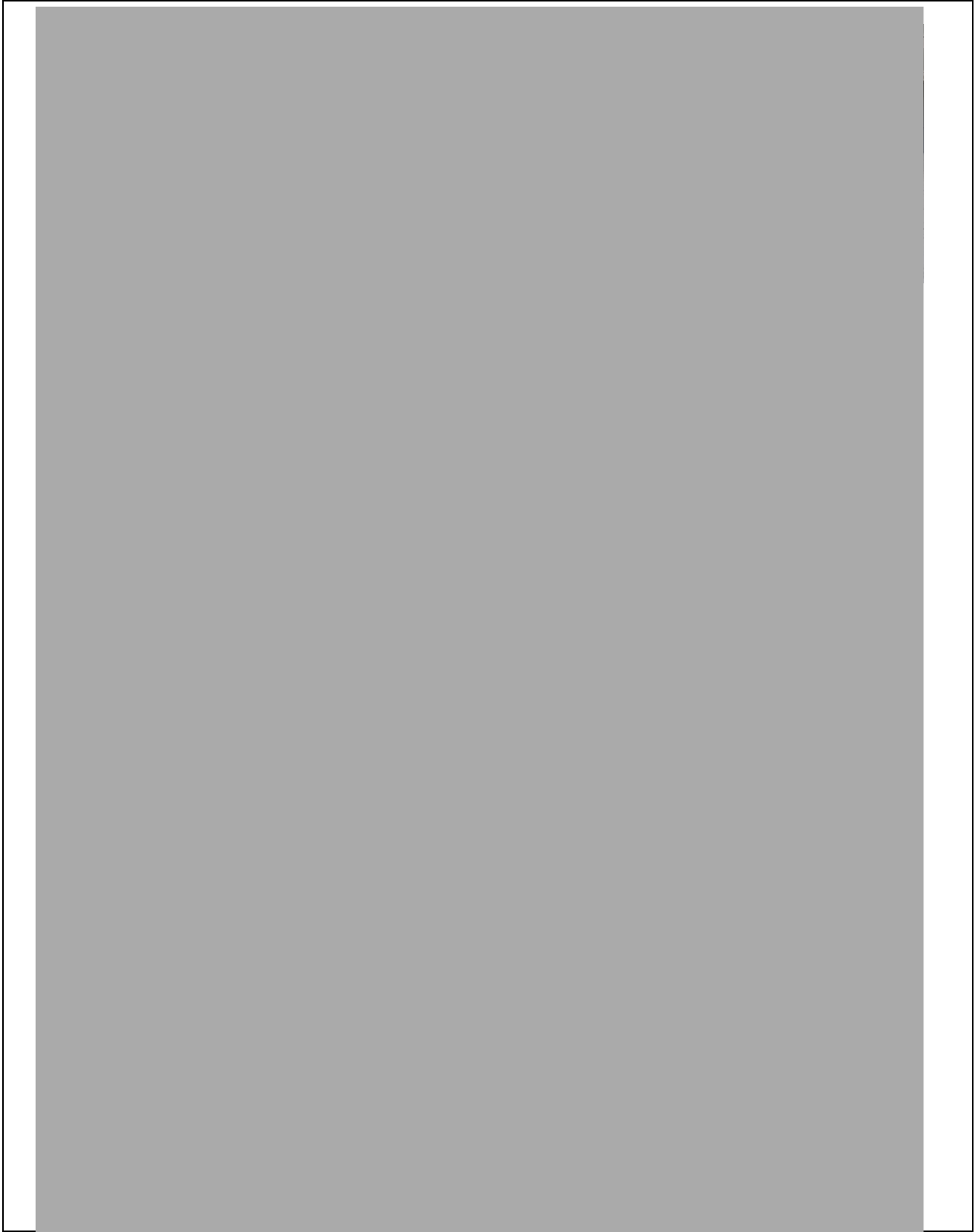
ภาพที่ 2-38 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล

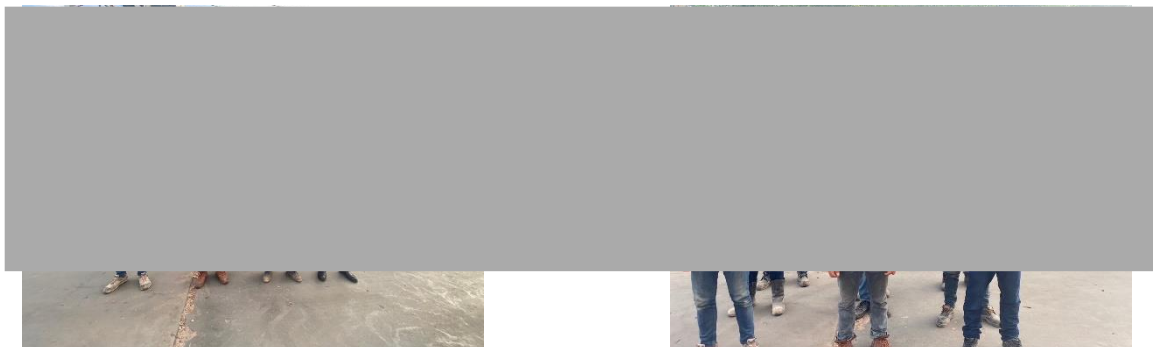


ภาพที่ 2-39 รถรับส่งในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-40 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน

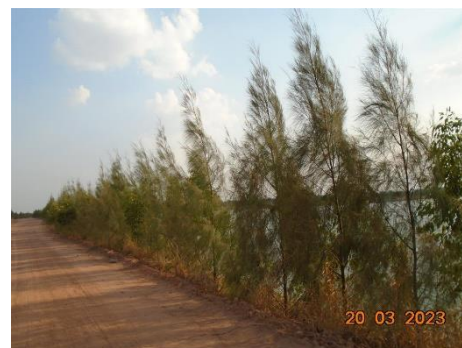




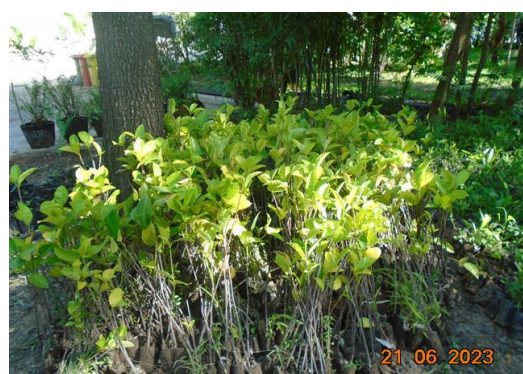
ภาพที่ 2-42 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย (Safety Talk) (ต่อ)



ภาพที่ 2-43 ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย



ภาพที่ 2-44 พื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2-45 การเพาะชำและการจัดเตรียมกล้าไม้ และกิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน



ภาพที่ 2-46 พนักงานเดินตรวจตราพื้นที่กระบวนการผลิต