

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำขาน้ำอัดดันเป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW ของ บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่าส่วนใหญ่การดำเนินการของโครงการมีความสอดคล้องกับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/13921 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2558 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-1 ภาพถ่ายภาคผนวกที่ 2 และเอกสารภาคผนวกที่ 3 มีรายละเอียดดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. เสียง
5. ทรัพยากรดิน/คุณภาพน้ำใต้ดิน
6. การคมนาคมขนส่ง
7. การจัดการกากของเสีย
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
9. สาธารณสุขและสุขภาพ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. สุนทรียภาพ
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำขานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW
บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------|---|---|---------------------------|------------------|
| มาตรการทั่วไป | 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนำขานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW ของ บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง | - โครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/13921 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2558 | - | -ภาคผนวกที่ 1 |
| | 2. นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ | - โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างและให้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ | - | - |
| | 3. นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการฯ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ. ทุกๆ 6 เดือน รวมทั้งหากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มของปัญหาสิ่งแวดล้อมและหากเกิดเหตุใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด แจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว | - โครงการดำเนินการนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ทุกๆ 6 เดือน โดยนำส่งรายงานฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อเดือนมกราคม 2567 ซึ่งเป็นการรายงานของช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 - หากมีแนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะรีบแก้ไขปรับปรุงปัญหานั้นโดยเร็วและจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้งเพื่อประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา | - | -ภาคผนวกที่ 3-29 |
| | 4. บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบการผลิตทุกส่วนที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง | - โครงการมีการบำรุงดูแลการทำงานของระบบการผลิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันดิบจากโรงกลั่นปิโตรเลียมเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------|---|---|---------------------------|---------------|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>5. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> | <p>- หากมีแนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะรีบแก้ไขปรับปรุงปัญหานั้นโดยเร็ว และจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้งเพื่อประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> | - | - |
| | <p>6. ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | <p>- ทางโครงการมีแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการ เรื่อง บ่อเก็บ จากมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลและจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา หากมีการขอเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันดิบจากโรงกลั่นปิโตรเลียมเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------|--|--|---------------------------|---|
| มาตรการทั่วไป (ต่อ) | 7. หากยังมีประเด็นปัญหาข้อพิพาทกักขังของชุมชนต่อการดำเนินการของบริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหา ข้อพิพาทกักขังของชุมชนในพื้นที่ทันที | - หากมีประเด็นปัญหาข้อพิพาทกักขังของชุมชน ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที | - | - |
| 1.คุณภาพอากาศ | <u>มาตรการทั่วไป</u> 1. ติดตั้งเครื่องดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) จำนวน 1 ชุด ประสิทธิภาพของการบำบัดร้อยละ 97.86 ให้มีการทำงานและมีประสิทธิภาพของการบำบัดให้เป็นไปตามที่กำหนดโดยจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำถ้าพบว่าอุปกรณ์จะได้อายุการใช้งาน พร้อมทั้งหาสาเหตุและตรวจสอบสภาพการทำงานให้อยู่ในสภาพดี | - โครงการติดตั้งเครื่องดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) จำนวน 1 ชุด และจัดให้มีการบำรุงรักษาเพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยทำการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเมื่อเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า เครื่องดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) มีประสิทธิภาพของการบำบัดฝุ่น ร้อยละ 97.77 | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 1 -ภาคผนวกที่ 3-1 -ภาคผนวกที่ 3-32 |
| | 2.จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต | - โครงการจัดทำแผนการบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนให้คงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ได้มากที่สุด | - | -ภาคผนวกที่ 3-1 |
| | 3.จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที | - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 2 |
| | 4.กรณีมีเหตุขัดข้องฉุกเฉินเกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ESP ให้หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้โดยทันทีเพื่อให้มีการเผาไหม้เฉพาะเชื้อเพลิงที่ค้างอยู่ในห้องเผาไหม้เท่านั้นและหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราวจนกว่าจะสามารถซ่อมแซมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและสามารถบำบัดมลพิษให้อยู่ในค่ามาตรฐานจึงจะเริ่มดำเนินการผลิตตามปกติ | - กรณี ESP ขัดข้อง ทางโครงการจะดำเนินการตามแผนปฏิบัติการที่กำหนด | - | - |
| | 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณลักษณะของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อดูแลระบบให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม | - | -ภาคผนวกที่ 3-2 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันดิบจากโรงกลั่นปิโตรเลียมเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------|---|---|---------------------------|---|
| 1.คุณภาพอากาศ (ต่อ) | 6. จัดให้มีเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อสามารถดำเนินงานได้สอดคล้องตรงกันและหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดในการทำงาน | - โครงการจัดทำเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้สอดคล้องตรงกันและเพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดในการทำงาน | - | -ภาคผนวกที่ 3-3 |
| | 7. อบรมพนักงานโรงไฟฟ้าก่อนเริ่มทำการผลิตเพื่อความเข้าใจถูกต้องตรงกันในการปฏิบัติ | - โครงการมีการอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำการผลิต ร่วมกับ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 เพื่อความเข้าใจถูกต้องตรงกันในการปฏิบัติ | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 |
| | 8. หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมของโรงไฟฟ้าได้ โรงไฟฟ้าต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้นโดยทันที เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง | - หากผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศมีค่าสูงเกินเกณฑ์ค่าควบคุมกำหนดไว้ ทางโครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้นโดยทันทีและทำการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง | - | - |
| | 9. กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน | - โครงการจัดทำเอกสารกำหนดแนวทางในการเดินเครื่องเพื่อให้พนักงานใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ | - | -ภาคผนวกที่ 3-3 |
| | <u>มาตรการควบคุมมลสารจากปล่อง</u> 1. กำหนดค่าควบคุมมลสารจากปล่องโรงไฟฟ้า ดังนี้ - ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ในช่วงดำเนินการปกติ ไม่เกิน 89 mg/m ³ และอัตราการระบายไม่เกิน 19.58 กรัม/วินาที * ในช่วง Soot Blow ไม่เกิน 110 mg/m ³ และอัตราการระบายไม่เกิน 24.20 กรัม/วินาที (Soot Blow ซึ่งจะดำเนินการทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ใช้ระยะเวลาการดำเนินการ เพียง 5 นาที) - ความเข้มข้น NO _x ไม่เกิน 79 ppm และอัตราการระบายไม่เกิน 32.70 กรัม/วินาที - ความเข้มข้น SO ₂ ไม่เกิน 30 ppm และอัตราการระบายไม่เกิน 17.28 กรัม/วินาที (อ้างอิงค่าคำนวณที่ Pressure 1 atm, Temperature 25 Deg.c, 7% excess O ₂ and dry basic) | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2566 และวันที่ 2 พฤษภาคม 2567 พบว่า ปริมาณมลสารมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด และเกณฑ์ควบคุมของโครงการ | - | -รายละเอียดในหัวข้อ 4.2.1 ในบทที่ 4 -ภาคผนวกที่ 5 (ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย) |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------|---|---|---------------------------|--|
| 1.คุณภาพอากาศ (ต่อ) | 2. กรณีมีเหตุขัดข้องฉุกเฉินเกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ESP ให้หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้โดยทันที เพื่อให้มีการเผาไหม้เฉพาะเชื้อเพลิงที่ค้างอยู่ในห้องเผาไหม้เท่านั้น และหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราวจนกว่าจะสามารถซ่อมแซมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและสามารถบำบัดมลพิษให้อยู่ในค่ามาตรฐานจึงจะเริ่มดำเนินการผลิตตามปกติ | - กรณี ESP ขัดข้อง ทางโครงการจะดำเนินการตามแผนปฏิบัติการตามที่มาตรการกำหนด | - | - |
| | <u>มาตรการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองขนานอ้อย</u> ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ให้ดำเนินการดังนี้ 1.การลำเลียงเชื้อเพลิงขนานอ้อยเป็นระบบสายพานลำเลียงแบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างการลำเลียงมายังลานกองเก็บขนานอ้อย | โครงการได้ทำการประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ให้ดำเนินการดังนี้ - ระบบสายพานลำเลียงจากลานกองเก็บขนานอ้อยมาเข้าเตาของโครงการเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 4 |
| | 2.บริเวณปลายสายพานลำเลียง ณ จุดโปรยขนานอ้อยลงสู่ลานกองเก็บขนานอ้อยจัดให้มีการติดตั้งที่ครอบกันการฟุ้งกระจาย ซึ่งสามารถปรับระดับความยาวตามความสูงของกองขนานอ้อย โดยการใช้งานเลื่อนให้มีระยะที่เหมาะสมกับกองขนานอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขนานอ้อยขณะปล่อยตกลงบนลานเก็บขนานอ้อย | - ติดตั้งอุปกรณ์ครอบป้องกันการฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของที่ครอบตามความสูงและเลื่อนให้มีระยะที่เหมาะสมกับกองขนานอ้อย ณ จุดที่ขนานอ้อยจะตกลงมายังบริเวณลานกองเก็บขนานอ้อย | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 5 |
| | 3.จัดให้มีการฉีดพ่นน้ำขนานอ้อยในจุดโปรยกองบริเวณปลายสายพานลำเลียงเพื่อทำให้น้ำช่วยจับฝุ่นขนานอ้อยให้ตกลงได้เร็วขึ้น | - ฉีดพ่นน้ำขนานอ้อยในจุดโปรยกองบริเวณสายพานลำเลียงเพื่อทำให้น้ำช่วยจับฝุ่นขนานอ้อยให้ตกลงได้เร็วขึ้น | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 6 |
| | 4. มีโครงอาคารคลุมขนานอ้อยบริเวณส่วนต่อจากเตาหม้อไอน้ำของ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 และมีการติดตั้งตาข่ายรอบโครงอาคาร สามารถช่วยลดความแรงของลมทำให้ลดการฟุ้งกระจายได้อีกทางหนึ่ง | - จัดให้มีโครงอาคารคลุมขนานอ้อยบริเวณส่วนต่อจากเตาหม้อไอน้ำของ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 และติดตั้งตาข่ายรอบโครงอาคารเป็นการช่วยลดความแรงของลมและลดการฟุ้งกระจาย | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 7 |
| | 5.บริเวณรอบกองขนานอ้อยทั้งหมดจัดให้มีระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) ฉีดพรมกองขนานอ้อย วันละ 2 ครั้ง ซึ่งจำนวนครั้งสามารถปรับเพิ่มขึ้นหรือลดลงได้ตามสถานการณ์ความเป็นจริง เช่น ในช่วงฤดูหนาวและฤดูร้อน ที่อากาศแห้งหรือในช่วงที่มีลมแรง ทำให้สามารถลดปริมาณการฟุ้งกระจายและป้องกันการลุกติดไฟได้เองเนื่องจากอากาศร้อน | - โครงการติดตั้งระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) ฉีดพรมกองขนานอ้อย โดยทำการฉีดพ่นน้ำวันละ 2 ครั้งหรือตามความเหมาะสม | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 8 -ภาคผนวกที่ 3-30 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำขาน้ำอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------|---|--|---------------------------|--|
| 1.คุณภาพอากาศ (ต่อ) | 6.จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบลานกองเก็บขาน้ำอ้อย เพื่อรองรับน้ำชะกองขาน้ำอ้อยซึ่งมีปริมาณไม่มาก โดยส่วนใหญ่จะอยู่ด้านบนของกองขาน้ำอ้อยและจะระบายไปเองตามธรรมชาติ แต่หากมีปริมาณมากหรือเกิดฝนตกน้ำจากลานกองเก็บขาน้ำอ้อยจะถูกรวบรวมจากรางระบายน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ต่อไป | - โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบลานกองเก็บขาน้ำอ้อยในการรองรับน้ำชะกองขาน้ำอ้อย ซึ่งน้ำชะกองขาน้ำอ้อยมีปริมาณน้อย โดยส่วนใหญ่จะระบายไปเองตามธรรมชาติ | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 9 |
| | 7. ใช้รถแทรกเตอร์อัดขาน้ำอ้อยให้แน่นขึ้น ทำให้ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นให้น้อยลงช่วยเพิ่มปริมาณในการกองเก็บได้ด้วย และไม่ทำให้เกิดปัญหากองขาน้ำอ้อยล้มพังลงมาก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้ | - โครงการใช้รถแทรกเตอร์อัดขาน้ำอ้อยให้แน่นขึ้น เพื่อเป็นการช่วยเพิ่มปริมาณในการกองเก็บและไม่ทำให้เกิดปัญหากองขาน้ำอ้อยล้มพังลงมาก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้ | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 10 |
| | 8. จัดให้มีการติดตั้งตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นรอบบริเวณลานกองเก็บขาน้ำอ้อยสูง 25 เมตร และปลูกต้นสนรอบบริเวณลานกองเก็บขาน้ำอ้อยอีกชั้นหนึ่งโดยทำการปลูกแบบสลับฟันปลา 3 แถว เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองขาน้ำอ้อย รวมทั้งเป็นการสร้างภูมิทัศน์ที่สวยงาม | - โครงการติดตั้งตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นรอบบริเวณลานกองเก็บขาน้ำอ้อย และปลูกต้นสนรอบบริเวณลานกองเก็บขาน้ำอ้อยอีกชั้นหนึ่งโดยทำการปลูกแบบสลับฟันปลา 3 แถว ซึ่งในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ทางโครงการได้ปลูกต้นสนเพิ่มเติมและปลูกทดแทนต้นที่ตาย เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองขาน้ำอ้อย | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 11 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 44 |
| | <u>มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของการขนส่ง</u> 1.จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมรถในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของรถในขณะขนส่ง | - โครงการจัดเตรียมรถบรรทุกเพื่อรองรับรถ และกำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมรถในระหว่างการขนส่ง | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48 |
| | 2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง | - โครงการกำหนดให้ความเร็วของรถบรรทุกขนส่งภายในโครงการไม่เกิน 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 13 |
| | 3. เทถ่จากรถบรรทุกลงสู่บ่อถั่วในระดับที่ต่ำใกล้เคียงกับระดับกองถั่วเดิมมากที่สุด | - เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น ทางโครงการมีแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการ เรื่อง บ่อถั่ว จากมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลและจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา หากมีการขอเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำขานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------|---|--|---------------------------|---------------|
| 1.คุณภาพอากาศ (ต่อ) | 4. การขนส่งเถ้าจะต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง | - โครงการดำเนินการขนส่งเถ้าด้วยความระมัดระวัง | - | - |
| | <u>มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากบ่อเถ้า</u> 1.กำหนดให้มีการพรมน้ำวันละ 2 ครั้ง เช้า-เย็น โดยความถี่อาจปรับเปลี่ยนหรือลดลงตามสถานการณ์ เพื่อการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นเถ้าบริเวณบ่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยน้ำที่นำมาพรมจะเป็นน้ำหมุนเวียนบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้า เป็นการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่ามากที่สุด | - เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น ทางโครงการมีแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการ เรื่อง บ่อเถ้าจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการศึกษาคู่มือและจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา หากมีการขอเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป - โครงการมีการบริหารจัดการเถ้าที่เหมาะสม ซึ่งมีแผนการดำเนินงานที่จะนำเถ้าจากขานอ้อยไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินโดยจะแจกจ่ายให้เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยของบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 หรือหน่วยงานต่างๆ ที่ขอการสนับสนุน โดยโครงการได้ดำเนินการยื่นเรื่องขออนุญาตนำเถ้าออกนอกบริเวณโรงงานและทางโครงการมีปริมาณรถบรรทุกเพียงพอในการขนส่งเถ้าจากยังไปยังพื้นที่เกษตรกรโดยทางโครงการได้จัดทำแผนการดำเนินการบริหารจัดการเถ้า รายละเอียดดังนี้ 1. ยื่นเรื่องขออนุญาตนำเถ้าออกนอกบริเวณโรงงาน ซึ่งทางโครงการ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว 2. นำเถ้าจากขานอ้อยไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน โดยจะแจกจ่ายให้เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยของบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 หรือหน่วยงานต่างๆ ที่ขอการสนับสนุน 3. การขนส่งเถ้าเลี้ยงเถ้าตั้งแต่จุดที่ออกจากห้องเผาไหม้ และ Electrostatic Precipitator (ESP) ไปยังจุดสุดท้ายจะใช้ระบบสายพานลำเลียงแบบปิดทั้งหมด โดยเถ้าที่ออกจากทางด้านใต้ห้องเผาไหม้จะตกลงในสายพานที่รองรับไว้ ในส่วนของเถ้าที่ออกจากบริเวณใต้ Drum, ใต้ห้อง Air heater, และESP จะตกลงสู่สายพานลำเลียงด้านล่างและจะถูกลำเลียงมาตามสายพานลำเลียง หลังจากนั้นเถ้าทั้งหมดจะถูกขนส่งไปยังยังและจะมีรถบรรทุกของโครงการมารองรับ ในทุกขั้นตอนของการลำเลียงเถ้าจะมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดความร้อนและป้องกันเถ้าฟุ้งกระจาย | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------|--|---|---------------------------|--|
| 1.คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | 4. โครงการมีรถบรรทุกเพียงพอในการใช้งาน จึงได้จัดเตรียมรถบรรทุกเข้าจากยั้งตลอดเวลา 24 ชั่วโมงเพื่อขนส่งเข้าไปยังพื้นที่เกษตรกรรม โดยไม่มีการเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ และกำหนดให้มีการคลุมผ้าใบขณะขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกทุกคันก่อนออกจากโรงงาน 5. โครงการจัดให้มีการล้างถนนบริเวณหน้าโรงงานอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ทางโครงการจะดำเนินการปฏิบัติตามแผนการบริหารจัดการได้อย่างเคร่งครัด | | |
| | 2.ปลุกต้นไม้ทรงสูงโตเร็ว เช่น ต้นสน และใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูก โดยเริ่มดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะเวลาอันรวดเร็ว ซึ่งจะทำให้การปลูกโดยวิธีการปลุกต้นไม้เป็นแถวสลับฟันปลา 3 แถว โดยรอบบริเวณบ่อเก็บในช่วงระยะเวลาการเดินเครื่องจักร 2 ปีแรก ขณะที่ต้นไม้ยังไม่โตพอที่จะสามารถป้องกันฝุ่นได้จะมีการนำตาข่ายชะลอลมและดักฝุ่นมากันชั่วคราวเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย | - เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น ทางโครงการมีแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการ เรื่อง บ่อเก็บ จากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลและจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา หากมีการขอเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป | - | - |
| | 3.ในกรณีไม่มีรถขาวไร้อ้อยมาขนเข้า การขนส่งโดยรถบรรทุกของโรงไฟฟ้าจะต้องมีกระเบสีเหลี่ยมเพื่อป้องกันการตกหล่นบนพื้นถนนและกำหนดให้มีการคลุมผ้าใบระหว่างการขนส่งจากยั้งไปยังบ่อเก็บและจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง | - โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเข้าของโครงการเป็นรถที่มีกระเบสีเหลี่ยมและมีการปกคลุมผ้าใบเพื่อป้องกันการตกหล่นของเข้า และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่เกิน 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 13 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48 |
| | 4. เพื่อเป็นการป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของเข้าในขณะขนส่งออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า ต้องให้รถนำเข้าจากโรงไฟฟ้าที่จะไปใช้ในการปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดินในพื้นที่เกษตรกรรมเป้าหมายมีการคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดก่อนออกนอกบริเวณโรงไฟฟ้าทุกคันและต้องล้างล้อรถนำเข้าทุกคันก่อนปล่อยออกจากโรงไฟฟ้าด้วย | - โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเข้าที่จะนำเข้าจากโรงไฟฟ้าไปใช้ในการปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดินในพื้นที่เกษตรกรรมเป้าหมายต้องปกคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด และมีการล้างล้อรถก่อนออกจากโรงไฟฟ้า | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 49 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำขาน้ำอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------|--|--|---------------------------|-------------------------|
| 2. คุณภาพน้ำผิวดิน | <u>พื้นที่โรงไฟฟ้า</u> 1. ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา | - โครงการตรวจสอบระบบระบายน้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ | - | -ภาคผนวกที่ 3-5 |
| | 2. ตรวจสอบระบบรางระบายน้ำทิ้งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ | - โครงการตรวจสอบรางระบายน้ำทิ้งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ | - | -ภาคผนวกที่ 3-5 |
| | 3. ออกแบบระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนและน้ำฝนปนเปื้อนออกจากกัน | - โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนและน้ำฝนปนเปื้อนออกจากกัน | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 15 |
| | <u>พื้นที่ลานกองขาน้ำอ้อย</u> ประสานงานบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ให้ดำเนินการดังนี้ 1. ออกแบบพื้นที่ลานกองขาน้ำอ้อยโดยได้กำหนดให้มีการบดอัดผิวให้แน่นด้วยหินคลุกหนา 25 เซนติเมตร เพื่อป้องกันน้ำซึมลงสู่ใต้ดินในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า 2. สำรวบรวมน้ำ (Holding Pond) และระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองขาน้ำอ้อยก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี 3. กรณีที่บ่อรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ชำรุดเสียหายดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนฤดูเปิดหีบ 4. น้ำที่รวบรวมน้ำได้ทั้งหมดจะถูกส่งไปยังบ่อรวมน้ำก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลต่อไป | - โครงการทำการประสานกับ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ให้ดำเนินการออกแบบพื้นที่ลานกองขาน้ำอ้อยให้บดอัดผิวด้วยหินคลุกหนา 25 เซนติเมตร ทำการสำรวจบ่อรวมน้ำ (Holding Pond) และระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองขาน้ำอ้อยก่อนฤดูเปิดหีบ และน้ำที่รวบรวมน้ำได้ทั้งหมดจะถูกส่งไปยังบ่อรวมน้ำก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล | - | - |
| | <u>พื้นที่บ่อเก็บ</u> 1. ออกแบบให้มีระบบระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ โดยจัดให้ความลาดเทของพื้นที่เท่ากับ 1:100 เพื่อให้ฝนที่ตกลงมาในพื้นที่ไหลลงสู่รางระบายน้ำรอบพื้นที่ | - เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น ทางโครงการมีแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการ เรื่อง บ่อเก็บ จากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลและจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา หากมีการขอเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันดิบเป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|---|--|---------------------------|---------------|
| 2. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | 2.น้ำที่รวบรวมได้ทั้งหมดจะถูกรวบรวมและจะถูกส่งไปยังบ่อรวบรวม น้ำของ โรงไฟฟ้าก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานไฟฟ้า | - เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น ทางโครงการมีแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการ เรื่อง บ่อเก็บ จากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลและจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา หากมีการขอเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป | - | - |
| | 3.ใช้บ่อเก็บที่เป็นบ่อคอนกรีต สามารถป้องกันการปนเปื้อนของเจ้าลงสู่ดินและป้องกันน้ำชะเก็บซึมไปปนเปื้อนกับน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้ | - เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น ทางโครงการมีแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการ เรื่อง บ่อเก็บ จากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลและจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา หากมีการขอเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป | - | - |
| | 4.บริเวณขอบบ่อ (ระดับพื้นดิน) มีการสร้างคันคอนกรีตสูงขึ้นมาสามารถป้องกันน้ำฝนหลากลงสู่บ่อเก็บได้ และยังป้องกันน้ำชะเก็บล้นออกนอกบ่อได้อีก | - เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น ทางโครงการมีแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการ เรื่อง บ่อเก็บ จากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลและจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา หากมีการขอเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป | - | - |
| | 5.ในกรณีที่น้ำชะเก็บมีปริมาณมากหรือมีฝนตกลงในบ่อโดยตรงทำให้มีน้ำเพิ่มขึ้นจะทำให้การสูบน้ำจากบ่อเก็บแล้วหมุนเวียนกลับไปเป็นน้ำประปาในโครงการอีกครั้ง | - เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น ทางโครงการมีแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการ เรื่อง บ่อเก็บ จากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลและจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา หากมีการขอเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันดิบเป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|--|--|---------------------------|--|
| 2. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | 6.สำรวจตรวจสอบบ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ ก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี | - เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น ทางโครงการมีแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการ เรื่อง บ่อเก็บ จากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลและจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา หากมีการขอเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป | - | - |
| | 7.กรณีที่มีบ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนฤดูเปิดหีบ | - เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น ทางโครงการมีแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการ เรื่อง บ่อเก็บ จากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลและจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา หากมีการขอเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป | - | - |
| | <u>น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต</u> - น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงไฟฟ้าแบ่งออกเป็น น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า ซึ่งได้แก่ น้ำ Blowdown จากหม้อไอน้ำ, น้ำ Back Wash จาก กระบวนการผลิตน้ำประปา (น้ำใส), น้ำ Back Wash จากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากไอออน, น้ำที่ระบายออกจาก Cooling Tower (Blow Down Water from Cooling Tower) และน้ำทิ้งจากสำนักงาน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการของโรงไฟฟ้าจำนวนทั้งสิ้น 32,566.80 ลูกบาศก์เมตร/ปี น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงฤดูหีบอ้อยเท่ากับ 170.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน ฤดูละลายน้ำตาลเท่ากับ 71.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูซ่อมแซม เท่ากับ 1.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียส่วนนี้จะถูกรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้า ที่ได้ออกแบบรองรับน้ำเสีย 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีการออกแบบขนาดของถัง Mixing tank 13.5 ลูกบาศก์เมตร และบ่อกักน้ำขนาด 756 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งรองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอ | - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นวิธีการบำบัดโดยใช้กระบวนการทางเคมี มีขนาดของถัง Mixing tank 13.5 ลูกบาศก์เมตร และบ่อกักน้ำขนาด 756 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งรองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - | -รายละเอียดในหัวข้อ 4.2.3 ในบทที่ 4 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 16 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 17 -ภาคผนวกที่ 5 (ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง) |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำขาน้ำอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|---|---|---------------------------|---|
| 2. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | <u>มาตรการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและการจัดการน้ำทิ้งในกรณีน้ำไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้</u> 1. ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุก ๆ 4 ชั่วโมง | - ในกรณีน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทางโครงการจะทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุก ๆ 4 ชั่วโมง | - | - |
| | 2. กรณีที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแล้วพบว่า คุณภาพน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานทางโรงไฟฟ้าจึงจะปล่อยน้ำทิ้งไหลเข้าสู่บ่อพักเพื่อนำน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ตามแนวทางการจัดการน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าต่อไป | - โครงการได้ใช้หลักการหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ โดยคุณภาพน้ำทิ้งต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - | - |
| | 3. กรณีที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแล้วพบว่า คุณภาพน้ำไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกส่งกลับเข้าสู่ Mixing Tank เพื่อบำบัดใหม่อีกครั้ง | - กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะส่งกลับเข้าสู่ Mixing Tank เพื่อบำบัดใหม่อีกครั้ง | - | - |
| | <u>มาตรการสูบน้ำจากแม่น้ำปิง</u> ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ดำเนินการ ดังนี้ - จะต้องหยุดสูบน้ำในระดับต่ำสุดของแม่น้ำปิงที่ระดับ 36.21 ม.รทก. เพื่อให้มีระดับน้ำจากแม่น้ำปิงให้อยู่สูงกว่าระดับต่ำสุดตามคำแนะนำของโครงการชลประทาน จังหวัดนครสวรรค์ | - บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ได้รับอนุญาตให้สูบน้ำแม่น้ำปิงปริมาณ 20,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทางบริษัทฯ จะหยุดสูบน้ำ ในระดับต่ำสุดของแม่น้ำปิงที่ระดับ 36.21 ม.รทก. เพื่อให้มีระดับน้ำจากแม่น้ำปิงให้อยู่สูงกว่าระดับต่ำสุดตามคำแนะนำของโครงการชลประทาน จังหวัดนครสวรรค์ | - | -ภาคผนวกที่ 3-35 |
| | <u>มาตรการป้องกันโลหะหนักต่อแหล่งน้ำผิวดิน</u> 1. ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดอยู่กับที่ (On Site treatment) และระบบบำบัดทางเคมี (Chemical Treatment) ภายหลังการบำบัดต้องไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกที่ตั้งโรงไฟฟ้า (Zero Discharge) | - โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดอยู่กับที่ (On Site treatment) และระบบบำบัดทางเคมี (Chemical Treatment) ทางโครงการได้ใช้หลักการหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้อีกครั้ง ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกที่ตั้งโรงไฟฟ้า | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 17 |
| | 2. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้น้ำ รวมถึงอธิบายสาเหตุการเกิดโลหะหนักในน้ำผิวดิน และวิธีการใช้น้ำจากผิวดินในชีวิตประจำวัน | - โครงการทำการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้น้ำ อธิบายสาเหตุการเกิดโลหะหนักในน้ำผิวดินและวิธีการใช้น้ำจากผิวดินในชีวิตประจำวันให้กับชุมชน | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18 -ภาคผนวกที่ 3- 6 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
 โครงการนำขานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW ของ บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด
 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำขานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW
 บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------|--|---|---------------------------|---|
| 3. เสียง | 1. มีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยการออกแบบให้มีอุปกรณ์ลดเสียง หรือมีการปิดครอบ (Encapsulated) โดยควบคุมระดับเสียงจาก แหล่งกำเนิดไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะ 1 เมตร | - โครงการควบคุมระดับเสียง โดยจัดให้มีการปิดครอบอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียงควบคุมเสียง ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 19 |
| | 2. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) | - โครงการจัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดัง เกิน 85 เดซิเบล (เอ) | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 20 |
| | 3. ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองจักรและ ตรวจสอบแท่นยึดเครื่องจักร | - โครงการตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ ทำให้เกิดเสียงดังอย่างสม่ำเสมอ | - | -ภาคผนวกที่ 3-1 |
| | 4. เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น | - โครงการปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดังเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบ ด้านเสียงจากแหล่งกำเนิด | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 19 |
| | 5. จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตาม ความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง | - โครงการจัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง | - | -ภาคผนวกที่ 3-1 |
| | 6. ปลุกต้นไม้โดยรอบพื้นที่ของโรงไฟฟ้า 3 แถว สลับฟันปลา ได้แก่ ต้นสน เพื่อเป็นแนวกันเสียงและป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากโรงไฟฟ้าต่อชุมชน ที่อยู่ใกล้เคียง | - โครงการปลุกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โรงงาน ได้แก่ ต้นสน โดยปลุก 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากโครงการ ต่อชุมชนและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 21 |
| | 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้าลงพื้นที่เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียง ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือนเพื่อ ประกอบการ วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ร่วมกัน | - โครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อสอบถาม ถึงผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการรวมถึง ผลกระทบด้านเสียง เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของ ปัญหาและทำการแก้ไขปัญหา | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 22 -ภาคผนวกที่ 3-20 |
| | 8. กำหนดให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังต้องใช้อุปกรณ์ ป้องกันส่วนบุคคลประเภทที่ครอบหู (Ear Muff) และที่อุดหู (Ear plug) ตลอดเวลา | - โครงการกำหนดให้พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ประเภท ที่ ครอบ หู (Ear Muff) และที่อุด หู (Ear plug) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 12 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันดิบจากโรงกลั่นปิโตรเลียมผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------------|---|---|---------------------------|--|
| 4. ทรัพยากรดิน/ คุณภาพน้ำใต้ดิน | 1. โรงไฟฟ้าต้องจัดให้มีบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) บริเวณพื้นที่ลานกองขนถ่าย จำนวน 1 บ่อ บริเวณบ่อเก่า จำนวน 1 บ่อ และบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียโรงไฟฟ้า จำนวน 1 บ่อ เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินที่อาจมีการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใต้ดิน (ดังรูปที่ 10) | - ปัจจุบันโครงการมีบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) จำนวน 2 บ่อ คือ บริเวณพื้นที่ลานกองขนถ่าย จำนวน 1 บ่อ และบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียโรงไฟฟ้า จำนวน 1 บ่อ ส่วนบริเวณบ่อเก่ายังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากโครงการมีแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการ เรื่อง บ่อเก่าจากมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลและจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาหากมีการขอเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 24 |
| | 2. มาตรการในการใช้ไฟฟ้า เพื่อป้องกันโลหะหนักที่จะมีผลกระทบต่อทรัพยากรดินและน้ำใต้ดิน มีดังนี้ 2.1 เขตส่งเสริมประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ไถ่ถอน โดยผ่านฝ่ายไร่วิทยุชุมชน นักส่งเสริมแจ้งให้กับชาวไร่ทราบโดยตรง หรือประกาศแจ้งที่เขตส่งเสริมในพื้นที่ ให้ชาวไร่ไถ่ถอนที่ต้องการไฟฟ้าเพื่อปรับปรุงดิน แจ้งความประสงค์ขอใช้ไฟฟ้า โดยระบุเลขที่แปลงอ้อย ที่อยู่แปลง จำนวนแปลง และจำนวนไร่ | - โครงการได้กำหนดมาตรการในการใช้ไฟฟ้าเพื่อเป็นการป้องกันโลหะหนักที่จะมีผลกระทบต่อทรัพยากรดินและน้ำใต้ดินตามมาตรการกำหนด ดังนี้ - เขตส่งเสริมประสานผ่านฝ่ายไร่วิทยาการดำเนินการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่เกษตรกร โดยการประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ไถ่ถอนที่ต้องการไฟฟ้าเพื่อปรับปรุงดิน แจ้งความประสงค์ขอใช้ไฟฟ้า โดยระบุเลขที่แปลงอ้อย ที่อยู่แปลง จำนวนแปลง และจำนวนไร่ | - - | -ภาคผนวกที่ 3-16 -ภาคผนวกที่ 2-25 -ภาคผนวกที่ 3-33 |
| | 2.2 กำหนดเงื่อนไข แปลงที่จะใส่ไฟฟ้าควรอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 500 เมตร และห่างจากบ่อน้ำตื้นไม่น้อยกว่า 200 เมตร ทั้งนี้ มีแหล่งน้ำที่ใกล้ที่สุดคืออ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์ซึ่งห่างออกไปจากพื้นที่เป้าหมายมากกว่า 1 กม. ในพื้นที่เหล่านี้ไม่มีบ่อน้ำตื้น ดังนั้น โรงไฟฟ้าจึงมั่นใจว่าการใช้ไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าจะไม่ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าได้กำหนดพื้นที่แสดงขอบเขตบริเวณที่สามารถรับไฟฟ้าได้ (ตารางที่ 9 และรูปที่ 12) โดยโรงไฟฟ้ามีเกณฑ์ในการพิจารณาเลือกพื้นที่นำไฟฟ้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน ดังนี้ | - กำหนดแปลงที่จะใส่ไฟฟ้าควรอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 500 เมตร และห่างจากบ่อน้ำตื้นไม่น้อยกว่า 200 เมตร - เกณฑ์ในการพิจารณา เลือกพื้นที่นำไฟฟ้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • อ้างอิงค่าความเป็นกรด - ด่างจากข้อมูลชุดดินของกรมพัฒนาที่ดิน • ปริมาณสารหนูที่มีอยู่ในดินเดิม มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน (3.9 มิลลิกรัม/กิโลกรัม) | - | -ภาคผนวกที่ 3-16 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำขาน้ำอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|---------------------------|--------------------------------------|
| 4. ทรัพยากรดิน/ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) | <p>1) พื้นที่เป้าหมายในการนำเข้าไปปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน โดยจะอ้างอิงค่าความเป็นกรด – ด่างจากข้อมูลชุดดินของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งประกอบด้วยชุดดินจำนวน 11 ชุดดิน ได้แก่ ดินที่ 5, 17, 19, 24, 29, 31, 35, 36, 40, 49 และ 56 (ตารางที่ 9)</p> <p>2) พื้นที่เป้าหมายในการนำเข้าไปปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน ปริมาณสารหนูที่มีอยู่ในดินเดิม มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน (3.9 มิลลิกรัม/กิโลกรัม) (ตารางที่ 9)</p> <p>3) พื้นที่เป้าหมายเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ ไร่อ้อย ไร่ข้าวโพด ไร่มันสำปะหลัง และนาข้าว ซึ่งอยู่ในพื้นที่ตำบลชุมตาบง ตำบลปางสวรรค์ อำเภอูมตาง ตำบลห้วยน้ำหอม ตำบลวังเมือง ตำบลวังม้า ตำบลมวบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ และตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 92,608 ไร่ (ตารางที่ 9)</p> | <ul style="list-style-type: none"> เป็นพื้นที่เกษตรกรรมในพื้นที่ตำบลชุมตาบง ตำบลปางสวรรค์ อำเภอูมตาง ตำบลห้วยน้ำหอม ตำบลวังเมือง ตำบลวังม้า ตำบลมวบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ และตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี | | |
| | <p>2.3 จัดอบรมความรู้เรื่องการใช้วัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่และการใช้ pH Test Kit ให้กับนักส่งเสริมและเกษตรกรในพื้นที่โดยวิทยากรจากสำนักงานพัฒนาที่ดิน หรือผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรดินเพื่อใช้ในการสุ่มตรวจสอบค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินก่อนและหลังใส่เถ้า รวมถึงวิธีปฏิบัติในการนำเถ้าไปใช้เพื่อปรับปรุงดินโดยไม่ส่งผลกระทบจากฝุ่นละอองของเถ้า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การนำเถ้าไปใส่เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน เกษตรกรควรเตรียมความพร้อมของรถไถเพื่อปรับกองเถ้าแล้วทำการไถคลุกลงไปในดินทันที เนื่องจากเถ้ายังมีความชื้นอยู่ไม่พึงกระจายทำการปรับกองเถ้าแล้วไถคลุกในช่วงเวลาเช้า 6.00-10.00 น. หรือช่วงเวลาเย็น 17.00-20.00 น. เนื่องจากเป็นช่วงที่ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศสูงกว่าช่วงกลางวัน ซึ่งจะช่วยให้การไถคลุกของฝุ่นละอองของเถ้าให้น้อยลง - ควรจะดำเนินการไถคลุกเถ้าให้เสร็จภายในระยะเวลา 2-3 วัน - ผู้ที่ปฏิบัติงานในแปลงที่ใส่เถ้าควรมีการป้องกัน โดยสวมเสื้อผ้าให้มิดชิดและใส่ผ้าคลุมหน้าและผ้าปิดจมูก เพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองของเถ้าเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ | <p>- โครงการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่เกษตรกรโดยการจัดอบรมความรู้เรื่องการใช้วัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่และการใช้ pH Test Kit ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรดิน</p> | - | -ภาคผนวกที่ 2-25 -ภาคผนวกที่ 3-16 |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการนำขาน้ำอัดดันเพื่อใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW ของ บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำขาน้ำอัดดันเพื่อใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW
บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---------------------------|---|
| 4. ทรัพยากรดิน/ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) | 2.4 นักส่งเสริมทำเรื่องขออนุมัติการใช้เข้าจากแปลงที่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด โดยระบุชื่อเกษตรกร ที่อยู่แปลง พิกัดแปลง จำนวนแปลง และจำนวนไร่ เสนอต่อหัวหน้าเขตส่งเสริมเพื่อให้ผู้บริหารฝ่ายไร่เป็นผู้อนุมัติ | - นักส่งเสริมทำเรื่องขออนุมัติการใช้เข้าจากแปลงที่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด โดยระบุชื่อเกษตรกร ที่อยู่แปลง พิกัดแปลง จำนวนแปลงและจำนวนไร่ เสนอต่อหัวหน้าเขตส่งเสริมเพื่อให้ผู้บริหารฝ่ายไร่เป็นผู้อนุมัติ | - | -ภาคผนวกที่ 3-16 -ภาคผนวกที่ 3-33 |
| | 2.5 พื้นที่แปลงอ้อยของชาวไร่ที่ผ่านการอนุมัติ ให้ดำเนินการเตรียมสภาพพื้นที่แปลงให้พร้อม และกำหนดจุดในแปลงเพื่อให้รถบรรทุกนำเข้าไปใช้ในการปรับปรุงดิน | - โครงการกำหนดให้พื้นที่แปลงอ้อยของชาวไร่ที่ผ่านการอนุมัติ เตรียมสภาพพื้นที่แปลงให้พร้อมและกำหนดจุดในแปลงเพื่อให้รถบรรทุกนำเข้าไปใช้ในการปรับปรุงดิน | - | -ภาคผนวกที่ 3-16 -ภาคผนวกที่ 3-33 |
| | 2.6 หัวหน้าเขตส่งเสริมตรวจสอบการนำเข้าไปใช้ในแปลงให้ตรงตามพื้นที่และอัตราที่พื้นที่สามารถรองรับได้ | - หัวหน้าเขตส่งเสริมตรวจสอบการนำเข้าไปใช้ในแปลงให้ตรงตามพื้นที่และอัตราที่พื้นที่สามารถรองรับได้ | - | -ภาคผนวกที่ 3-16 |
| | 2.7 บันทึกชื่อเจ้าของแปลง พิกัด ที่อยู่แปลง ประวัติการใช้เข้าในแปลง เพื่อทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินตามวิธีการของกรมพัฒนาที่ดิน ความลึกในระดับชั้นไทรพรวน (20 เซนติเมตร) วิเคราะห์ค่าความเป็นกรดเป็นด่างและความอุดมสมบูรณ์ของดิน (ต้องดำเนินการวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ก่อนและหลังใส่เข้า และจะไม่เติมแกล้งในพื้นที่ที่มีค่าความเป็นกรด-ด่าง มากกว่า 7.5) | - บันทึกชื่อเจ้าของแปลง พิกัด ที่อยู่แปลง ประวัติการใช้เข้าในแปลง เพื่อทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินตามวิธีการของกรมพัฒนาที่ดิน ความลึกในระดับชั้นไทรพรวน (20 เซนติเมตร) วิเคราะห์ค่าความเป็นกรดเป็นด่างและความอุดมสมบูรณ์ของดิน | - | -ภาคผนวกที่ 3-16 |
| | 2.8 วิศวกรสิ่งแวดล้อมฝ่ายโรงจักรของโรงงานไฟฟ้าสุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์โลหะหนักในพื้นที่ที่มีการใช้เข้า เพื่อประเมินผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในดิน | - โครงการทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์โลหะหนัก ปีละ 3 ครั้ง โดยดำเนินการเมื่อเดือนธันวาคม 2566 เดือนกุมภาพันธ์ 2567 และเดือนพฤษภาคม 2567 | - | -ภาคผนวกที่ 3-16 -ภาคผนวกที่ 5 (ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน) |
| | 2.9 แนะนำและส่งเสริมให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับการไถพรวนในแปลงที่มีการใช้เข้าซึ่งจะช่วยเป็นบัฟเฟอร์ที่สามารถต่อต้านการเปลี่ยนแปลงระดับของ pH ไปที่ละน้อยๆ และไม่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว เมื่อถูกทำปฏิกิริยาให้เป็นกลาง และยังมีธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์กับพืช | - แนะนำและส่งเสริมให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับการไถพรวนในแปลงที่มีการใช้เข้า | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 25 -ภาคผนวกที่ 3-16 |
| | <u>มาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโลหะหนักต่อแหล่งน้ำใต้ดิน</u> 1. ดำเนินการออกแบบบ่อบำบัดน้ำเสียด้วยการดาดคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำ | - บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการออกแบบด้วยการดาดคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำ | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 17 |
| | 2. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้น้ำ รวมถึงอธิบายสาเหตุการเกิดโลหะหนักในน้ำใต้ดิน และวิธีการใช้น้ำจากน้ำใต้ดินในชีวิตประจำวัน | - โครงการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้น้ำรวมถึงอธิบายสาเหตุการเกิดโลหะหนักในน้ำใต้ดิน และวิธีการใช้น้ำจากน้ำใต้ดินในชีวิตประจำวัน | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18 -ภาคผนวกที่ 3-6 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันดิบเป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------|--|---|---------------------------|--|
| 5. การคมนาคมขนส่ง | 1. แนะนำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โรงไฟฟ้า กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด | - โครงการแนะนำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และมีการจัดอบรมซ้ำซ้ำตลอดให้กับพนักงาน | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 14 |
| | 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถยนต์ในพื้นที่โรงงานไฟฟ้าตลอดเวลา | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกดูแลการ เข้า-ออก ของรถยนต์ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 27 |
| | 3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกของโรงไฟฟ้าที่มารับและขนส่งเข้าภายใน โรงไฟฟ้าไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง | - โครงการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโรงไฟฟ้าไม่เกิน 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 13 |
| | 4. รถบรรทุกของโรงไฟฟ้าที่มารับและขนส่งเข้าไปยังพื้นที่โรงไฟฟ้าเตรียมไว้ ซึ่งรถบรรทุกต้องมีกระเบรส์เพื่อป้องกันการตกหล่นบนพื้นถนน และ กำหนดให้มีการคลุมผ้าใบในระหว่างการขนส่ง | - รถบรรทุกเข้าของโครงการต้องมีกระเบรส์ที่เปลี่ยนและผ้าใบปกคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของถั่ว | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48 |
| | 5. รถขนถั่วของชาวไร่ที่มารองรับจะต้องมีการคลุมผ้าใบและทำความสะอาด ล้อรถก่อนออกนอกบริเวณโรงไฟฟ้าทุกคัน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย ในขณะที่ขนส่งออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า | -โครงการกำหนดให้รถขนถั่วที่เข้ามาขนถั่วต้องมีการคลุมผ้าใบ และทำความสะอาดล้อรถก่อนออกนอกบริเวณโครงการ | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 49 |
| | 6. เพื่อเป็นการป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายและหกหล่นของถั่วในขณะที่ขนส่งออก นอกพื้นที่โรงไฟฟ้า ต้องให้รถนำถั่วจากโรงไฟฟ้าที่จะนำไปใช้ในการ ปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดินในพื้นที่เกษตรกรรมเป้าหมายมีการ คลุมผ้าใบอย่างมิดชิดก่อนออกนอกบริเวณโรงไฟฟ้าทุกคันและต้องล้างล้อ รถนำถั่วทุกคันก่อนปล่อยออกจากโรงไฟฟ้าด้วย | -โครงการกำหนดให้รถบรรทุกถั่วต้องมีกระเบรส์ที่เปลี่ยนและ ผ้าใบปกคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของถั่วและทำความสะอาด ล้อรถก่อนออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 48 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 49 |
| 6. การจัดการกากของเสีย | 1. จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 200 ลิตร ที่เกิดขึ้น ภายในโรงไฟฟ้าอย่างเพียงพอก่อนรวบรวม เพื่อให้องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านมะเกลือนำไปกำจัด | - โครงการจัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป ก่อน รวบรวมเพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมะเกลือนำไป กำจัดต่อไป | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 28 |
| | 2. กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนนำไป กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ | - โครงการทำการแยกประเภทกากของเสียจากกระบวนการผลิต ก่อนนำส่งกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ | - | -ภาคผนวกที่ 3-4 |
| | 3. ทำการสูบน้ำเค็มจากห้วงน้ำประกอบทางเคมีของถั่วปีละ 3 ครั้ง โดยการสูบน้ำ เก็บตัวอย่างถั่วในช่วงฤดูหีบถั่ว จำนวน 2 ครั้ง และช่วงฤดูละลายน้ำตาล จำนวน 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำถั่วออกนอกโรงไฟฟ้าจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำไปใช้ในการปรับปรุงคุณภาพดิน | - โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของ ถั่ว ปีละ 3 ครั้ง โดยสูบน้ำเก็บตัวอย่างถั่วในช่วงฤดูหีบถั่ว จำนวน 2 ครั้ง และช่วงฤดูละลายน้ำตาล จำนวน 1 ครั้ง | - | -ภาคผนวกที่ 3-17 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันดิบจากโรงกลั่นปิโตรเลียมเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|--|---|---------------------------|--------------------------------------|
| 6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | 4. จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม | - โครงการจัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้เก็บพักกากของเสียก่อนนำไปกำจัด | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 29 |
| | 5. ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง > ชาวไร่ที่มีความประสงค์จะนำกากของเสียออกนอกโรงงานต้องแสดงหนังสือแจ้งความประสงค์จากชาวไร่ และต้องมีการลงทะเบียนไว้กับทางโรงงาน เพื่อโรงงานจะได้ขอหนังสืออนุญาตนำของเสียออกนอกโรงงานต่ออุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์และให้ชาวไร่ระบุรายละเอียดของตำแหน่งพื้นที่ที่จะนำกากไปใช้ประโยชน์ > รถบรรทุกของชาวไร่ที่จะมาขนกากต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก และมีกรุแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายและตกหล่น รวมถึงรถบรรทุกดังกล่าวต้องผ่านการตรวจสอบสภาพรถและความเรียบร้อยในการบรรทุกก่อนการขนย้าย ณ จุดตรวจสอบที่โรงไฟฟ้ากำหนด โดยไม่ให้มีบริเวณที่จะเป็นสาเหตุทำให้มีฝุ่นฟุ้งกระจายได้ และต้องล้างล้อรถบรรทุกของชาวไร่ก่อนปล่อยออกจากโรงงานด้วย > ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบของโรงงานในการขนย้ายอย่างเคร่งครัด > โรงไฟฟ้าต้องมีการติดตามและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ กรณีที่ชาวไร่รายใดไม่ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบของโรงไฟฟ้าจะถูกระงับการขนย้ายกากทันที | - เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดที่มี การเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้นในปัจจุบันโครงการจัดทำเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยโครงการกำหนดให้ ❖ ชาวไร่ที่มีความประสงค์จะนำกากของเสียออกนอกโรงงานต้องแสดงหนังสือแจ้งความประสงค์และมีการลงทะเบียนไว้กับทางโรงงาน เพื่อโรงงานจะได้ขอหนังสืออนุญาตนำของเสียออกนอกโรงงานต่ออุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์และให้ชาวไร่ระบุรายละเอียดของตำแหน่งพื้นที่ที่จะนำกากไปใช้ประโยชน์ ❖ รถบรรทุกของชาวไร่ที่จะมาขนกากต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก และมีกรุแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายและตกหล่น รวมถึงต้องผ่านการตรวจสอบสภาพรถและความเรียบร้อยในการบรรทุกก่อนการขนย้าย และต้องล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโรงงานด้วย ❖ ชาวไร่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบของโรงงานในการขนย้ายอย่างเคร่งครัด ❖ กรณีชาวไร่รายใดไม่ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบของโรงไฟฟ้าจะถูกระงับการขนย้ายกากทันที | - | -ภาคผนวกที่ 3-25 -ภาคผนวกที่ 3-33 |
| | 6. มีพนักงานติดตามการนำกากไปใช้ของเกษตรกร และกำหนดพื้นที่เกษตรกรที่จะนำกากไปใช้ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ 500 เมตร และห่างจากน้ำบ่อต้นไม่น้อยกว่า 200 เมตร | - โครงการจัดตั้งคณะทำงานในการติดตามการนำกากไปใช้ของเกษตรกร และกำหนดพื้นที่เกษตรกรที่จะนำกากไปใช้ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ 500 เมตร และห่างจากน้ำบ่อต้นไม่น้อยกว่า 200 เมตร | - | -ภาคผนวกที่ 3-16 -ภาคผนวกที่ 3-18 |
| | 7. ให้ความรู้เกษตรกรเกี่ยวกับการนำกากไปใช้ในการปรับปรุงดินในไร่อ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิต ซึ่งอาจส่งผลกระทบโดยตรงและทางอ้อมต่อดินได้ | - โครงการจัดให้มีกิจกรรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่เกษตรกรเกี่ยวกับการนำกากไปใช้ในการปรับปรุงดินในไร่อ้อย | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 25 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันดิบเป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------|---|---|---------------------------|---|
| 7.สภาพเศรษฐกิจ-สังคม | 1. จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของ โรงไฟฟ้าอันดับแรก | - หากมีตำแหน่งว่างทางโครงการจะพิจารณาและจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ปัจจุบันโครงการมีพนักงานทั้งหมด 24 คน เป็นพนักงานท้องถิ่น จำนวน 23 คน คิดเป็น 96 % ของพนักงานทั้งหมด | - | -ภาคผนวกที่ 3-14 |
| | 2. ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งให้ความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ | - โครงการได้ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้ และข่าวสารทั่วไป รวมถึงความรู้และข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 30 |
| | 3. เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว หอกระจายข่าว การติดประกาศ เป็นต้น ต่อประชาชนทำให้เกิดความเข้าใจข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นจริงโดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่ เป็นประโยชน์ในสิ่งที่ เป็นข้อวิตกกังวล | - โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่อง เช่น การจัดประชุม ชี้แจง การติดประกาศ เป็นต้น และมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ชุมชน | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 22 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 30 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 36 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 46 |
| | 4. นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่าย ในบริเวณศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมะเกลือ เป็นประจำทุก 6 เดือน | - โครงการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมะเกลือ | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 45 |
| | 5. ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์รเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชน | - โครงการจัดประชุมชี้แจง ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชนรับฟังความ วิตกกังวลของชุมชน เพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 46 |
| | 6. เชิญคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ปรับปรุง และพัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโรงไฟฟ้า | - โครงการมีการเชิญคณะกรรมการชุมชนและผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลของผู้เข้าเยี่ยมชม | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 39 |
| | 7. มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน เช่น กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนและร่วมบริจาคเงินเป็นต้น ทุนบำรุงวัด หรือกิจกรรมทางสังคมอื่น | - โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 31 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW
บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------|---|---|---------------------------|---|
| 7.สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | 8. มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชนร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง | - โครงการมีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษาและพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 32 |
| | 9. สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงจุด โดยมีคณะทำงานของโรงไฟฟ้าเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ | - โครงการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถาม โดยคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการทำงานมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 22 -ภาคผนวกที่ 3-8 |
| | 10. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการทำงานมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด | - โครงการมีการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการทำงานมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป | - | -ภาคผนวกที่ 3-8 |
| | 11. ในกรณีที่มิมีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิจารณาสาเหตุว่าเกิดจากโรงไฟฟ้าหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงไฟฟ้าจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนราคาตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงไฟฟ้ากับผู้ร้องเรียน | - กรณีเกิดข้อร้องเรียนจากชุมชน เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการจะเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที เพื่อพิจารณาว่าเหตุนี้เกิดจากโครงการหรือไม่ หากเกิดจากโครงการจะทำการหาวิธีแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนให้กับชุมชนต่อไป | - | -ภาคผนวกที่ 3-34 |
| 8.สาธารณสุขและสุขภาพ | 1. ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในการเก็บข้อมูลจำนวนผู้ป่วยใหม่และจำนวนผู้ป่วยสะสมที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด โรคเกี่ยวกับระบบเลือดและพยาธิสภาพอันที่เป็นผลเนื่องจากมลพิษทางอากาศ โรคผิวหนังที่เกี่ยวข้องเนื่องจากมลพิษทางอากาศที่ได้รับการรักษาที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สำหรับใช้ประโยชน์เพื่อเป็นดัชนีชี้วัดอุบัติการณ์ของโรคเนื่องจากมลพิษทางอากาศ และภาวะสุขภาพของประชากรในพื้นที่ รวมทั้งเป็นแนวทางจัดทำนโยบายการเฝ้าระวังสุขภาพของประชากรในพื้นที่ที่มีอุบัติการณ์ของโรคดังกล่าว | - โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชน โดยรอบจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านมะเกลือ เพื่อทำการวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน | - | -ภาคผนวกที่ 3-19 |
| | 2. จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพทั่วไป โดยเน้นสมรรถภาพการได้ยิน โรคระบบทางเดินหายใจ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โครงการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพแก่ชุมชน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนธันวาคม 2566 | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 47 -ภาคผนวกที่ 3-26 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------------|--|---|---------------------------|---|
| 8. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) | 3. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปีโดยตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ | - โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง | - | -ภาคผนวกที่ 3-7 |
| | 4. ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เช่น ขอความร่วมมือจากหน่วยงานสาธารณสุขในการให้ความรู้และให้คำแนะนำพนักงานในการป้องกันโรคต่างๆที่เกิดขึ้นจากการทำงาน อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในพื้นที่ พร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เป็นต้น รวมทั้งกรณีขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | - โครงการจัดให้มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้ความรู้ และคำแนะนำด้านความปลอดภัย การป้องกันโรคต่างๆ แก่พนักงานและชุมชนใกล้เคียง และได้มีการประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 33 |
| | 5. ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขในการร่วมจัดกิจกรรม เพื่อเสริมสร้างและให้ความรู้ทั้งในด้านสุขภาพทางกาย รวมถึงการลดความเครียดแก่ชุมชน | - โครงการได้ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมเสริมสร้างและให้ความรู้ทั้งในด้านสุขภาพร่างกายและการลดความเครียดแก่ชุมชน | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 33 |
| | 6. กำหนดให้พนักงานที่ทำงานในบริเวณพื้นที่ลานกองขนถ่ายและพื้นที่หม้อไอน้ำ ต้องสวมใส่หน้ากากกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นในขณะปฏิบัติงาน | - พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ลานกองขนถ่ายและพื้นที่หม้อไอน้ำ ต้องสวมใส่หน้ากากกันฝุ่น | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 23 |
| | 7. นำกากขนถ่ายที่ได้จากกระบวนการหีบอัด นำไปเผาเป็นเชื้อเพลิงตลอด จะไม่มีการเก็บกองในพื้นที่กองขนถ่ายเป็นระยะเวลานาน | - โครงการนำกากขนถ่ายที่ได้จากกระบวนการหีบอัดไปเผาเป็นเชื้อเพลิงตลอด จะไม่มีการเก็บกองเป็นระยะเวลานาน | - | - |
| | 8. กองขนถ่ายที่เหลือไว้สำหรับฤดูการเปิดหีบฤดูกาลหน้านั้น จะมีการฉีดพรมน้ำที่ผสมสารฆ่าเชื้อรา (Biocide) เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราบริเวณลานกองขนถ่าย พร้อมทั้งกำหนดให้มีมาตรการเฝ้าระวังหรือป้องกันสำหรับการใช้สารฆ่าเชื้อราที่จะใช้ฉีดพรมบริเวณกองขนถ่าย ทั้งนี้ให้ประสานบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ให้ดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เลือกใช้สารฆ่าเชื้อราที่มีการสลายตัวเร็ว และมีค่าครึ่งชีวิตสั้น (Half life) • พนักงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันตามที่แนะนำในฉลากบรรจุสารเคมี เช่น สวมถุงมือยางป้องกันขณะทำงานกับสารเคมี รองเท้าบูทขณะฉีดพ่นสารเคมี ฯลฯ • ต้องจัดให้มีที่เก็บสารเคมีโดยเฉพาะเพื่อป้องกันการปนเปื้อน • ต้องมีการตรวจรอยรั่วถัง/ภาชนะบรรจุสารเคมี • ในขณะดำเนินการพ่นต้องดูกำลังทิศทางลมก่อนการฉีดพ่น และไม่ฉีดพ่นสวนกระแสลมซึ่งจะทำให้พนักงานได้รับสัมผัสกับสารเคมี | - โครงการทำการฉีดพรมน้ำที่ผสมสารฆ่าเชื้อรา (Biocide) บริเวณลานกองขนถ่าย และกำหนดมาตรการเฝ้าระวังหรือป้องกันสำหรับการใช้สารฆ่าเชื้อราที่จะใช้ฉีดพรมบริเวณกองขนถ่าย โดยประสานกับบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ให้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 26 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำขานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------------|--|--|---------------------------|--|
| 8. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> • ในกรณีพนักงานได้รับสัมผัสต้องเปลี่ยนเสื้อผ้าเมื่อสารเคมีปนเปื้อนหรือเปียกชุ่ม • ต้องล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ฉีดพ่นสารเคมีหลังการใช้งาน • ต้องล้างภาชนะบรรจุที่หมดแล้วก่อนกำจัด • ต้องแยกซักเสื้อผ้าที่สวมฉีดพ่นสารเคมี ไม่ซักปนกับเสื้อผ้าที่สวมใส่อื่นๆ • ล้างมือและอาบน้ำเปลี่ยนเสื้อผ้าหลังฉีดพ่น | | | |
| | 9. ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ลานกองขานอ้อยและบริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ เป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง | - โครงการได้ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ลานกองขานอ้อยและบริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อเดือนสิงหาคม 2566 | - | -ภาคผนวกที่ 3-7 |
| | 10. ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ดำเนินการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย โดยพิจารณาปลูกต้นสน ล้อมรอบเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่น ซึ่งจะทำการปลูกเป็นแนว 3 แถว สลับฟันปลา | - โครงการได้ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ดำเนินการปลูกต้นสนรอบบริเวณลานกองเก็บขานอ้อย เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่น โดยทำการปลูกแบบสลับฟันปลา 3 แถว ซึ่งในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ทางโครงการได้ปลูกต้นสนเพิ่มเติมและปลูกทดแทนต้นที่ตาย | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 44 |
| | 11. ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 จัดให้มีระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) บริเวณรอบกองขานอ้อยทั้งหมด ฉีดพรมกองขานอ้อย วันละ 2 ครั้ง ซึ่งจำนวนครั้งสามารถปรับเปลี่ยนหรือลดลงได้ตามสถานการณ์ความเป็นจริง เช่น ในฤดูหนาวและฤดูร้อน อากาศแห้งหรือในช่วงที่มีลมแรง ทำให้สามารถลดปริมาณการพ่นกระจายและป้องกันการลุกติดไฟได้เองเนื่องจากอากาศร้อน | - โครงการได้ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 จัดให้มีระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) บริเวณรอบกองขานอ้อยและจัดให้มีการพ่นละอองน้ำทุกวันอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 8 -ภาคผนวกที่ 3-30 |
| | 12. ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ให้โปรยขานอ้อยลงในพื้นที่ลานกองขานอ้อยโดยใช้ระยะการโปรยจากสายพานถึงพื้นที่ในระยะต่ำที่สุด | - โครงการได้ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ทำการโปรยขานอ้อยลงในพื้นที่ลานกองขานอ้อยระยะการโปรยจากสายพานถึงพื้นที่ในระยะต่ำที่สุด | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW
บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------------|--|---|---------------------------|--|
| 8. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ) | 13. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการ กำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่ เกี่ยวข้อง | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้า อย่างเคร่งครัด | - | - |
| 9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย | <u>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u> 1. บันทึกและวิเคราะห์อุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น | - โครงการทำการบันทึกและวิเคราะห์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายใน โครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่าไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงานของพนักงาน | - | -ภาคผนวกที่ 3-9 |
| | 2. อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าทำงาน และอบรมเป็นประจำ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี | - โครงการมีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งทำการอบรม/ให้ความรู้การ ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าทำงาน และอบรมเป็นประจำ ตามแผนงานที่กำหนด | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 -ภาคผนวกที่ 3-28 |
| | 3. จัดหน่วยปฐมพยาบาลให้พร้อมในช่วงดำเนินการ | - โครงการมีหน่วยปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่พร้อมปฏิบัติงาน ตลอดเวลา | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 34 |
| | 4. ประสานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงก่อนดำเนินการ 1 เดือน | - โครงการได้ประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงก่อนเปิดดำเนินการ 1 เดือน | - | -ภาคผนวกที่ 3-24 |
| | 5. ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นในเบื้องต้นกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินก่อน ดำเนินการ 1 เดือน | - โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นในเบื้องต้นกรณีเกิด เหตุฉุกเฉินก่อนดำเนินการ 1 เดือน | - | -ภาคผนวกที่ 3-23 |
| | 6. ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มงาน และหลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพประจำปี | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อเดือนสิงหาคม 2566 | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 42 -ภาคผนวกที่ 3-7 |
| | 7. ตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน เมื่อเปิดดำเนินการ | - โครงการทำการตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้เดือนละ 1 ครั้ง | - | -ภาคผนวกที่ 3-10 |
| | 8. อบรมและให้ความรู้ผู้ปฏิบัติงานในช่วง 6 เดือน ก่อนการปฏิบัติงานจริง | - โครงการอบรม/ให้ความรู้ ผู้ปฏิบัติงานในช่วง 6 เดือนก่อนการ ปฏิบัติงานจริง | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW
 บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------------|--|--|---------------------------|--|
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 9. จัดทำคู่มือการควบคุมการเดินระบบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานระบบฉีดน้ำดับเพลิงหัวจ่ายน้ำดับเพลิง และอื่นๆ ก่อนดำเนินการ 1 เดือน | - โครงการมีการจัดทำคู่มือวิธีการใช้สายฉีดน้ำดับเพลิง | - | -ภาคผนวกที่ 3- 21 |
| | 10. ซักซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี พร้อมทั้งให้ความรู้เกี่ยวกับแผนปฏิบัติด้านความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยด้านอื่นๆ | - โครงการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ปีละ 1 ครั้ง และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับแผนปฏิบัติด้านความปลอดภัย และการใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 43 -ภาคผนวกที่ 3-11 |
| | 11. มีแผนปฏิบัติด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ดังรูปที่ 13) โดยจัดให้มีองค์การบริหารความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยอื่นๆ พร้อมให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ | - โครงการจัดทำแผนผังการระงับเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1,2,3 และมีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับบริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ปีละ 1 ครั้ง และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับแผนปฏิบัติด้านความปลอดภัย และการใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 37 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 43 -ภาคผนวกที่ 3-11 |
| | 12. จัดตั้งคณะกรรมการและหน่วยงานรับผิดชอบต่อความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของการปฏิบัติงานในสถานะต่างๆ ของโรงไฟฟ้า พร้อมทั้งจัดทำคู่มือแผนการต่างๆ เพื่อใช้เป็นแผนอ้างอิงในการฝึกอบรมพนักงานของโรงไฟฟ้า | - ปัจจุบันโครงการมีจำนวนพนักงานไม่ถึงห้าสิบคน จึงไม่เข้าข่ายการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และเพื่อให้การทำงานด้านความปลอดภัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทางโครงการจึงได้แต่งตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัยขึ้น พร้อมทั้งมีการจัดทำคู่มือวิธีการปฏิบัติงานเพื่อใช้เป็นแผนอ้างอิงในการฝึกอบรมพนักงานของ โรงไฟฟ้า | - | -ภาคผนวกที่ 3-3 -ภาคผนวกที่ 3-12 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำขานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW
 บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------------|--|--|---------------------------|--|
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <u>การป้องกันอัคคีภัยบริเวณลานกองขานอ้อย</u> 1. ประสานให้บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ดำเนินการ ดังนี้ 1. ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย | โครงการได้ประสานให้ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ดำเนินการดังนี้ - ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงและหัวฉีดน้ำรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 8 |
| | 2. จัดให้มีหอคอยดับเพลิง (Tower for the fire) รอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย อย่างน้อย 9 แห่ง | - จัดให้มีหอคอยดับเพลิง (Tower for the fire) รอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 38 |
| | 3. พ่นละอองน้ำให้ครอบคลุมกองขานอ้อยอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวัน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น | - จัดให้มีการพ่นละอองน้ำกองขานอ้อย ทุกวันอย่างน้อยวันละ 2 ครั้งหรือตามความเหมาะสม | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 8 -ภาคผนวกที่ 3-30 |
| | 4. ห้ามสูบบุหรี่หรือทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟใกล้เคียงพื้นที่ลานกองขานอ้อย | - กำหนดบริเวณพื้นที่ลานกองขานอ้อย เป็นเขตห้ามสูบบุหรี่ | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 35 |
| | 5. ตรวจสอบพื้นที่ลานกองขานอ้อยในด้านความปลอดภัยเป็นประจำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง | - จัดให้มีการตรวจสอบพื้นที่ลานกองขานอ้อยในด้านความปลอดภัยเป็นประจำ | | -ภาคผนวกที่ 3-13 |
| 10. สุนทรียภาพ | - กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 0.84 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.01 ของพื้นที่โรงไฟฟ้าทั้งหมด (ดังรูปที่ 14) ซึ่งพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าจะทำการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นสน โดยรอบพื้นที่และพื้นที่ลานกองขานอ้อย ซึ่งในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวดังกล่าวนอกจากจะเป็นการปรับปรุงภูมิทัศน์ของพื้นที่ ยังสามารถลดผลกระทบด้านเสียงและด้านคุณภาพอากาศได้ด้วย ทั้งนี้กรณีต้นสนตายต้องทำการตัดชุดถอนรากต้นเก่าออกให้หมดและปลูกทดแทนให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน โดยต้องตรวจเช็คสุขภาพดินแล้วปรับดินให้เหมาะสมจึงปลูกต้นสนลงไปแล้วดำเนินการเติมดินรอบๆ ให้น้ำใส่ปุ๋ย และดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ | - โครงการทำการปลูกต้นสน 3 แถวสลับฟันปลา รอบพื้นที่โรงไฟฟ้า และพื้นที่ลานกองขานอ้อย จำนวน 1 ไร่ 92 ตารางวา (1,972.5 ตารางเมตร) เมื่อเทียบกับพื้นที่ทั้งหมดของโรงไฟฟ้า ที่มีจำนวน 16 ไร่ 3 งาน 13 ตารางวา (26,852.0 ตารางเมตร) ดังนั้นพื้นที่สีเขียวของโครงการคิดเป็นร้อยละ 7.35 ของพื้นที่โรงไฟฟ้าทั้งหมด | - | -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 40 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันดิบเป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------------|---|--|---------------------------|--|
| 11. การมีส่วนร่วมของประชาชน | 1. ร่วมรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้า - เผยแพร่ความก้าวหน้าโรงไฟฟ้าผ่านสื่อ (นสพ./วิทยุท้องถิ่น/ติดป้ายหน้าโรงไฟฟ้า/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมะเกลือ/ที่ว่าการอำเภอเมืองนครสวรรค์) - การเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า | - โครงการจัดให้มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการและมีการเผยแพร่ความก้าวหน้าโครงการผ่านสื่อต่างๆ เช่น วิทยุท้องถิ่น การติดป้ายหน้าโครงการ | - | - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 36 - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 39 |
| | 2. ร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล ข้อเสนอแนะ - จัดเวที/ชี้แจงชุมชนระดับอำเภอและระดับตำบล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีแผนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน - ขั้นตอนการรับปัญหาข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจะครอบคลุมทุกประเด็นที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า กรณีที่โรงไฟฟ้าได้รับข้อมูลการร้องเรียนทั้งจากภายนอก (ชุมชนโดยรอบ) และจากภายในโรงไฟฟ้าเอง โดยโรงไฟฟ้าได้จัดให้มีระบบการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อให้สามารถนำข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นมาแก้ไขได้อย่างทันที่หากเกิดปัญหาจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ซึ่งใช้ระบบติดต่อสื่อสารและรับเรื่องราวร้องทุกข์อย่างเป็นระบบ กล่าวคือ มีการระบุขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนทั้งจากภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า ระบุหน่วยงาน/เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบที่สามารถติดต่อประสานงานได้โดยทันที อีกทั้งยังได้จัดให้มีศูนย์การรับเรื่องร้องเรียนตั้งอยู่บริเวณอาคารสำนักงานโรงไฟฟ้า ซึ่งการแจ้งเหตุข้อร้องเรียนสามารถดำเนินการได้หลายวิธี เช่น โดยการแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ การทำบันทึกข้อความ และการเข้ามาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตนเอง เมื่อโรงไฟฟ้าได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการตรวจสอบโดยทันที เพื่อหาสาเหตุของปัญหาข้อร้องเรียนว่าเกิดขึ้นในบริเวณใด ลักษณะของปัญหา ระยะเวลาที่เกิดเหตุและตรวจสอบสาเหตุของปัญหาแล้วรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที พร้อมทั้งการประสานงานไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบให้เข้ามาแก้ไขเหตุกาณ์นั้นๆ และภายหลังจากเหตุการณ์ได้ดำเนินเข้าสู่ภาวะปกติ ทางโรงไฟฟ้าจะแจ้งไปยังผู้ร้องเรียนให้ทราบผลการแก้ไข | - โครงการเปิดโอกาสให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ โดยจัดเวที/ชี้แจงชุมชนระดับอำเภอและระดับตำบล ปีละ 1 ครั้ง และมีการจัดทำแผนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนประกอบด้วยขั้นตอนการรับปัญหาข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจะครอบคลุมทุกประเด็นที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และหากเกิดการร้องเรียนทั้งจากภายนอก (ชุมชนโดยรอบ) และจากภายในโรงไฟฟ้าเอง ทางโครงการจะเร่งจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว | - | - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 41 - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 46 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันดิบจากโรงกลั่นปิโตรเลียมเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW
บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| 11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมแผนดำเนินการกรณีที่มีการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าจากชุมชน - จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> • การแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ : สามารถแจ้งมาได้ที่โทรศัพท์หมายเลข 056-207225-8 • การทำบันทึกข้อความหรือจดหมาย : สามารถส่งบันทึกข้อความมาที่ บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด เลขที่ 77/77 หมู่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ • การเข้ามาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตนเอง : สามารถเข้ามาแจ้งได้ที่ บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด เลขที่ 77/77 หมู่ 7 ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ - ผู้ร้องเรียนทำการแจ้งปัญหาข้อร้องเรียนต่อหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน โดยจะส่งต่อข้อร้องเรียนนี้ไปยังเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการตรวจสอบ หาข้อเท็จจริง, ระบุสาเหตุ, แนวทางและกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการแก้ไขข้อมูลตามจริง และมีการแจ้งให้แก่ผู้ร้องเรียนทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน จนกว่าจะแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ (ดังผังขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน รูปที่ 11) <ul style="list-style-type: none"> • กรณีสามารถแก้ไขข้อร้องเรียนให้เสร็จสิ้นตามกรอบเวลาที่กำหนด <p>ในกรณีที่สามารถแก้ไขข้อร้องเรียนให้เสร็จสิ้นตามกรอบเวลาที่กำหนด จะทำการจัดทำรายงานนำเสนอภายใน 4 ชั่วโมงของวันที่กำหนดแล้วเสร็จ หลังจากนั้นเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์จะเข้ามาทำการตรวจสอบ และแจ้งเรื่องร้องเรียนให้แก่ผู้ร้องเรียนภายใน 1 ชั่วโมง</p> | | | |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW
บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------|------------------------|-----------|------------------------|----------|--------------------|----------|--|----------|----------------------------|-----------|--|---|
| 11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">กรณีไม่สามารถแก้ไขข้อร้องเรียนให้เสร็จสิ้นตามกรอบเวลาที่กำหนด<ol style="list-style-type: none">ดำเนินการแก้ไขต่อไปตามกรอบเวลาที่ขยายออกไป โดยมีผู้จัดการโรงไฟฟ้าดูแลอย่างใกล้ชิดเพื่อให้เสร็จทันเวลามีการแจ้งความคืบหน้าให้กับมวลชนสัมพันธ์ได้รับทราบ พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขได้ตามกรอบเวลาดังกล่าวการเข้าพบผู้ร้องเรียน และเชิญมาตรวจเยี่ยมความคืบหน้าของการแก้ไข ก่อนแจ้งกำหนดการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จอีกครั้ง โดยจะแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ทราบทุก 7 วันเช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>3. ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมติดตามตรวจสอบ</p> <p>3.1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเข้าพบชุมชนและรับฟังความคิดเห็น รวมถึงข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโรงไฟฟ้า โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคมอันจะมีผลเกี่ยวเนื่องต่อวิถีชีวิตประจำวันและความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชน โดยมีรายละเอียดการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดังนี้</p> <table><tr><td>1. องค์ประกอบของคณะกรรมการ</td><td></td></tr><tr><td>- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า</td><td>ประธานคณะทำงาน</td></tr><tr><td>- หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ</td><td>รองประธาน</td></tr><tr><td>- หัวหน้าแผนกเทอร์ไบน์</td><td>คณะทำงาน</td></tr><tr><td>- หัวหน้าแผนกไฟฟ้า</td><td>คณะทำงาน</td></tr><tr><td>- หัวหน้าแผนกอาชีพอนามัยและความปลอดภัย</td><td>คณะทำงาน</td></tr><tr><td>- หัวหน้าแผนกมวลชนสัมพันธ์</td><td>เลขานุการ</td></tr></table> | 1. องค์ประกอบของคณะกรรมการ | | - ผู้จัดการโรงไฟฟ้า | ประธานคณะทำงาน | - หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ | รองประธาน | - หัวหน้าแผนกเทอร์ไบน์ | คณะทำงาน | - หัวหน้าแผนกไฟฟ้า | คณะทำงาน | - หัวหน้าแผนกอาชีพอนามัยและความปลอดภัย | คณะทำงาน | - หัวหน้าแผนกมวลชนสัมพันธ์ | เลขานุการ | <p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบไปด้วยคณะกรรมการ, อำนาจหน้าที่, ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง และความถี่ในการประชุมตามมาตรการกำหนด เพื่อเข้าพบชุมชนและรับฟังความคิดเห็น ปัญหา ข้อเสนอแนะ ที่มีต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน โดยมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ทุก 2 เดือน ซึ่งในครึ่งปีแรกของปี 2567 ได้จัดให้มีการประชุม จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2567 ครั้งที่ 2 เมื่อเดือนเมษายน 2567 และครั้งที่ 3 เมื่อเดือนมิถุนายน 2567</p> | - |
| 1. องค์ประกอบของคณะกรรมการ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ผู้จัดการโรงไฟฟ้า | ประธานคณะทำงาน | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ | รองประธาน | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - หัวหน้าแผนกเทอร์ไบน์ | คณะทำงาน | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - หัวหน้าแผนกไฟฟ้า | คณะทำงาน | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - หัวหน้าแผนกอาชีพอนามัยและความปลอดภัย | คณะทำงาน | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - หัวหน้าแผนกมวลชนสัมพันธ์ | เลขานุการ | | | | | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำขานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------------------|--|--|---------------------------|---|
| 11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <p>2. คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้</p> <p>(1) ศึกษาวางแผนและจัดทำประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ</p> <p>(2) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมหาแนวทางแก้ไข</p> <p>(3) ติดตามประเมินผลงานด้านมวลชนสัมพันธ์</p> <p>(4) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อยทุก 2 เดือน</p> <p>(5) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้จัดการโรงไฟฟ้า</p> <p>(6) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ</p> <p>(7) คณะกรรมการที่แต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ</p> <p>3. ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>4. ความถี่ในการประชุม : ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p> | | | |
| | <p>3.2) จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการนำขานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทน ขนาด 50 เมกะวัตต์ บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>- โรงไฟฟ้าได้พิจารณาให้มีคณะกรรมการเพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบ การดำเนินโรงไฟฟ้าตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนผลกระทบทางสุขภาพของโครงการนำขานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทน ขนาด 50 เมกะวัตต์ ของบริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด โดยมีรายละเอียดการจัดตั้งคณะกรรมการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> | - โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการ ประกอบไปด้วยคณะกรรมการ, วิธีการสรรหา, โครงสร้างของคณะกรรมการ, อำนาจหน้าที่และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งตามที่มาตรการกำหนด ในการเข้าพบชุมชน และรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน โดยมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2567 ซึ่งจะนำเสนอรายงานการประชุมในเล่มรายงานฉบับถัดไป | - | - ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 50 - ภาคผนวกที่ 3-22 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| 11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <ol style="list-style-type: none"> องค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน, ตัวแทนจากส่วนราชการ, และตัวแทนจากโรงไฟฟ้า ขั้นตอนในการจัดตั้งคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการ โดยให้โรงไฟฟ้าพิจารณาดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการดังกล่าวจะดำเนินการหลังจากวันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) แล้วภายใน 6 เดือน กำหนดให้มีสัดส่วนจากตัวแทนภาคประชาชนเป็นจำนวน 2 ใน 3 ของจำนวนตัวแทนจากส่วนราชการรวมกับตัวแทนจากโรงไฟฟ้า การดำเนินการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของหน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร โดยโรงไฟฟ้าไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการคัดเลือกตัวแทนในแต่ละภาคส่วน โรงไฟฟ้าจะต้องดำเนินการให้ความรู้ความเข้าใจรายละเอียดและข้อมูลโรงไฟฟ้าในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการ รวมถึงให้ความรู้ความเข้าใจอย่างต่อเนื่องของโรงไฟฟ้าเพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อวิตกกังวลในการนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมน้อยที่สุด โครงสร้างของคณะกรรมการ <p>การกำหนดโครงสร้างของคณะกรรมการ ซึ่งปัจจุบันจะอยู่ระหว่างการเป็นฉบับร่าง ทั้งนี้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ในเบื้องต้นจะมีคณะกรรมการประมาณ 78 ท่าน</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ ตัวแทนส่วนราชการส่วนกลาง/ส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหมด 23 ท่าน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ❖ อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ (ประธาน) ❖ พลังงานจังหวัดนครสวรรค์ (กรรมการ) ❖ สาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ (กรรมการ) | | | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการนำเข้าน้ำมันดิบจากโรงกลั่นปิโตรเลียมเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW ของ บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันดิบจากโรงกลั่นปิโตรเลียมเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW
บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| 11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ❖ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ (กรรมการ) ❖ นายอำเภอเมือง (กรรมการ) ❖ นายอำเภอเก้าเลี้ยว (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมะเกลือ (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดิน (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมหาโพธิ์ (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแก่ง (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงเสนาท (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการรพ.สต.บ้านมะเกลือ (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการรพ.สต.บ้านเขาดิน (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการรพ.สต.บ้านแก่ง (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการรพ.สต.บ้านวัดไทรย์ (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการรพ.สต.บ้านบางม่วง (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการรพ.สต.บ้านท่ากระดาง (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าพระเจริญพรตวิทยา (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดบ้านมะเกลือ (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมชนวัดบ้านแก่ง (กรรมการ) ❖ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านแก่งขั้วขลิตวิทยา (กรรมการ) ➢ ตัวแทนโรงไฟฟ้า รวมทั้งหมด 3 ท่าน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ❖ ผู้จัดการโรงไฟฟ้า (กรรมการ) ❖ หัวหน้าแผนกอาชีพอนามัยและความปลอดภัย (กรรมการ) ❖ หัวหน้าแผนกมลพิษสัมพันธ์ (กรรมการ) | | | |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันดิบจากโรงกลั่นปิโตรเลียมเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| 11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <div> <div>➢ ตัวแทนภาคประชาชน รวมทั้งหมด 52 ท่าน ประกอบด้วย</div> <div>❖ ตัวแทนจากตำบลบ้านมะเกลือ (กรรมการ)</div> <div>❖ ตัวแทนจากตำบลเขาดิน (กรรมการ)</div> <div>❖ ตัวแทนจากตำบลมหาโพธิ์ (กรรมการ)</div> <div>❖ ตัวแทนจากตำบลบ้านแก่ง (กรรมการ)</div> <div>❖ ตัวแทนจากตำบลวัดไทรย์ (กรรมการ)</div> <div>❖ ตัวแทนจากตำบลบางม่วง (กรรมการ)</div> <div>❖ ตัวแทนจากตำบลบึงเสนาท (กรรมการ)</div> </div> <div> <div>4.อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</div> <div>- โรงไฟฟ้าต้องถ่ายทอดความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการ</div> <div>- ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้านำเข้าน้ำมันดิบจากโรงกลั่นปิโตรเลียมเป็นพลังงานทดแทน ขนาด 50 เมกะวัตต์ บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด</div> <div>- เสนอแนะแนวทางการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าไม่ให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการโรงไฟฟ้า</div> <div>- ตรวจสอบโรงไฟฟ้า รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า</div> <div>- ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</div> <div>- รับฟังปัญหา ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน เพื่อลดความขัดแย้ง</div> </div> | | | |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำเข้าน้ำมันดิบจากโรงกลั่นปิโตรเลียมเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| 11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความจำเป็น - พิจารณาค่าชดเชยหากโรงไฟฟ้าก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตและการประกอบอาชีพของประชาชน - ทำการประชาสัมพันธ์ความเคลื่อนไหวของการทำงานของคณะกรรมการอย่างต่อเนื่อง <p>5. ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้ อีกทั้งนี้ระยะเวลาไม่ควรเกิน 2 วาระติดกัน - เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น - ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน - ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ - นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ol style="list-style-type: none"> 1) ตาย 2) ลาออก 3) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ | | | |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
 โครงการนำขาน้ำอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW ของ บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด
 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำขาน้ำอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท รวมผลไปโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| 11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | 6. ความถี่ในการประชุม <ul style="list-style-type: none"> - การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด - การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด | | | |