

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน ของบริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน ของบริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/7997 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2561 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ และเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน ของบริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/7997 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2561 โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน ของบริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. น้ำใช้
4. คุณภาพน้ำ
5. เสียง
6. การคมนาคม
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
8. การจัดการกากของเสีย
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. มาตรการด้านสุขภาพ

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน ของบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่นอย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่โครงการ | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/7997 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2561 ของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน ของบริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งทางโครงการได้มีการเปลี่ยนชื่อบริษัทจากเดิมบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) | - | - ภาคผนวก 1ก - ภาคผนวก 2ก |
| - นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในทางปฏิบัติ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสัญญาจ้างผู้รับเหมา และให้ผู้รับเหมาถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการปฏิบัติงาน | - | - ภาคผนวก 1ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|-----------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและไม่พบกรณีร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างโครงการแต่อย่างใด | - | - ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก ค |
| - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) จากการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างโครงการไม่พบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขทันที | - | - ภาคผนวก 2ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|-----------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น กรมสรรพสามิต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด หากเกิดเหตุการณ์ที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาทันที | - | - ภาคผนวก 2ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|-----------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น กรมสรรพสามิต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) คือ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุด คือ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นำส่งเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 | - | - ภาคผนวก 3ก |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|-----------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/7997 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2561 โดยปัจจุบันโครงการไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการแต่อย่างใด ซึ่งหากมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานจะแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป | - | - ภาคผนวก 2ก |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้แล้วไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ | | | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | | | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|--|-----------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที | - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการจากชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด กรณีพบข้อร้องเรียนจากชุมชนทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขปัญหากที่เกิดขึ้นตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน | - | - ภาคผนวก 2ข |
| - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสีย รวมทั้งผลการดำเนินงานตามมาตรการให้ชุมชนได้รับทราบ และเปิดโอกาสให้ภาคประชาชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีต่อกัน | - | - ภาคผนวก 3ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|-----------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ให้ทำเรื่องขออนุญาตต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ก่อนการดำเนินการ เช่น การวางแผนท่อต่างๆ ผ่านพื้นที่ สาธารณประโยชน์ | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการขออนุญาตต่อหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินการก่อสร้างตามขั้นตอน ของกฎหมาย เช่น การวางแผนท่อต่างๆ ผ่านพื้นที่สาธารณ ประโยชน์เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2560 และก่อสร้างแล้ว เสร็จในวันที่ 26 มีนาคม 2561 | - | - ภาคผนวก 4ข |
| - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจะดำเนินการจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและถึงช่วงเปิดดำเนินการ โครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันเป็นช่วงระยะก่อสร้างทางโครงการ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป) ควบคุมดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง | - | - ภาคผนวก 5ข |
| - ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสีย มาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม | - พื้นที่โครงการ | - โครงการนำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและลดของเสีย ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ โครงการลดการ ใช้น้ำ การคัดแยกขยะ และการนำเศษวัสดุ อุปกรณ์ที่ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้กลับมาใช้อีกครั้ง | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|--|--|-----------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในพระราชบัญญัติภาษี สรรพสามิต พ.ศ. 2560 กฎกระทรวง การอนุญาต ผลิตสุรา พ.ศ. 2560 กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และ กฎกระทรวง ฉบับที่ 25 ออกตามความในพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535 อย่างเคร่งครัด | - พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในพระราชบัญญัติภาษี สรรพสามิต พ.ศ. 2560 กฎกระทรวง การอนุญาตผลิตสุรา พ.ศ. 2560 กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 25 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 โดยยื่นขออนุญาตประกอบกิจการเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2562 | - | - ภาคผนวก 2ก |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-------------------------|--|--|---|
| 2. คุณภาพอากาศ - ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) และเพิ่มความถี่หากพบว่าผิวหน้าดินแห้งและมีแนวโน้มของการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยพิจารณาจากอุณหภูมิทำการติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด และมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง ความถี่วันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยสังเกตจากอุณหภูมิติดตั้งไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง | - | - รูปที่ 1 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและ การฉีดพรมน้ำบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 2 อุณหภูมิบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง |
| - ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาที่เข้ามาขนส่งวัสดุก่อสร้างทำการปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง | - | - รูปที่ 3 การปิดคลุม ผ้าใบของรถบรรทุก |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-------------------------|--|--|--|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ทุกคัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอม ไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการกำหนดให้รถบรรทุกที่ออกนอกพื้นที่ก่อสร้างต้อง ฉีดล้างล้อรถ เพื่อป้องกันเศษดินร่วนหล่นบนเส้นทางจราจร | - | - รูปที่ 4 การทำ ความสะอาดล้อ รถบรรทุก |
| - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการ ไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลักและไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่ โครงการ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วในเส้นทางสายรองและ เขตพื้นที่โครงการ ซึ่งโครงการได้กำกับให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะ ที่เข้าสู่โครงการขับขี่ด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้น | - | - รูปที่ 5 ป้ายจำกัด ความเร็ว |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--|---|
| 3. น้ำใช้ - โครงการจะรับน้ำสะอาดจากโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) มาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำสะอาด ขนาดความจุ 2,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เพื่อใช้ในการอุปโภคของคณงานก่อสร้างและใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ในช่วงก่อสร้างโครงการรับน้ำสะอาดจากโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) มาเก็บไว้ในถังสูงเก็บน้ำสะอาด เพื่อใช้ในการอุปโภคของคณงานก่อสร้างและใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง | - | - รูปที่ 6 หอถังสูงเก็บน้ำสะอาด |
| 4. คุณภาพน้ำ - น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของพนักงาน ให้ทำการบำบัดด้วยระบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศและเติมอากาศก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ - จัดให้มีบ่อดักตะกอนและบ่อบำบัดน้ำทิ้ง จำนวนอย่างละ 1 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างและถนนเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการกำหนดให้พนักงานก่อสร้างใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมร่วมกับพนักงานของโรงงานผลิตเอทานอล (น้ำพอง 1) - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) กิจกรรมการก่อสร้างโครงการเป็นช่วงติดตั้งเครื่องจักรในกระบวนการผลิต และระบบดับเพลิงเก็บรายละเอียดต่างๆ ซึ่งไม่มีน้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งโครงการมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งและมีการนำน้ำบริเวณดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง | - - | - รูปที่ 7 บ่อเกรอะกรองไร้อากาศและเติมอากาศ - รูปที่ 8 บ่อบำบัดน้ำ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|---------------------------------|---|--|---|
| 5. เสียง - ดงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงหลัง เวลา 17.00-8.00 น. ของวันถัดไปเพื่อลดผลกระทบต่อ ชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการซึ่งคนงาน จะปฏิบัติงานในเวลา 08.00-17.00 น. กรณีก่อสร้างมีการ ทำงานล่วงเวลาจะหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อสร้างเกิดเสียงดัง หลัง 17.00 น. | - | - |
| - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับ ความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุง ให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ได้อยู่เสมอเพื่อลดระดับ ความดังของเสียง | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการแจ้งผู้รับเหมาเลือกใช้เครื่องจักรที่มีความดังเสียงต่ำ และไม่เดินเครื่องจักรพร้อมกัน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน เพื่อผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น | - | - ภาคผนวก 6ข |
| - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชน ใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการเป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อ หาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรม ก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางแก้ไขปรับปรุง | - | - ภาคผนวก 7ข - รูปที่ 9 เจ้าหน้าที่ ลงพื้นที่ชุมชนฯ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------------|---|--|-----------------------------|
| 6. การคมนาคม - อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการมีการอบรมความปลอดภัยในการทำงานและอบรมข้อปฏิบัติใช้ถนนและกฎจราจรให้พนักงานขับรถขับอย่างปลอดภัย และเป็นไปตามกฎหมายจราจรทางบก | - | - ภาคผนวก 8ข |
| - จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงานโดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัย การดูแลสภาพยานพาหนะตาม พรบ. จราจร ตลอดจนรณรงค์/ส่งเสริมให้พนักงานบำรุงรักษายานพาหนะ โดยเฉพาะรถจักรยานยนต์ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดกิจกรรมการอบรมความปลอดภัยในการใช้ถนนและงานจราจรพนักงานและให้ความรู้กับพนักงานขับรถในการขับอย่างปลอดภัย และเป็นไปตามกฎหมายจราจรทางบก | - | - ภาคผนวก 8ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-------------------------|---|--|---|
| 6. การคมนาคม (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการ เข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ ก่อสร้าง | - | - รูปที่ 10 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย |
| - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหาย ของผิวจราจร | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการแจ้งข้อกำหนดให้ผู้รับเหมาทุกคันต้องปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจร โดยควบคุมน้ำหนักตามข้อกำหนดของ กรมทางหลวงก่อนเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อลดความเสียหายที่อาจเกิดกับพื้นผิวจราจร | - | - |
| - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง เข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ เวลา 17.00-18.00 น. | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการแจ้งข้อกำหนดและรายละเอียดในการขนส่ง วัสดุ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้ผู้รับเหมาทราบโดยต้อง หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนเวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น. เพื่อลดผลกระทบ ด้านการจราจรที่อาจเกิดขึ้น | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-------------------------|---|--|--|
| 7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีรางระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างในแนวเดียวกับที่จะทำรางระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อหน่วงน้ำฝนที่โครงการจะทำการก่อสร้างรองรับในช่วงดำเนินการ | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ | - | - รูปที่ 11 รางระบาย |
| - ป้องกันและควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะลงรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดโดยห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและเกิดกลิ่นเหม็น ซึ่งมีการจัดเตรียมถังขยะและถุงขยะไว้ในพื้นที่ก่อสร้างก่อนรวบรวมไว้ที่อาคารเก็บขยะของโครงการก่อนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามารับไปกำจัดต่อไป | - | - รูปที่ 12 ถังขยะและ ถุง ข ย ะ ใน พ ้น ที่ ก่อสร้าง - รูปที่ 13 อาคารเก็บ รวบรวมขยะของ โครงการ |
| - ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ หากพบการอุดตันของรางระบายน้ำ โครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที ซึ่งสภาพปัจจุบันพบว่าสามารถระบายน้ำได้ดี ไม่มีการอุดตัน | - | - ภาคผนวก 9ข - รูปที่ 14 การขุดลอก และการทำความสะอาด รางระบายน้ำ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-------------------------|--|--|--|
| 7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) - ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนและตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้เกิดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำและพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นประจำหากพบการอุดตันของรางระบายน้ำ โครงการจะแจ้งผู้รับเหมาให้ทำความสะอาดและทำการขุดลอกรางระบายน้ำและไม่วางวัสดุก่อสร้างกีดขวางการไหลของน้ำ | - | - ภาคผนวก 9ข |
| 8. การจัดการกากของเสีย - จัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะจากคนงานก่อสร้างก่อนส่งไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะของหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีศักยภาพในการรองรับการกำจัด | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการแจ้งผู้รับเหมาให้จัดเตรียมถังขยะหรือถุงขยะเพื่อดำเนินการรวบรวมขยะไว้ก่อนนำไปไว้ในอาคารเก็บขยะเพื่อรอเทศบาลตำบลลำน้ำพองเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดต่อไป | - | - ภาคผนวก 10ข - รูปที่ 13 อาคารเก็บรวบรวมขยะของโครงการ |
| - นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อไป | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โครงการให้ผู้รับเหมาคัดแยกและนำมาใช้ใหม่อีกครั้ง และหากไม่สามารถนำกลับมาใช้ไว้ให้นำไปจำหน่ายกรณีเป็นเศษวัสดุประเภทที่จำหน่ายเป็นของเก่าได้ | - | - ภาคผนวก 10ข - รูปที่ 15 พื้นที่คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้าง |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-------------------------|---|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่นโดยแนบไว้พร้อมกับสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการได้ว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาในท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการก่อสร้างลำดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนกับโครงการโดยมีแรงงานท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 72 ของพนักงานทั้งหมด | - | - |
| - การรับแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสอบสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับทางโครงการ | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ไม่มีแรงงานต่างด้าวเข้ามาทำงาน กรณีหากมีการรับแรงงานต่างด้าวเข้าทำงานโครงการจะปฏิบัติตามข้อกำหนดตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ เช่น วันที่เริ่มก่อสร้าง ระยะเวลาในการก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง และระบบการจัดการ เช่น ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ระบบการจัดการขยะ เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนโดยเฉพาะชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ ซึ่งอาจแจ้งข้อมูลด้วยสื่อต่างๆ ประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและส่งตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะกับชุมชนโดยตรง | - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงอย่างต่อเนื่องเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อนำมาหาแนวทางแก้ไขปรับปรุง | - | - ภาคผนวก 7ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ให้ความช่วยเหลือและจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น เช่น มอบทุนการศึกษา สนับสนุนอาหารกลางวันในโรงเรียน จัดหาอุปกรณ์กีฬาและส่งเสริมการประกอบอาชีพในชุมชน เป็นต้น | - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง | - โครงการเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ มอบพันธุ์ปลา มอบน้ำดื่ม มอบกล้าไม้ สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีต่างๆ ในชุมชนและโครงการร่วมกับโรงพยาบาลน้ำพองจัดกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงรวมทั้งมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนในพื้นที่ | - | - ภาคผนวก 11ข |
| - จัดเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง | - โครงการยินดี และเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการและศึกษาดูงานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับปี 2565 ทางอำเภอน้ำพองได้เข้าเยี่ยมชมโครงการ | - | - ภาคผนวก 12ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และ ข่าวสารทั่วไป เช่น ความรู้เกี่ยวกับโรงงานเอทานอล และ การจัดการสิ่งแวดล้อมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง ความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการตั้งแต่ก่อนเริ่ม ดำเนินการก่อสร้างจนเสร็จสิ้นในกิจกรรมนี้ | - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการ | - โครงการมีการประชาสัมพันธ์โรงงาน และจัดกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นและ ข้อร้องเรียนที่มีต่อโครงการจากชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่ โครงการตั้งแต่ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ | - | - ภาคผนวก 11ข |
| - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ อันเนื่อง มาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมสรุปผลการ แก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหา และแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน และมีแผน ดำเนินการตอบโต้การร้องเรียน ซึ่งปัจจุบัน (กรกฎาคม- ธันวาคม 2565) ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม ก่อสร้างโครงการแต่อย่างใด | - | - ภาคผนวก 2ข |
| - เข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม อาทิ ให้การ สนับสนุนระบบสาธารณสุขขั้นพื้นฐานของสังคมตาม ความเหมาะสม | - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการ | - โครงการมีการเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน รอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ มอบพันธุ์ปลา มอบน้ำดื่ม มอบกล้าไม้ สนับสนุนกิจกรรมประเพณีต่างๆ ในชุมชนและร่วมกับโรงพยาบาลน้ำพองจัดกิจกรรมตรวจ สุขภาพประชาชนในชุมชนใกล้เคียง รวมทั้งมอบ ทุนการศึกษาแก่นักเรียนในพื้นที่ | - | - ภาคผนวก 11ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------------|---|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน * องค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> • ผู้จัดการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น ประธาน (บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)) • ผู้จัดการโรงงานไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น รองประธาน (บริษัท โรงงานไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด) • ผู้จัดการโรงงานเอทานอล รองประธาน (บริษัท เคเอส แอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)) | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการตามประกาศโรงงานฯ ฉบับที่ นพ.005/2565 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2565 โดยคณะกรรมการฯ มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนด ซึ่งคณะกรรมการฯ จะดำเนินการเข้าพบชุมชนและรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน | - | - ภาคผนวก 13ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * องค์ประกอบของคณะกรรมการ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • ผู้จัดการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ รองประธาน และ/หรือ วัสดุปรับปรุงดิน (บริษัท เคเอสแอล แมททีเรียล ซัพพลายส์ จำกัด) • นักวิชาการฝ่ายไร่ของโรงงาน กรรมการ น้ำตาลขอนแก่น • เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโรงงาน กรรมการ น้ำตาลขอนแก่น • เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า กรรมการ น้ำตาลขอนแก่น • เจ้าหน้าที่ CSR ของโรงไฟฟ้า กรรมการ น้ำตาลขอนแก่น • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ โรงไฟฟ้า น้ำตาลขอนแก่น กรรมการ | | | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * องค์ประกอบของคณะกรรมการ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของ กรรมการ โรงงานเอทานอล • เจ้าหน้าที่ CSR ของโรงงาน กรรมการ เอทานอล • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ กรรมการ โรงงานเอทานอล • เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของ กรรมการ โรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และ/ หรือวัสดุปรับปรุงดิน • เจ้าหน้าที่ CSR ของโรงงาน กรรมการ ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และ/หรือวัสดุปรับปรุงดิน | | | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * องค์ประกอบของคณะกรรมการ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ กรรมการ โรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และ/หรือวัสดุปรับปรุงดิน • เจ้าหน้าที่ CSR ของโรงงาน เลขานุการ น้ำตาลขอนแก่น • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ ผู้ช่วยเลขานุการ โรงงานน้ำตาลขอนแก่น * อำนาจหน้าที่ <ul style="list-style-type: none"> • ศึกษา วางแผนและจัดทำงบประมาณด้านงานมวลชนสัมพันธ์ • รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข • ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ • จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน | | | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * อำนาจหน้าที่ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนแก่คณะผู้บริหารของแต่ละโรงงาน ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ สิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ * ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ดำรงตำแหน่ง 2 ปี * ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน | | | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นประจำทุก 2 ปี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หลังได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานฯ ซึ่งมีการแจ้งความก้าวหน้าและให้ความรู้เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่เป็นประจำทุก 2 ปี โดยแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็น ฉบับที่ 2 หลังได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ ตามประกาศโรงงานฯ ฉบับที่ นพ.005/2565 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2565 มีวาระ 2 ปี และมีเจ้าหน้าที่เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน | - | - ภาคผนวก 13ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) และในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการ บริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการ ของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดย เงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนกิจกรรมของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามมาตรการกำหนด เพื่อให้ การดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นไป ตามวัตถุประสงค์ | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------------------------|--|--|-----------------------------|
| <p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>เป็นการดำเนินการร่วมกับกลุ่มบริษัทน้ำตาลขอนแก่น เนื่องจากตั้งอยู่ในขอบเขตกลุ่มบริษัทเดียวกัน ดังนั้น ในกรณีของการเกิดผลกระทบจึงต้องร่วมรับผิดชอบ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจาก กลุ่มบริษัทน้ำตาลขอนแก่น</p> <p>* วิธีการสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน | <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> | <p>- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่ม KSL น้ำพองตามประกาศอำเภอ น้ำพอง เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2561 เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและตัวแทนโครงการ โดยดำเนินการจัดประชุมร่วมกันทั้ง 3 โครงการ คือ โครงการของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด และบริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ปี 2565 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2565 ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2563</p> | - | - ภาคผนวก 14ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * วิธีการสรรหา (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 หรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นหรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่นหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอน้ำพองหรือผู้แทน เกษตรอำเภอน้ำพองหรือผู้แทน นายกเทศมนตรีหรือตัวแทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลน้ำพองหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือผู้แทน กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการของแต่ละบริษัท | | | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน
บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * โครงสร้างของคณะกรรมการ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย ความเห็นชอบของที่ประชุม | | | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง | | | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ • ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน • รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน • ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน • ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิษผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน | | | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการ ซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน | | | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการ สรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งตัวแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง ก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่ง ที่ว่างลงก็ได้และในการนี้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่ง ตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ ก) ตาย ข) ลาออก ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออก จากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อน ความสามารถ | | | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (ต่อ) ง) เป็นบุคคลล้มละลาย จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ ช) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดย ประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิด ลหุโทษ * ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็น องค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง แต่หาก พบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลา ปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของ คณะกรรมการทั้งหมด | | | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตามทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 2 ปี | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่ม KSL น้ำพอง เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2561 เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและตัวแทนโครงการ โดยจะดำเนินการจัดประชุมร่วมกันทั้ง 3 โครงการ คือ โครงการของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด และบริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ปี 2565 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2565 | - | - ภาคผนวก 14ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการ จัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงิน ขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรร งบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตรา คงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อน ให้นำให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดสรรงบประมาณสำหรับสนับสนุนกิจกรรม การดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามมาตรการกำหนด | - | - ภาคผนวก 14ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|--|-------------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วได้ กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ | - บริเวณชุมชนที่ได้ รับผลกระทบจาก กิจกรรมการก่อสร้าง ของโครงการ | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียน ที่มีเหตุจากการกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ หากกรณี การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่อ ชุมชน ทรัพยากรธรรมชาติ การเกษตร การเลี้ยงสัตว์ และ สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านการตรวจสอบแล้วว่า เกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการ จะดำเนินการชดเชยทางสังคมตามหลักการเชิงปริมาณ ตามที่มาตรการกำหนด และตามข้อตกลงของ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเห็นชอบต่อ การพิจารณา | - | - ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 14ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยง ที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม * ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชุดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น * ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย ** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์จาก การทำมาหารายได้ไปให้ชุดใช้ความเสียหายตาม ช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดย คำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมาย ว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็น ภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย | | | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) ** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่าง เจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้าง หรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดใช้ความเสียหาย ตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดย คำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้าง หรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความ เสียหาย * ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเผ่าละวั้ง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-------------------------|--|--|---|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดจนสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์ด้านโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงานและมีประสบการณ์ด้านโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างโครงการ | - | - ภาคผนวก 1ข |
| - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการแจ้งผู้รับเหมาในการจัดสัดส่วนพื้นที่การทำงานไว้อย่างชัดเจนโดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนและกำชับให้พนักงานปฏิบัติงานตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด | - | - รูปที่ 16 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัยฯ |
| - จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่พนักงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงาน | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการจัดอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยแก่พนักงานก่อสร้างทุกคนก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพของโครงการ | - | - ภาคผนวก 15ข |
| - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง | - | - รูปที่ 10 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-------------------------|--|--|---|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการจ้างให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมตามลักษณะงาน รวมทั้งทดแทนในกรณีเกิดการชำรุด | - | - รูปที่ 17 การสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล |
| - ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการติดตั้งป้ายเตือนให้ผู้รับเหมาสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพร้อมทั้งกำชับให้สวมใส่ตลอดเวลาปฏิบัติงาน | - | - รูปที่ 16 ป้ายเตือน ด้านความปลอดภัยฯ |
| - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการจ้างให้ผู้รับเหมาใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วม ร่วมกับพนักงานของโรงงานผลิตเอทานอล (น้ำพอง 1) ที่เพียงพอต่อจำนวนคนงานที่ปฏิบัติงาน | - | - รูปที่ 18 ห้องน้ำ- ห้องส้วมฯ |
| - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ยานพาหนะกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้บริเวณพื้นที่โครงการตลอดเวลา หากเกิดเหตุฉุกเฉิน | - | - รูปที่ 19 อุปกรณ์ ปฐมพยาบาลฯ - รูปที่ 20 รถฉุกเฉิน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-------------------------|--|--|-----------------------------|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและ ทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการมีแผนปฏิบัติการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและ มีการให้ความรู้กับคนงานถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิด เหตุฉุกเฉินเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามแผนได้อย่างถูกต้อง | - | - ภาคผนวก 16ข |
| - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ พื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการอยู่ระหว่าง ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบป้องกันและ ระงับอัคคีภัยในพื้นที่ก่อสร้าง | - | - ภาคผนวก 17ข |
| - ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพของโครงการ ที่ให้ความรู้แก่พนักงานและคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับระบบ สัญญาณเตือนภัยตามมาตรการกำหนด | - | - |
| - เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะ ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องจักรของผู้รับเหมาให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุจากการใช้งานอุปกรณ์และ เครื่องจักรที่ชำรุด | - | - ภาคผนวก 6ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-------------------------|---|--|---|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กันรั้วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมี เอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการมีการก่อสร้างรั้วกันรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการมีเจ้าหน้าที่โดยความปลอดภัยและจำกัดเวลา และจำกัดเวลาการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งมี เอกสารขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง | - | - ภาคผนวก 18ข - รูปที่ 21 รั้วกันรอบ พื้นที่ก่อสร้างฯ |
| - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตาม แผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2) และบริษัท รับเหมา | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพตรวจสอบความ ปลอดภัยในการทำงานฯ ร่วมกับผู้รับเหมาตามข้อกำหนด ด้านความปลอดภัยของโครงการ | - | - ภาคผนวก 19ข |
| - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไข ปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย เป็นประจำทุกเดือน | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ในการก่อสร้าง โครงการ พบว่า ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โดยผู้รับเหมาจะรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหา และปรับปรุง มาตรการด้านความปลอดภัย | - | - ภาคผนวก 20ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-------------------------|--|--|-----------------------------|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ผู้รับเหมาที่รับงานก่อสร้างและวางระบบท่อขนส่งจะต้องมีช่างเชื่อมที่ผ่านการรับรอง และมีใบ Certified Welder ที่ยังไม่หมดอายุ โดยจะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานอย่างน้อย “6G PIPE” (การเชื่อมท่อต่อชน) | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานก่อสร้างและวางระบบท่อขนส่ง โดยโครงการกำหนดให้ช่างเชื่อมต้องผ่านการรับรองมาตรฐานงานเชื่อม และมีใบ Certified Welder ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง | - | - ภาคผนวก 21ข |
| - กรณีตรวจพบว่าช่างเชื่อมที่ผู้รับเหมานำมาทำงานไม่ได้แสดงบัตร Certified Welder ให้ช่างเชื่อมรายดังกล่าวหยุดการทำงานทันที พร้อมกับแจ้งไปยังผู้รับเหมาเพื่อรับทราบทันที | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาช่างเชื่อมที่หากไม่มีใบ Certified Welder ไม่สามารถเข้ามาปฏิบัติงานเชื่อมและวางระบบท่อขนส่งของโครงการได้ | - | - |
| - ผู้รับเหมาที่รับงานก่อสร้างและวางระบบท่อขนส่งจะต้องมีเอกสาร/หลักฐานประกอบการดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพงานเชื่อมของระบบท่อขนส่ง ดังนี้ * ระเบียบปฏิบัติงาน (Work Procedure) * วิธีการตรวจสอบ * เกณฑ์การยอมรับ (Acceptance Criteria) * ใบรายงานการตรวจสอบ (Inspection Report) * ใบสั่งเทคนิคการทำงาน (Written Procedure) * ผู้ตรวจสอบ (Operator) | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานก่อสร้างและวางระบบท่อขนส่งต้องผ่านการรับรองงานเชื่อมและมีใบ Certified Welder ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง พร้อมทั้งแสดงเอกสารอ้างอิงการตรวจประเมินที่ระบุในมาตรการ หากไม่แสดงเอกสารดังกล่าวหรือพบว่าหมดอายุจะให้หยุดปฏิบัติงานทันที | - | - ภาคผนวก 21ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-------------------------|---|--|-----------------------------|
| 11. มาตรการด้านสุขภาพ 11.1 ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน - ประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการมีการประสานงานกับสถานีตำรวจภูธร อำเภอน้ำพองในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการ | - | - |
| - ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามแรงงานก่อสร้าง | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรอำเภอน้ำพองในการป้องกันและปราบปรามปัญหาอาชญากรรม และโครงการมีการสุ่มตรวจสารเสพติดให้กับพนักงานใหม่ก่อนเริ่มปฏิบัติงานและพนักงานก่อนผ่านการทดสอบงาน | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-------------------------|---|--|-----------------------------|
| 11. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 11.2 สุขาภิบาลที่פקอาศัย - ตรวจติดตามและเฝ้าระวังระบบสุขาภิบาล แคมป์คนงาน ก่อสร้าง | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - สำหรับคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ ส่วนใหญ่เป็นแรงงานท้องถิ่นอาศัยในพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งเข้ามาปฏิบัติงานในลักษณะเช้าและกลับช่วงเย็น จึงไม่มีบ้านพักคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง | - | - |
| - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคในเขตก่อสร้างและมีการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง หรือสัตว์พาหะนำโรค เพื่อดูแลสุขอนามัยของคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-------------------------|---|--|-----------------------------|
| 11. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 11.3 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการมีการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพเพื่อเป็นเครือข่ายและเฝ้าระวังสภาวะสุขภาพของชุมชน โดยล่าสุดจัดให้มีการตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงงาน เมื่อวันที่ 1, 9, 23 และ 30 กรกฎาคม 2565 | - | - ภาคผนวก 22ข |
| - แจ้งจำนวนและภูมิลำเนาของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่างๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพ ในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการแจ้งผู้รับเหมาให้จัดบันทึกจำนวนคนงานและภูมิลำเนาเพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังโรคต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพ ในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ | - | - ภาคผนวก 23ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-------------------------|---|--|-----------------------------|
| 11. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 11.3 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้สุศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อ และการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพแจ้งต่อคนงานก่อสร้างทุกระดับในเรื่องของสุขศึกษาและสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อ และการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่คนงานก่อนเริ่มงาน รวมทั้งมีแผนดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพเพื่อเข้ามาอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัยแก่แรงงานก่อสร้างตามมาตรการกำหนด | - | - ภาคผนวก 24ข |

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

| มาตรการด้านคุณภาพอากาศ | |
|---|--|
|  |  |
| รูปที่ 1 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด และการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | รูปที่ 2 ถังลมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง |
|  |  |
| รูปที่ 3 การปิดคลุมผ้าใบของรถบรรทุก | รูปที่ 4 การทำความสะอาดล้อรถบรรทุก |
|  |  |
| รูปที่ 5 ป้ายจำกัดความเร็ว | |

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านน้ำใช้



รูปที่ 6 หอดึงสูงเก็บน้ำสะอาด

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ



รูปที่ 7 บ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศและเติมอากาศ



รูปที่ 8 บ่อพักน้ำทิ้ง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเสียง



รูปที่ 9 เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชนตามผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมของโครงการ

มาตรการด้านการคมนาคม



รูปที่ 10 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการคมนาคม (ต่อ)



รูปที่ 10 (ต่อ) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

มาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม



รูปที่ 11 รางระบายน้ำ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

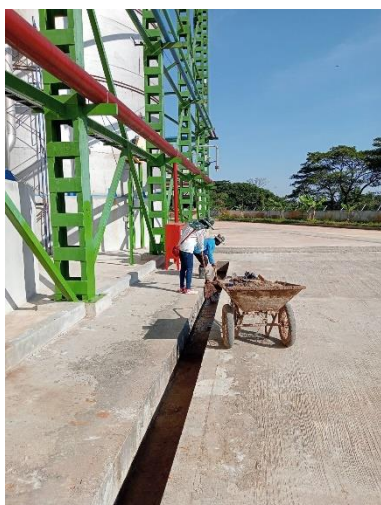
มาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)



รูปที่ 12 ถังขยะ และถังขยะในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 13 อาคารเก็บรวบรวมขยะของโครงการ



รูปที่ 14 การขุดลอกและการทำความสะอาดรางระบายน้ำ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)



รูปที่ 14 (ต่อ) การขุดลอกและการทำความสะอาดรางระบายน้ำ

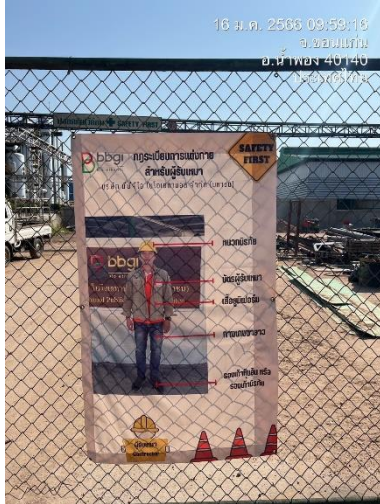
มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย



รูปที่ 15 พื้นที่คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้าง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รูปที่ 16 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 17 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 18 ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 19 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 20 รถฉุกเฉิน



รูปที่ 21 รั้วกันรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 21 (ต่อ) รั้วกันรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ