

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9612 ลงวันที่ 28 กันยายน 2555 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

##### 1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

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

##### 2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2565

## 2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9612 ลงวันที่ 28 กันยายน 2555 โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
  - 1.1 มาตรการทั่วไป
  - 1.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง
  - 1.3 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในกากอ้อย
  - 1.4 พื้นที่ลานกองเก็บเถ้า
  - 1.5 การขนส่งเถ้า
  - 1.6 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ
  - 1.7 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ
  - 1.8 การควบคุมฝุ่นเถ้าบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ
  - 1.9 การจัดการกลิ่น
2. เสียง
3. น้ำใช้
4. คุณภาพน้ำ
  - 4.1 บ่อแยกน้ำมัน
  - 4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต
5. คมนาคม
6. การจัดการกากของเสีย
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. สุนทรียภาพ

10. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

11. สุขภาพ

11.1 การใช้น้ำ

11.2 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ

11.3 เสียงดัง

11.4 อุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่ง

11.5 ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

11.6 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ

**ตารางที่ 2.2-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

[illegible]



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|---|----------------------|---|--|------------------------------|
| <b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br><br>- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดสระแก้ว และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ                                   | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน โดยล่าสุดได้นำเสนอรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 และรายงานฉบับนี้เป็นรายงาน ฉบับที่ 1 ประจำปี 2565 (ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) | -  | - ภาคผนวก 2ข                 |
| - กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งหน่วยงานอนุญาตจังหวัดสระแก้วและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา | - พื้นที่โครงการ     | - ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการฯ ได้เฝ้าระวังและติดตามข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ หากมีข้อร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อประสานขอความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา  | -  | - ภาคผนวก 3ข<br>- ภาคผนวก 4ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|---|----------------------|--|--|----------------------------|
| <p><b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b></p> <p>- ในกรณีเจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> | - พื้นที่โครงการ     | - ปัจจุบันโครงการยังยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส. 1009.7/9612 ลงวันที่ 28 กันยายน 2555 โดยยังไม่มีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการ ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบและพิจารณาตามที่มาตรการกำหนด | -  | - ภาคผนวก 1ก               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|---|----------------------|--|--|----------------------------|
| * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ |                      | - ปัจจุบันโครงการยังยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส. 1009.7/9612 ลงวันที่ 28 กันยายน 2555 โดยยังไม่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการ ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบและพิจารณาตามที่มาตรการกำหนด | -  | - ภาคผนวก 1ก               |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ  |
|--|--|---|--|---|
| <b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีพร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ<br>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย<br>- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการผลดี-ผลเสีย รวมทั้งผลการดำเนินงานตามมาตรการให้ชุมชนได้รับทราบ และเปิดโอกาสให้ภาคประชาชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีต่อกันพร้อมจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อรับทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2565<br>- กรณีพบข้อร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะดำเนินการแก้ไขและบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรตามที่มาตรการกำหนดโดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ<br>- กรณีพบข้อร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะดำเนินการแก้ไขและบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรตามที่มาตรการกำหนดโดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ | -<br>-<br>-  | - รูปที่ 1 บอร์ดประชาสัมพันธ์<br>- ภาคผนวก 3ข<br>- ภาคผนวก 3ข<br>- ภาคผนวก 4ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ                           |
|--|--|--|--|--|
| <b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน<br>- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ<br>- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - ทางโครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยนำเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน<br><br>- โครงการได้จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษตามที่มาตรการกำหนด<br><br>- โครงการได้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและลดของเสียมาใช้ประโยชน์ โดยการนำกากอ้อยที่มาจากกระบวนการผลิตมาเป็นวัสดุปรับปรุงดิน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่จะเกิดกับสิ่งแวดล้อม | -<br><br>-<br><br>-  | - ภาคผนวก 2ข<br><br>- ภาคผนวก 5ข<br><br>- ภาคผนวก 6ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |       |                 |                      |             |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |  |     |      |    |      |       |       |      |      |          |  |
|--|----------------------|---|--|------------------------|-------|-----------------|----------------------|-------------|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|----------|--|-------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-------------|--|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|-------|--|-----|------|----|------|-------|-------|------|------|----------|--|
| <p><b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b></p> <p>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกนอกโรงงานไฟฟ้าใหม่ทุกขนาดที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547 ดังนี้ (ที่ 25 องศาเซลเซียส และออกซิเจนร้อยละ 7)</p> <p>■ หม้อไอน้ำ ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (T 60) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไซโคลน ต่ออนุกรมกับระบบแบบเปียก (Wet Scrubber)</p> <p>* Particulate ไม่เกิน 84 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.4 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</p> <p>* Particulate ไม่เกิน 101 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 5.3 กรัม/วินาที (กรณีฝนเขม่า)</p> <p>* SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 24.19 พีพีเอ็ม และ 3.31 กรัม/วินาที</p> <p>* NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 168 พีพีเอ็ม และ 16.5 กรัม/วินาที</p> | <p>- หม้อไอน้ำ</p>   | <p>- โครงการมีการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยมีการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย ดำเนินการเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณมลสารมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและมีอัตราการระบายมลสารดังนี้</p> <table><tr><th rowspan="4">แหล่งกำเนิด</th><th colspan="8">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th colspan="6">Normal</th><th colspan="2">Sootblow</th></tr><tr><th colspan="2">Particulate</th><th colspan="2">NO<sub>2</sub></th><th colspan="2">SO<sub>2</sub></th><th colspan="2">Particulate</th></tr><tr><th>(mg/m<sup>3</sup>)</th><th>(g/s)</th><th>(ppm)</th><th>(g/s)</th><th>(ppm)</th><th>(g/s)</th><th>(mg/m<sup>3</sup>)</th><th>(g/s)</th></tr><tr><td>หม้อไอน้ำ<br/>ขนาด 60 ตัน/<br/>ชั่วโมง (T60)</td><td>7.9</td><td>0.31</td><td>78</td><td>5.75</td><td>&lt;0.10</td><td>&lt;0.01</td><td>14.1</td><td>0.60</td></tr></table> | แหล่งกำเนิด  | ผลการตรวจวัด           |       |                 |                      |             |  |  |  | Normal |  |  |  |  |  | Sootblow |  | Particulate |  | NO <sub>2</sub> |  | SO <sub>2</sub> |  | Particulate |  | (mg/m <sup>3</sup> ) | (g/s) | (ppm) | (g/s) | (ppm) | (g/s) | (mg/m <sup>3</sup> ) | (g/s) | หม้อไอน้ำ<br>ขนาด 60 ตัน/<br>ชั่วโมง (T60) | 7.9 | 0.31 | 78 | 5.75 | <0.10 | <0.01 | 14.1 | 0.60 | <p>-</p> | <p>- รูปที่ 2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ภาคผนวก 7ข</p> |
| แหล่งกำเนิด  | ผลการตรวจวัด         |   |  |                        |       |                 |                      |             |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |  |     |      |    |      |       |       |      |      |          |  |
|  | Normal               |   |  |                        |       |                 | Sootblow             |             |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |  |     |      |    |      |       |       |      |      |          |  |
|  | Particulate          |   |  | NO <sub>2</sub>        |       | SO <sub>2</sub> |                      | Particulate |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |  |     |      |    |      |       |       |      |      |          |  |
|  | (mg/m <sup>3</sup> ) | (g/s)   | (ppm)  | (g/s)                  | (ppm) | (g/s)           | (mg/m <sup>3</sup> ) | (g/s)       |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |  |     |      |    |      |       |       |      |      |          |  |
| หม้อไอน้ำ<br>ขนาด 60 ตัน/<br>ชั่วโมง (T60)   | 7.9                  | 0.31  | 78   | 5.75                   | <0.10 | <0.01           | 14.1                 | 0.60        |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |  |     |      |    |      |       |       |      |      |          |  |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |       |                 |                      |             |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |                                     |      |      |       |      |       |       |      |      |   |   |
|---|----------------------|--|--|------------------------|-------|-----------------|----------------------|-------------|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|----------|--|-------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-------------|--|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|-------|-------------------------------------|------|------|-------|------|-------|-------|------|------|---|---|
| <p>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>■ หม้อไอน้ำ ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (C 60) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไซโคลน ต่อนุกรมกับระบบแบบเปียก (Wet Scrubber)</p> <p>* Particulate ไม่เกิน 88 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.83 กรัม /วินาที (กรณีปกติ)</p> <p>* Particulate ไม่เกิน 105 มิลลิกรัม /ลูกบาศก์เมตร และ 5.76 กรัม/วินาที (กรณีฝนเขมา)</p> <p>* SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 24.19 พีพีเอ็ม และ 3.48 กรัม/วินาที</p> <p>* NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 168 พีพีเอ็ม และ 17.4 กรัม/วินาที</p> | - หม้อไอน้ำ          | <table><tr><th rowspan="4">แหล่งกำเนิด</th><th colspan="8">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th colspan="6">Normal</th><th colspan="2">Sootblow</th></tr><tr><th colspan="2">Particulate</th><th colspan="2">NO<sub>2</sub></th><th colspan="2">SO<sub>2</sub></th><th colspan="2">Particulate</th></tr><tr><th>(mg/m<sup>3</sup>)</th><th>(g/s)</th><th>(ppm)</th><th>(g/s)</th><th>(ppm)</th><th>(g/s)</th><th>(mg/m<sup>3</sup>)</th><th>(g/s)</th></tr><tr><td>หม้อไอน้ำ ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (C60)</td><td>21.9</td><td>0.91</td><td>80.70</td><td>6.31</td><td>&lt;0.10</td><td>&lt;0.01</td><td>22.4</td><td>1.05</td></tr></table> | แหล่งกำเนิด  | ผลการตรวจวัด           |       |                 |                      |             |  |  |  | Normal |  |  |  |  |  | Sootblow |  | Particulate |  | NO <sub>2</sub> |  | SO <sub>2</sub> |  | Particulate |  | (mg/m <sup>3</sup> ) | (g/s) | (ppm) | (g/s) | (ppm) | (g/s) | (mg/m <sup>3</sup> ) | (g/s) | หม้อไอน้ำ ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (C60) | 21.9 | 0.91 | 80.70 | 6.31 | <0.10 | <0.01 | 22.4 | 1.05 | - | - รูปที่ 2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ<br><br>- ภาคผนวก 7ข |
| แหล่งกำเนิด   | ผลการตรวจวัด         |  |  |                        |       |                 |                      |             |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |                                     |      |      |       |      |       |       |      |      |   |   |
|   | Normal               |  |  |                        |       |                 | Sootblow             |             |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |                                     |      |      |       |      |       |       |      |      |   |   |
|   | Particulate          |  |  | NO <sub>2</sub>        |       | SO <sub>2</sub> |                      | Particulate |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |                                     |      |      |       |      |       |       |      |      |   |   |
|   | (mg/m <sup>3</sup> ) | (g/s)  | (ppm)  | (g/s)                  | (ppm) | (g/s)           | (mg/m <sup>3</sup> ) | (g/s)       |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |                                     |      |      |       |      |       |       |      |      |   |   |
| หม้อไอน้ำ ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (C60)   | 21.9                 | 0.91   | 80.70  | 6.31                   | <0.10 | <0.01           | 22.4                 | 1.05        |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |                                     |      |      |       |      |       |       |      |      |   |   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |       |                 |                      |             |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |                                |     |      |       |       |       |       |      |      |   |  |
|--|----------------------|---|--|------------------------|-------|-----------------|----------------------|-------------|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|----------|--|-------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-------------|--|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|-------|--------------------------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|--|
| <div>■ หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไซโคลน ต่ออนุกรมกับระบบแบบเปียก (Wet Scrubber)</div> <div>* Particulate ไม่เกิน 86 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ12.7 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</div> <div>* Particulate ไม่เกิน 104 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 15.4 กรัม/วินาที (กรณีฝนเขม่า)</div> <div>* SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 24.19 พีพีเอ็ม และ 9.36 กรัม/วินาที</div> <div>* NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 168 พีพีเอ็ม และ 46.75 กรัม/วินาที</div> | - หม้อไอน้ำ          | <table><tr><th rowspan="4">แหล่งกำเนิด</th><th colspan="8">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th colspan="6">Normal</th><th colspan="2">Sootblow</th></tr><tr><th colspan="2">Particulate</th><th colspan="2">NO<sub>2</sub></th><th colspan="2">SO<sub>2</sub></th><th colspan="2">Particulate</th></tr><tr><th>(mg/m<sup>3</sup>)</th><th>(g/s)</th><th>(ppm)</th><th>(g/s)</th><th>(ppm)</th><th>(g/s)</th><th>(mg/m<sup>3</sup>)</th><th>(g/s)</th></tr><tr><td>หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง</td><td>7.9</td><td>0.60</td><td>79.00</td><td>11.22</td><td>&lt;0.10</td><td>&lt;0.02</td><td>21.5</td><td>1.72</td></tr></table> | แหล่งกำเนิด  | ผลการตรวจวัด           |       |                 |                      |             |  |  |  | Normal |  |  |  |  |  | Sootblow |  | Particulate |  | NO <sub>2</sub> |  | SO <sub>2</sub> |  | Particulate |  | (mg/m <sup>3</sup> ) | (g/s) | (ppm) | (g/s) | (ppm) | (g/s) | (mg/m <sup>3</sup> ) | (g/s) | หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง | 7.9 | 0.60 | 79.00 | 11.22 | <0.10 | <0.02 | 21.5 | 1.72 | - | <div>- รูปที่ 2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</div> <div>- ภาคผนวก 7ข</div> |
| แหล่งกำเนิด  | ผลการตรวจวัด         |   |  |                        |       |                 |                      |             |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |                                |     |      |       |       |       |       |      |      |   |  |
|  | Normal               |   |  |                        |       |                 | Sootblow             |             |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |                                |     |      |       |       |       |       |      |      |   |  |
|  | Particulate          |   |  | NO <sub>2</sub>        |       | SO <sub>2</sub> |                      | Particulate |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |                                |     |      |       |       |       |       |      |      |   |  |
|  | (mg/m <sup>3</sup> ) | (g/s)   | (ppm)  | (g/s)                  | (ppm) | (g/s)           | (mg/m <sup>3</sup> ) | (g/s)       |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |                                |     |      |       |       |       |       |      |      |   |  |
| หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง   | 7.9                  | 0.60  | 79.00  | 11.22                  | <0.10 | <0.02           | 21.5                 | 1.72        |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |             |  |                 |  |                 |  |             |  |                      |       |       |       |       |       |                      |       |                                |     |      |       |       |       |       |      |      |   |  |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตาม<br>มาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ                        |
|--|---|--|--|---|
| <b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50<br>- การพ่นเขม่าให้ดำเนินการครั้งละ 1 ปล่อง และไม่ทำพร้อมกันทั้งโครงการ และโรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบรรยากาศ<br>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต | - หม้อไอน้ำ<br>- หม้อไอน้ำ<br>- หม้อไอน้ำ | - โครงการปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานกับหม้อไอน้ำโดยควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงที่ป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50<br>- โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยดำเนินการพ่นเขม่าครั้งละ 1 ปล่อง และไม่พ่นเขม่าพร้อมกับโรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ<br>- โครงการมีการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ตามที่มาตรการกำหนดประกอบไปด้วยแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันหม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ ประกอบอื่นๆ เพื่อป้องกันระบบอุปกรณ์ชำรุดเสียหายและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | -<br>-<br>-  | - ภาคผนวก 8ข<br>- ภาคผนวก 9ข<br>-<br>- ภาคผนวก 7ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตาม<br>มาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|---|--|---|--|--|
| <b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2545<br>- ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้องและไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการเดินหม้อไอน้ำภายใน 30 นาที เพื่อทำการตรวจสอบอย่างละเอียดและซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จจนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง | - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ<br>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ<br>- พื้นที่โครงการ | - หากเกิดกรณีที่ต้องมีการซ่อมแซมแก้ไขระบบควบคุมมลพิษทางอากาศโครงการจะดำเนินการให้หน่วยงานภายนอกเข้ามาดูแลแก้ไขและส่วนหนึ่งมีการสำรองอะไหล่ไว้ด้วยจำนวนหนึ่ง<br>- โครงการมีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้และประสบการณ์ตามกฎหมายกำหนด<br>- โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด หากพบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องจะหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำภายใน 30 นาที เพื่อตรวจสอบอย่างละเอียดและซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จจนมีสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้งตามเอกสารปฏิบัติงาน | -<br>-<br>-  | - ภาคผนวก 7ข<br>- รูปที่ 3 การซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ<br>- ภาคผนวก 5ข<br>- ภาคผนวก 9ข<br>- |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|---|--|---|--|----------------------------|
| <b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน<br><br>- ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนผ่านการบำบัดและหลังการบำบัดเพื่อคำนวณประสิทธิภาพของการบำบัด | - พื้นที่โครงการ<br><br>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | - โครงการมีแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องจักรเพื่อดำเนินการผลิตโดยมีการจัดทำผังกระบวนการผลิตอย่างง่ายเพื่อใช้เป็นแนวทางในการทำงาน<br><br>- โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยทำการตรวจประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยล่าสุดดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 3-4 มีนาคม 2563 รายละเอียดแสดงดังนี้ | -<br><br>-   | - ภาคผนวก 10ข<br><br>-     |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ |  |  |        |  |  |       |        |                             |  |   |  |                 |   |   |  |                 |  |   |  |                 |   |              |
|--|---|---|--|------------------------|--|--|--------|--|--|-------|--------|-----------------------------|--|---|--|-----------------|---|---|--|-----------------|--|---|--|-----------------|---|--------------|
| <b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br><br>- ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนผ่านการบำบัดและหลังการบำบัดเพื่อคำนวณประสิทธิภาพของการบำบัด | - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ                        | - โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยทำการตรวจประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศโดยดำเนินการล่าสุด เมื่อวันที่ 3-4 มีนาคม 2563 รายละเอียดแสดงดังนี้ <table><tr><th rowspan="3">แหล่งกำเนิด</th><th colspan="3">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th colspan="3">Normal</th></tr><tr><th>Inlet</th><th>Outlet</th><th>ประสิทธิภาพของระบบบำบัด (%)</th></tr><tr><td>1.หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (T60)<br/>- Particulate<br/>- NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub><br/>- SO<sub>2</sub></td><td>2,514 mg/Nm<sup>3</sup><br/>600 ppm<br/>&lt;1.3 ppm</td><td>73 mg/Nm<sup>3</sup><br/>163 ppm<br/>&lt;1.3 ppm</td><td>97<br/>73<br/>100</td></tr><tr><td>2. หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (C60)<br/>- Particulate<br/>- NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub><br/>- SO<sub>2</sub></td><td>2,370 mg/Nm<sup>3</sup><br/>503 ppm<br/>&lt;1.3 ppm</td><td>60 mg/Nm<sup>3</sup><br/>144 ppm<br/>&lt;1.3 ppm</td><td>97<br/>71<br/>100</td></tr><tr><td>3. หม้อไอน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง<br/>- Particulate<br/>- NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub><br/>- SO<sub>2</sub></td><td>5,414 mg/Nm<sup>3</sup><br/>709 ppm<br/>&lt;1.3 ppm</td><td>85 mg/Nm<sup>3</sup><br/>159 ppm<br/>&lt;1.3 ppm</td><td>98<br/>78<br/>100</td></tr></table> | แหล่งกำเนิด  | ผลการตรวจวัด           |  |  | Normal |  |  | Inlet | Outlet | ประสิทธิภาพของระบบบำบัด (%) | 1.หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (T60)<br>- Particulate<br>- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub><br>- SO <sub>2</sub> | 2,514 mg/Nm <sup>3</sup><br>600 ppm<br><1.3 ppm | 73 mg/Nm <sup>3</sup><br>163 ppm<br><1.3 ppm | 97<br>73<br>100 | 2. หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (C60)<br>- Particulate<br>- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub><br>- SO <sub>2</sub> | 2,370 mg/Nm <sup>3</sup><br>503 ppm<br><1.3 ppm | 60 mg/Nm <sup>3</sup><br>144 ppm<br><1.3 ppm | 97<br>71<br>100 | 3. หม้อไอน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง<br>- Particulate<br>- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub><br>- SO <sub>2</sub> | 5,414 mg/Nm <sup>3</sup><br>709 ppm<br><1.3 ppm | 85 mg/Nm <sup>3</sup><br>159 ppm<br><1.3 ppm | 98<br>78<br>100 | - เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างปรับปรุงตำแหน่งเก็บตัวอย่างอากาศก่อนเข้าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ส่งผลให้ช่วงวันที่ 26 มีนาคม 2565 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ ทั้งนี้จะดำเนินการเก็บตัวอย่างอีกครั้ง และรายงานให้ทราบในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 | - ภาคผนวก 7ข |
| แหล่งกำเนิด  | ผลการตรวจวัด                                    |   |  |                        |  |  |        |  |  |       |        |                             |  |   |  |                 |   |   |  |                 |  |   |  |                 |   |              |
|  | Normal  |   |  |                        |  |  |        |  |  |       |        |                             |  |   |  |                 |   |   |  |                 |  |   |  |                 |   |              |
|  | Inlet   | Outlet  | ประสิทธิภาพของระบบบำบัด (%)                              |                        |  |  |        |  |  |       |        |                             |  |   |  |                 |   |   |  |                 |  |   |  |                 |   |              |
| 1.หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (T60)<br>- Particulate<br>- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub><br>- SO <sub>2</sub>   | 2,514 mg/Nm <sup>3</sup><br>600 ppm<br><1.3 ppm | 73 mg/Nm <sup>3</sup><br>163 ppm<br><1.3 ppm  | 97<br>73<br>100  |                        |  |  |        |  |  |       |        |                             |  |   |  |                 |   |   |  |                 |  |   |  |                 |   |              |
| 2. หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (C60)<br>- Particulate<br>- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub><br>- SO <sub>2</sub>  | 2,370 mg/Nm <sup>3</sup><br>503 ppm<br><1.3 ppm | 60 mg/Nm <sup>3</sup><br>144 ppm<br><1.3 ppm  | 97<br>71<br>100  |                        |  |  |        |  |  |       |        |                             |  |   |  |                 |   |   |  |                 |  |   |  |                 |   |              |
| 3. หม้อไอน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง<br>- Particulate<br>- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub><br>- SO <sub>2</sub>   | 5,414 mg/Nm <sup>3</sup><br>709 ppm<br><1.3 ppm | 85 mg/Nm <sup>3</sup><br>159 ppm<br><1.3 ppm  | 98<br>78<br>100  |                        |  |  |        |  |  |       |        |                             |  |   |  |                 |   |   |  |                 |  |   |  |                 |   |              |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|---|--|--|--|---|
| <b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b><br>- จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณิ<br>ระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง เพื่อสามารถควบคุมและ<br>เฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายจาก<br>ปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา<br>- ทำการประชาสัมพันธ์ให้ทราบสถานการณ์ของความ<br>ผิดปกติหรือความขัดข้องในการเดินเครื่อง การแก้ไข<br>การหยุดเดินเครื่อง การทดลองเดินเครื่องและการกลับสู่<br>สถานการณ์ปกติโดยประสานงานผ่านไประทาง<br>คณะกรรมการไตรภาคีในการกระจายข้อมูลข่าวสาร<br>ไปยังชุมชนต่างๆ ที่อยู่โดยรอบโครงการ<br>- จัดให้มีบ่อเก็บ (Ash Pond) จำนวน 4 บ่อ เป็นบ่อรองรับ<br>น้ำจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทั้ง 3 จุด ขนาด<br>ความจุไม่น้อยกว่าบ่อละ 10,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อ<br>ตกตะกอนเถ้าและหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่<br>- นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อย<br>โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสดลดการเผาใบอ้อย | - พื้นที่โครงการ<br><br>- ชุมชนโดยรอบ<br>โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับ<br>กรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้อง เพื่อให้<br>สามารถควบคุมและดูแลให้คุณภาพอากาศจากปล่อง<br>ระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา<br>- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงาน<br>กรณีเครื่องจักรผิดปกติ/ขัดข้อง และการแก้ไขให้<br>ชุมชนได้รับทราบ โดยช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน<br>2565 ไม่พบความผิดปกติหรือขัดข้องของเครื่องจักร<br><br>- โครงการจัดให้มีบ่อเก็บ จำนวน 4 บ่อ เป็นบ่อ<br>รองรับน้ำจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทั้ง<br>3 จุด เพื่อตกตะกอนเถ้าและหมุนเวียนน้ำกลับมา<br>ใช้ใหม่<br>- โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยมีการ<br>รณรงค์ซื้ออ้อยสดลดการเผาใบอ้อย | -<br><br>-<br><br>-  | - ภาพผนวก 12ข<br><br>- รูปที่ 1 บอร์ด<br>ประชาสัมพันธ์<br><br>- รูปที่ 4 บ่อเก็บ<br><br>- ภาพผนวก 13ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|---|---|---|--|--|
| <b>1.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง</b><br>- กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว<br>- เก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นทุกวัน วันละ 3 ช่วงเวลา (08.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น.) เพื่อสามารถวิเคราะห์เป็นค่าเผื่อระวังในการฉีดพรมน้ำกองกากอ้อย ในกรณีที่มีค่าความชื้นของกากอ้อยต่ำลงเหลือร้อยละ 30 ในทิศทางใต้ลมให้ฉีดพรมน้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง<br>- ทำการปลูกต้นสนประดิพัทธ์สลับกับไม้ทรงพุ่มเตี้ย เช่น ต้นเข็มหรือต้นไม้อื่นที่เทียบเท่าโดยรอบลานกองกากอ้อย จำนวน 3 แถวสลับฟันปลา | - ลาน กองเก็บเชื้อเพลิง<br><br>- ลาน กองเก็บเชื้อเพลิง<br><br>- ลาน กองเก็บเชื้อเพลิง | - ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงโครงการได้กำหนดให้เป็นพื้นที่เฉพาะห้ามไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงเข้าพื้นที่ดังกล่าวพร้อมทั้งติดป้ายเตือนและให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด<br>- โครงการได้กำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อนำไปวิเคราะห์หาค่าความชื้นทุกวัน วันละ 3 ช่วงเวลา (08.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น.) เพื่อวิเคราะห์เป็นค่าเผื่อระวังในการฉีดพรมน้ำกองกากอ้อย และเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง<br>- โครงการมีการปลูกต้นไม้รอบลานกองกากอ้อยตามที่มาตรการกำหนด | -<br><br>-<br><br>-  | - รูปที่ 5 ลานกองเชื้อเพลิงและป้ายเตือน<br><br>- ภาคผนวก 8ข<br>- รูปที่ 5 ลานกองเชื้อเพลิงและป้ายเตือน<br><br>- รูปที่ 6 ต้นไม้รอบลานกองเชื้อเพลิง |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|--|--|---|--|---|
| <b>1.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง (ต่อ)</b><br>- ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 20 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักเชื้อเพลิงและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองเชื้อเพลิงในทิศเหนือทิศตะวันตก และทิศตะวันออกของกองกากอ้อย<br>- ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางใต้ลม | - ลานกองเก็บเชื้อเพลิง<br><br>- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง | - โครงการดำเนินการติดตั้งแนวตาข่ายความสูง 20 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร เพื่อใช้ในการดักเชื้อเพลิงและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองเก็บเชื้อเพลิงไม่ให้ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ<br>- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางใต้ลม | -<br><br>-   | - รูปที่ 7 ตาข่ายชะลอลม<br><br>- รูปที่ 8 Wind Sock บริเวณลานกองกากอ้อย |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ    |  |  |  |                 |                |                 |                |                 |                          |                          |                               |                               |             |       |       |       |       |  |   |       |   |      |           |       |       |       |       |            |   |      |   |      |  |   |        |   |     |                        |   |       |   |       |   |               |
|--|-----------------------------|---|--|-------------------------------|--|--|--|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|--|---|-------|---|------|-----------|-------|-------|-------|-------|------------|---|------|---|------|--|---|--------|---|-----|------------------------|---|-------|---|-------|---|---------------|
| <b>1.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บ<br/>เชื้อเพลิง (ต่อ)</b><br>- เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้น<br>ของ TSP, PM-10 และความเร็วลมปีละ 2 ครั้ง<br>ทั้งภายในและภายนอกตาศายที่ล้อมรอบลาน<br>กองเก็บเชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือ<br>และใต้ลมเพื่อสามารถประเมินประสิทธิภาพใน<br>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบเนื่องจากการ<br>ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บ<br>เชื้อเพลิง ในกรณีของการตรวจวัดฝุ่นละอองจาก<br>ลานกองเก็บเชื้อเพลิง พบว่าประสิทธิภาพในการ<br>ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลาน<br>กองเก็บเชื้อเพลิงลดลง (TSP และ PM-10<br>ด้านใต้ลมมีค่าใกล้เคียงค่าร้อยละ 90 ของค่า<br>มาตรฐานคุณภาพอากาศ) ให้โครงการ<br>ดำเนินการปรับปรุงการติดตั้งตาศายใหม่โดยใช้<br>ขนาดของตาศายที่ลดลง | - ลาน กอง<br>เก็บเชื้อเพลิง | - โครงการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของ TSP, PM-10 และ<br>ความเร็วลมภายในและภายนอกตาศายที่ล้อมรอบลานกองเก็บ<br>เชื้อเพลิง เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ปรับปรุงตาศายชะลอลม โดย<br>ดำเนินการเมื่อวันที่ 26-27 กุมภาพันธ์ 2565<br><table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ผลการตรวจวัด</th></tr> <tr> <th rowspan="2">จุดเก็บตัวอย่าง</th><th>ภายใน<br/>ตาศาย</th><th>ภายนอก<br/>ตาศาย</th><th>ภายใน<br/>ตาศาย</th><th>ภายนอก<br/>ตาศาย</th></tr> <tr> <th>TSP (mg/m<sup>3</sup>)</th><th>TSP (mg/m<sup>3</sup>)</th><th>PM-10<br/>(mg/m<sup>3</sup>)</th><th>PM-10<br/>(mg/m<sup>3</sup>)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ด้านเหนือลม</td><td>0.265</td><td>0.291</td><td>0.099</td><td>0.032</td></tr> <tr> <td>ผลการตรวจวัดคิดเป็น<br/>ร้อยละของค่ามาตรฐาน</td><td>-</td><td>88.18</td><td>-</td><td>26.7</td></tr> <tr> <td>ด้านใต้ลม</td><td>0.660</td><td>0.700</td><td>0.147</td><td>0.216</td></tr> <tr> <td>ค่ามาตรฐาน</td><td>-</td><td>0.33</td><td>-</td><td>0.12</td></tr> <tr> <td>ผลการตรวจวัดคิดเป็น<br/>ร้อยละของค่ามาตรฐาน</td><td>-</td><td>212.12</td><td>-</td><td>180</td></tr> <tr> <td>ค่ามาตรฐานที่ร้อยละ 90</td><td>-</td><td>0.297</td><td>-</td><td>0.108</td></tr> </tbody> </table> | ผลการตรวจวัด   |                               |  |  |  | จุดเก็บตัวอย่าง | ภายใน<br>ตาศาย | ภายนอก<br>ตาศาย | ภายใน<br>ตาศาย | ภายนอก<br>ตาศาย | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | ด้านเหนือลม | 0.265 | 0.291 | 0.099 | 0.032 | ผลการตรวจวัดคิดเป็น<br>ร้อยละของค่ามาตรฐาน | - | 88.18 | - | 26.7 | ด้านใต้ลม | 0.660 | 0.700 | 0.147 | 0.216 | ค่ามาตรฐาน | - | 0.33 | - | 0.12 | ผลการตรวจวัดคิดเป็น<br>ร้อยละของค่ามาตรฐาน | - | 212.12 | - | 180 | ค่ามาตรฐานที่ร้อยละ 90 | - | 0.297 | - | 0.108 | - | - ภาคผนวก 14ข |
| ผลการตรวจวัด   |                             |   |  |                               |  |  |  |                 |                |                 |                |                 |                          |                          |                               |                               |             |       |       |       |       |  |   |       |   |      |           |       |       |       |       |            |   |      |   |      |  |   |        |   |     |                        |   |       |   |       |   |               |
| จุดเก็บตัวอย่าง  | ภายใน<br>ตาศาย              | ภายนอก<br>ตาศาย   | ภายใน<br>ตาศาย   | ภายนอก<br>ตาศาย               |  |  |  |                 |                |                 |                |                 |                          |                          |                               |                               |             |       |       |       |       |  |   |       |   |      |           |       |       |       |       |            |   |      |   |      |  |   |        |   |     |                        |   |       |   |       |   |               |
|  | TSP (mg/m <sup>3</sup> )    | TSP (mg/m <sup>3</sup> )  | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |  |  |  |                 |                |                 |                |                 |                          |                          |                               |                               |             |       |       |       |       |  |   |       |   |      |           |       |       |       |       |            |   |      |   |      |  |   |        |   |     |                        |   |       |   |       |   |               |
| ด้านเหนือลม  | 0.265                       | 0.291   | 0.099  | 0.032                         |  |  |  |                 |                |                 |                |                 |                          |                          |                               |                               |             |       |       |       |       |  |   |       |   |      |           |       |       |       |       |            |   |      |   |      |  |   |        |   |     |                        |   |       |   |       |   |               |
| ผลการตรวจวัดคิดเป็น<br>ร้อยละของค่ามาตรฐาน   | -                           | 88.18   | -  | 26.7                          |  |  |  |                 |                |                 |                |                 |                          |                          |                               |                               |             |       |       |       |       |  |   |       |   |      |           |       |       |       |       |            |   |      |   |      |  |   |        |   |     |                        |   |       |   |       |   |               |
| ด้านใต้ลม  | 0.660                       | 0.700   | 0.147  | 0.216                         |  |  |  |                 |                |                 |                |                 |                          |                          |                               |                               |             |       |       |       |       |  |   |       |   |      |           |       |       |       |       |            |   |      |   |      |  |   |        |   |     |                        |   |       |   |       |   |               |
| ค่ามาตรฐาน   | -                           | 0.33  | -  | 0.12                          |  |  |  |                 |                |                 |                |                 |                          |                          |                               |                               |             |       |       |       |       |  |   |       |   |      |           |       |       |       |       |            |   |      |   |      |  |   |        |   |     |                        |   |       |   |       |   |               |
| ผลการตรวจวัดคิดเป็น<br>ร้อยละของค่ามาตรฐาน   | -                           | 212.12  | -  | 180                           |  |  |  |                 |                |                 |                |                 |                          |                          |                               |                               |             |       |       |       |       |  |   |       |   |      |           |       |       |       |       |            |   |      |   |      |  |   |        |   |     |                        |   |       |   |       |   |               |
| ค่ามาตรฐานที่ร้อยละ 90   | -                           | 0.297   | -  | 0.108                         |  |  |  |                 |                |                 |                |                 |                          |                          |                               |                               |             |       |       |       |       |  |   |       |   |      |           |       |       |       |       |            |   |      |   |      |  |   |        |   |     |                        |   |       |   |       |   |               |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|---|----------------------------|---|--|---|
| <b>1.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง (ต่อ)</b><br>- กรณีโปรยกากอ้อยลงสู่กองเก็บกากอ้อยจะต้องติดตั้ง<br>ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถรับความยาวของครอบ<br>กันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของ<br>กากอ้อย   | - ลานกองเก็บ<br>เชื้อเพลิง | - โครงการมีการโปรยกากอ้อยลงสู่กองเก็บผ่านท่อ<br>Chut และมีครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจาย   | -  | - รูปที่ 9 ครอบกัน<br>ฝุ่นฟุ้งกระจาย  |
| <b>1.3 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา<br/>ในกากอ้อย</b><br>- ออกแบบพื้นของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้<br>เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้<br>น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่ราง<br>ระบายน้ำโดยรอบของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิง<br>ซึ่งทำให้ค่าความชื้นของกากอ้อยลดลงและมีส่วนช่วยลด<br>การเจริญเติบโตของเชื้อรา | - ลานกองเก็บ<br>เชื้อเพลิง | - โครงการมีการออกแบบอาคารและลานกองเก็บ<br>เชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางมีพื้นที่ลาดเทเพื่อให้<br>น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกสู่รางระบายน้ำ<br>รอบอาคารหรือลานกองเก็บเชื้อเพลิง | -  | - รูปที่ 5 ลานกอง<br>เชื้อเพลิงและป้าย<br>เตือน<br>- รูปที่ 10 ราง<br>ระบายน้ำรอบลาน<br>กองเชื้อเพลิง |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|--|--|---|--|---|
| <b>1.3 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา<br/>ในกากอ้อย (ต่อ)</b><br>- กากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยให้ส่งเข้าสู่<br>ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรง ส่วนเกินกว่าความ<br>ต้องการใช้งานจึงจะกองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง<br><br>- สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเก็บตัวอย่าง<br>กากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเพื่อเป็นข้อมูล<br>ประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโตของ<br>เชื้อราในกองกากอ้อยในช่วงเวลาเดียวกันกับการเก็บตัวอย่าง<br>เพื่อการฉีดพรมน้ำกองเก็บกากอ้อยเพื่อป้องกันการ<br>ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในกรณีพบว่ามีความไม่อยู่ใน<br>เกณฑ์ควบคุมให้นำกากอ้อยในบริเวณดังกล่าวไปใช้เป็น<br>เชื้อเพลิงก่อนเป็นอันดับแรก | - ลานกองเก็บ<br>เชื้อเพลิง<br><br>- ลานกองเก็บ<br>เชื้อเพลิง | - โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยนำ<br>กากอ้อยที่เกิดจากกระบวนการผลิตส่งเข้าห้องเผา<br>ไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรง ส่วนที่เกินนำไปกอง<br>เก็บในพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง<br><br>- โครงการมีการสุ่มตรวจอุณหภูมิของกากอ้อย<br>และเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หา<br>ค่าความชื้นเพื่อประเมินการเจริญเติบโตของเชื้อรา | -<br><br>-   | - รูปที่ 11 ห้องเผา<br>ไหม้ของหม้อไอน้ำ<br><br>- รูปที่ 12 สายพาน<br>ลำเลียงกากอ้อย<br><br>- ภาพผนวก 8ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|---|---|---|--|---|
| <b>1.4 พื้นที่ลานกองเก็บเถา</b><br>- ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถาเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถา<br>- ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลัดฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัส สลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลุกไม้ประจำถิ่น<br>- ฉีดพรมน้ำ ถ้าผิวหน้ากองเถาแห้งระหว่างรอการขนส่งออกนอกโครงการ | - ลานกองเก็บเถา<br>- ลานกองเก็บเถา<br>- ลานกองเก็บเถา | - โครงการมีการตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถา โดยมีการติดตั้งถุงลมที่ลานกองเถาตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการมีการปลุกต้นไม้รอบลานกองเถา เช่น ต้นสน เพื่อเป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของเชื้อเพลิงออกจากลานกองเถา<br>- โครงการได้ดำเนินการฉีดพรมน้ำหน้ากองเถาที่แห้งเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างที่รอการขนส่งออกนอกโครงการ | -<br>-<br>-  | - รูปที่ 13 Wind Sock บริเวณลานกองเถา<br>- รูปที่ 14 ต้นไม้รอบลานกองเถา<br>- รูปที่ 15 การฉีดพรมน้ำกองเถาแห้ง |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตาม<br>มาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|--|--|--|--|---|
| <b>1.5 การขนส่งเข้า</b><br>- รถบรรทุกที่มาขอรับขนเข้า ต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก<br>มีกรูแฉงข้างและฝาท้าย<br>- รถบรรทุกเข้าจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง<br>แล้วนำรถเข้ารับเข้า ณ จุดที่โรงงานกำหนด ตรวจสอบ<br>ความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของ<br>เกาออกจากรถ ใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกเพื่อลดการ<br>ฟุ้งกระจายของฝุ่นและการตกหล่นของเกา จากนั้น<br>ซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณเกาที่ขนออกไป<br>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเข้าไม่เกิน 30 กิโลเมตร/<br>ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น<br>- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองใน<br>เส้นทางการขนส่งเข้าภายในโครงการ | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - รถบรรทุกที่มาขอรับขนเข้าโครงการกำหนดให้มีวัสดุ<br>รองพื้นบรรทุกมีกรูแฉงข้างและฝาท้ายตามที่มาตรการ<br>กำหนด<br>- รถบรรทุกเข้าโครงการได้กำหนดให้มีการซังน้ำหนัก<br>รถบรรทุกเปล่าและก่อนขนเกาออกนอกโครงการได้ให้<br>มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกไม่ให้<br>มีจุดรั่วไหลของเกาใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อลดการ<br>ฟุ้งกระจายและตกหล่น ซังน้ำหนักและบันทึกปริมาณ<br>เกาที่ขนออกไปตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการจำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่ให้เกิน<br>30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจาย<br>ของเกาและฝุ่นละอองในเส้นทางการขนส่งในพื้นที่<br>โครงการตามที่มาตรการกำหนด | -<br>-<br>-<br>-   | - รูปที่ 16 รถบรรทุกเข้า<br>- ภาพผนวก 15<br>- รูปที่ 17 เครื่องซัง<br>น้ำหนัก<br>- รูปที่ 18 ป้ายจำกัด<br>ความเร็ว<br>- รูปที่ 19 การฉีดพรม<br>น้ำเส้นทางขนเข้า |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|---|--|---|--|--|
| <b>1.6 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัส<br/>กับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ</b><br>- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ<br>สัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บเชื้อเพลิงหรือ<br>อาคารเก็บเชื้อเพลิง ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีชนิด<br>ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท<br>สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง<br><br>- ทำความสะอาดพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงและอาคารเก็บ<br>เชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ<br>ฝุ่นละออง | - พื้นที่ที่มีความเสี่ยง<br>ในการสัมผัสฝุ่นละออง<br><br>- ลานเก็บกองเชื้อเพลิง<br>และอาคารเก็บเชื้อเพลิง | - โครงการกำชับและให้ปฏิบัติตามที่มาตรการ<br>กำหนดโดยให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน<br>อันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานในพื้นที่<br>ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง เช่น<br>ลานกองเก็บเชื้อเพลิง อาคารเก็บเชื้อเพลิงและ<br>ลานกองเก่า<br><br>- ในพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารเก็บ<br>เชื้อเพลิงโครงการได้กำหนดให้มีพนักงานคอย<br>ดูแลทำความสะอาด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ<br>ฝุ่นละออง | -<br><br>-   | - รูปที่ 20 การสวม<br>ใส่อุปกรณ์ PPE<br>- รูปที่ 21 ป้ายเตือน<br>การสวมใส่อุปกรณ์<br>PPE<br><br>- รูปที่ 22 เจ้าหน้าที่<br>ทำความสะอาดลาน<br>กองเก็บเชื้อเพลิง |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|--|--|---|--|--|
| <b>1.7 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</b><br>- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการ<br>พุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้อง<br>เผาไหม้<br>- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบ<br>ลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ | - ระบบสายพาน<br>ลำเลียงเชื้อเพลิง<br>- ระบบสายพาน<br>ลำเลียงเชื้อเพลิง | - โครงการได้จัดให้มีระบบสายพานลำเลียง<br>เป็นระบบปิด เพื่อลดการตกหล่นและ<br>พุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างที่มีการ<br>ลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้<br>- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบระบบ<br>สายพานลำเลียงให้มีสภาพพร้อมใช้งานโดย<br>มีการตรวจสอบเป็นประจำต่อเนื่อง | -<br>-   | - รูปที่ 12 สายพาน<br>ลำเลียงกากอ้อย<br>- ภาคผนวก 16ข                |
| <b>1.8 การควบคุมฝุ่นเก้านบนพื้นไม่ให้พุ้งกระจายในบรรยากาศ</b><br>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเก้าที่ตกบนพื้น<br>บริเวณหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการพุ้งกระจายของเก้า<br>วันละ 1 ครั้ง<br>- กำหนดให้รถบรรทุกเก้าทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิด<br>เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง         | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ                                   | - เศษเก้าที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ<br>โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาด<br>เพื่อป้องกันการพุ้งกระจายของฝุ่นเก้า<br>- รถบรรทุกทุกคันโครงการได้กำหนดให้มี<br>การคลุมด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการตกหล่น<br>ในระหว่างที่มีการขนส่ง                                    | -<br>-   | - รูปที่ 12 สายพาน<br>ลำเลียงกากอ้อย<br>- รูปที่ 16 รถบรรทุก<br>เก้า |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|--|--|--|--|---|
| <b>1.8 การควบคุมฝุ่นละอองพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจาย<br/>ในบรรยากาศ (ต่อ)</b><br>- ในเส้นทางการลำเลียงถั่ว ถั่วสภาพอาจก่อให้เกิดฝุ่น<br>ได้ก่อนการลำเลียงให้ทำการรดน้ำเส้นทางลำเลียงก่อน<br>เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง<br><br>- สภาพรถบรรทุกทุกถั่วต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน<br>เพื่อป้องกันถั่วตกหล่นในระหว่างการขนส่ง<br><br>- พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อ<br>ป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัส<br>ฝุ่นละออง | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - หากสภาพเส้นทางที่มีการลำเลียงถั่วมีการ<br>ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โครงการจะดำเนินการ<br>ฉีดพรมน้ำก่อนที่จะให้รถบรรทุกวิ่งผ่านเส้นทาง<br>ดังกล่าว<br><br>- โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด<br>โดยสภาพรถบรรทุกทุกถั่วต้องอยู่ในสภาพดีพร้อม<br>ใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดการตกหล่นของถั่วในระหว่าง<br>ที่มีการขนส่ง<br><br>- โครงการกำชับและเคร่งครัดให้พนักงาน<br>ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ผ้าปิดจมูกขณะปฏิบัติงาน<br>ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงกับฝุ่นละอองตลอดเวลา | -<br><br>-<br><br>-  | - รูปที่ 15 การฉีดพรม<br>น้ำกองถั่วแห้ง<br><br>- รูปที่ 16 รถบรรทุกถั่ว<br><br>- รูปที่ 20 การสวมใส่<br>อุปกรณ์ PPE |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|--|--|--|--|--|
| <b>1.9 การจัดการกลิ่น</b><br>- ออกแบบพื้นของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทางเพื่อให้<br>น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่<br>รางระบายน้ำโดยรอบของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิง<br><br>- ตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำ<br>โดยรอบของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้แห้งอยู่<br>ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะเชื้อเพลิงและ<br>ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน<br>- ทำการเติมปูนขาวในบ่อบำบัดน้ำเสียกรณีเกิดกลิ่นเหม็น | - ลานและอาคาร<br>กองเก็บเชื้อเพลิง<br><br>- ลานและอาคาร<br>กองเก็บเชื้อเพลิง<br><br>- ระบบบำบัดน้ำเสีย | - โครงการมีการออกแบบอาคารและลานกอง<br>เก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางมีพื้นที่ลาดเท<br>เพื่อให้ น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกสู่<br>รางระบายน้ำรอบอาคารหรือลานกองเก็บ<br>เชื้อเพลิง<br><br>- รางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง<br>โครงการได้ตรวจสอบดูแลเพื่อป้องกันไม่ให้<br>เกิดการสะสมของน้ำชะเชื้อเพลิงเพื่อไม่ให้<br>มีกลิ่นเหม็น<br>- กรณีระบบบำบัดน้ำเสียมีกลิ่นเหม็นโครงการ<br>จะดำเนินการเติมสารปรับสภาพระบบบำบัด<br>เพื่อลดกลิ่นที่เกิดขึ้น | -<br><br>-<br><br>-  | - รูปที่ 5 ลานกอง<br>เชื้อเพลิงและป้าย<br>เตือน<br>- รูปที่ 10 รางระบาย<br>น้ำรอบลานกอง<br>เชื้อเพลิง<br>- รูปที่ 10 รางระบาย<br>น้ำรอบลานกอง<br>เชื้อเพลิง<br>- รูปที่ 23 การเติม<br>สารปรับสภาพระบบ<br>บำบัด |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|--|--|--|--|--|
| <b>1.9 การจัดการกลิ่น (ต่อ)</b><br>- ปลุกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อ<br>เพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่ง<br>ของโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว<br>- ใส่สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective<br>Microorganisms : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับ<br>สภาพของน้ำเสีย | - ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>- ระบบบำบัดน้ำเสีย | - โครงการมีการปลุกต้นไม้รอบระบบบำบัดน้ำเสีย<br>เพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติและเป็นการเพิ่ม<br>พื้นที่สีเขียว<br>- โครงการมีการปรับสภาพน้ำเสียโดยมีการเติม<br>สารกลุ่มจุลินทรีย์ลงในบ่อบำบัดน้ำเสีย | -<br><br>-   | - รูปที่ 28 ระบบ<br>บำบัดน้ำเสียของ<br>โครงการและต้นไม้<br>- รูปที่ 23 การเติม<br>สารปรับสภาพระบบ<br>บำบัด |
| <b>2. เสียง</b><br>- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลด<br>ระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลด<br>ความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น   | - พื้นที่โครงการ                         | - โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ที่<br>ก่อให้เกิดเสียงดังและบำรุงรักษาเพื่อลดระดับเสียง<br>ที่เกิดขึ้น  | -  | - ภาพผนวก 7ข   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ                            |
|---|--|---|--|---|
| <b>2. เสียง (ต่อ)</b><br>- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและ<br>ดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น<br>เนื่องจากเสียงดัง<br>- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้<br>เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์<br>เพลลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร<br>- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน<br>1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวน<br>เป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่<br>เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุม<br>และแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณ<br>พื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานทราบ เนื่องจาก<br>เป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน<br>เพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสียงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์<br>ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดทำแผนบำรุงรักษา<br>เชิงป้องกันตามที่มาตรการกำหนด<br><br>- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักร<br>อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และ<br>บำรุงรักษาเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น<br><br>- โครงการได้กำหนดการตรวจวัดและ<br>จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour<br>Map) ระหว่างวันที่ 22-26 มิถุนายน และ<br>20 พฤศจิกายน 2564 และจะทำการ<br>ทบทวนทุก 3 ปี | -<br><br>-<br><br>-  | - ภาคผนวก 7ข<br><br>- ภาคผนวก 7ข<br><br>- ภาคผนวก 17ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|---|--|---|--|---|
| <b>2. เสียง (ต่อ)</b><br>- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์<br>- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)<br>- หลีกเลี่ยงการดำเนินการพ่นเชมาของหม้อไอน้ำในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชน และแจ้งให้ชุมชนรับทราบล่วงหน้า หากมีการดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดัง | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดทำห้องควบคุม (Control Room) เพื่อให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานได้ปฏิบัติงานควบคุมเครื่องจักรและเพื่อไม่ให้ได้รับผลกระทบเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร<br>- โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยมีการติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่บริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A)<br>- โครงการมีการหลีกเลี่ยงการพ่นเชมาของหม้อไอน้ำในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนและจะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนรับทราบ | -<br>-<br>-  | - รูปที่ 24 Control Room<br>- รูปที่ 21 ป้ายเตือนการสวมใส่ PPE<br>- |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ      |
|--|-----------------------------|--|--|---------------------------------|
| <b>3. น้ำใช้</b><br>- ทำการสูบน้ำดิบจากคลองยางเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคม โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด<br>- กรณีน้ำในคลองยางไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้ น้ำรายอื่น<br>- เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากคลองยางอย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการดำเนินการดังนี้<br>* จัดทำแผนการสูบน้ำจากคลองยางล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจดเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ<br>* จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจดปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่งซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ | - คลองยาง                   | - โครงการได้ดำเนินการสูบน้ำดิบจากคลองยางเพื่อนำมาเก็บในบ่อน้ำดิบ โดยทำการสูบน้ำในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง เดือนตุลาคม ซึ่งอยู่ในการกำกับดูแลของ อบต.ห้วยโจด              | -  | - รูปที่ 25 จุดสูบน้ำของโครงการ |
|  | - คลองยาง                   | - หากเกิดกรณีน้ำในคลองยางไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน โครงการจะดำเนินการพิจารณาการใช้น้ำตามความเหมาะสมและไม่ให้กระทบหรือเกิดความเดือดร้อนต่อผู้ใช้ น้ำรายอื่น | -  | -                               |
|  | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยมีการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำ จัดทำแผนการสูบน้ำและบันทึกปริมาณการใช้น้ำ เพื่อเป็นข้อมูลในการตรวจสอบ                              | -  | - ภาคผนวก 18ข                   |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|---|---|--|--|---|
| <b>3. น้ำใช้ (ต่อ)</b><br><br>- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วง<br>ฤดูฝนเป็นประจำทุกปี<br><br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของ<br>น้ำทั้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่คลองยาง<br><br>- ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บ<br>น้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ | - บ่อเก็บน้ำดิบ<br><br>- พื้นที่โครงการ<br><br>- บ่อเก็บน้ำดิบ<br>และคันดิน | - โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและซ่อม<br>บำรุงคันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน<br>เป็นประจำทุกปี<br><br>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบ<br>เส้นทางการไหลของน้ำทั้งจากพื้นที่โครงการ<br>ไม่ให้ไหลลงสู่คลองยาง<br><br>- โครงการได้ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกและ<br>พืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบ เพื่อป้องกัน<br>การกัดเซาะพังทลายของคันบ่อตามที่มาตรการ<br>กำหนด | -<br><br>-<br><br>-  | - รูปที่ 26 บ่อกักเก็บ<br>น้ำดิบของโครงการ<br><br>-<br><br>- รูปที่ 26 บ่อกักเก็บ<br>น้ำดิบของโครงการ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|---|--|--|--|--|
| <b>4. คุณภาพน้ำ</b><br><b>4.1 บ่อแยกน้ำมัน</b><br>- จัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) สำหรับบำบัดน้ำฝน<br>ปนเปื้อนบริเวณสถานีไฟฟ้า (Switch Yard) ของโครงการ<br><br>- น้ำฝนที่ผ่านบ่อแยกน้ำและน้ำมันแล้ว จะส่งไปบำบัดยัง<br>ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ<br><br>- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อ<br>บำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อ<br>เกรอะ-บ่อซึมก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้าย<br>แบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) บ่อเติมอากาศ<br>(Aerated Lagoon) และบ่อขัดแต่ง (Polishing Pond) ของ<br>โครงการต่อไป | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน<br>(Oil Separator) สำหรับบำบัดน้ำฝน<br>ปนเปื้อนบริเวณ Switch Yard ตามที่<br>มาตรการกำหนด<br><br>- น้ำฝนที่ผ่านบ่อแยกน้ำและน้ำมันแล้ว<br>โครงการจะดำเนินการส่งไปบำบัดยัง<br>ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป<br><br>- ในบริเวณอาคารสำนักงานโครงการจัด<br>ให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้น<br>จะเข้าสู่ระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม และนำไป<br>บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ<br>ต่อไป | -<br><br>-<br><br>-  | - รูปที่ 27 บ่อแยกน้ำมัน<br><br>- รูปที่ 28 ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ของโครงการ<br><br>- รูปที่ 29 ห้องน้ำ-ห้องส้วม |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|--|--|---|--|--|
| <b>4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต และระบบเสริมการผลิต</b><br>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่ โดยไม่ระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุมกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ<br>- จัดสร้างรางระบายน้ำโดยรอบเพื่อทำหน้าที่ในการรวบรวมน้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงที่เกิดจากการฉีดพรมน้ำบนลานกองเก็บเชื้อเพลิงและจากน้ำฝนที่ตกชะในพื้นที่ดังกล่าวและหมุนเวียนกลับมาใช้ในการฉีดพรมลานเก็บเชื้อเพลิง | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต และระบบเสริมการผลิต ควบคุมค่า BOD ไม่ให้เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร นำกลับมาใช้ใหม่และไม่ปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ<br>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการได้มีการจัดสร้างรางระบายน้ำเพื่อใช้ในการรวบรวมน้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงที่เกิดจากการฉีดพรมน้ำและน้ำฝนที่ตกชะในพื้นที่ดังกล่าว | -<br><br>-<br><br>-  | - รูปที่ 28 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ<br><br>- ภาคผนวก 5ข<br><br>- รูปที่ 10 รางระบายน้ำรอบลานกองเชื้อเพลิง |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|--|--|--|--|--|
| <b>4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต และระบบเสริมการผลิต (ต่อ)</b><br>- หมั่นตักเศษเชื้อเพลิงออกจากรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันและหมักหมมอันเป็นสาเหตุให้เกิดน้ำเน่าเสีย<br><br>- ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตัน | - พื้นที่โครงการ<br><br><br>- พื้นที่โครงการ | - เศษเชื้อเพลิงในรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงโครงการมีการดูแลไม่ให้เกิดการอุดตันหรือหมักหมมอันเป็นสาเหตุให้เกิดน้ำเน่าเสีย<br><br>- โครงการมีการขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตันของระบบระบายน้ำ | -<br><br><br>-   | - รูปที่ 10 รางระบายน้ำ รอบ ลาน กองเชื้อเพลิง<br><br><br>- รูปที่ 10 รางระบายน้ำ รอบ ลาน กองเชื้อเพลิง |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตาม<br>มาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|--|--|--|--|---|
| <b>5. คมนาคม</b><br>- แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะเวลาเร่งด่วน<br>- จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางเดินรถแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ<br>- หลีกเลี่ยงการขนส่งบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน เช่น ช่วงเวลา 07.00-9.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด<br>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลัก และไม่ให้เป็น 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการกำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ อย่างเคร่งครัด<br>- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการดูแลและอำนวยความสะดวกการเข้า-ออก ตลอดเวลารวมทั้งเวลาเร่งด่วน<br>- โครงการมีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางเดินรถอย่างเหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ<br>- โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด<br>- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกใช้ความเร็วในถนนสายหลักไม่เกิน 60 กม./ชม. ในถนนสายรองและเขตพื้นที่โครงการกำหนดให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 30 กม./ชม. | -<br>-<br>-<br>-<br>-  | - รูปที่ 18 บ้ายจำกัดความเร็ว<br>- รูปที่ 30 ป้อมรักษาการณ์และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย<br>- รูปที่ 31 พื้นที่จอดรถและเส้นทางเดินรถ<br>-<br>- รูปที่ 18 บ้ายจำกัดความเร็ว |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|--|---|---|--|----------------------------|
| <b>5. คมนาคม (ต่อ)</b><br>- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัด<br>กิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่ง<br>ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาด<br>และลาดพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย<br>เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้าง<br>ถนนด้วยวัสดุที่มีความคงทนถาวร | - พื้นที่โครงการ<br>และพื้นที่ใกล้เคียง | - โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับองค์กร<br>ปกครองส่วนท้องถิ่นในกิจกรรมป้องกัน<br>ฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งตามมาตรการ<br>กำหนด | -  | - ภาคผนวก 19ข              |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|--|--|---|--|--|
| <b>6. การจัดการกากของเสีย</b><br>- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป<br>- กากของเสียให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ กากของเสียทั่วไป ในส่วนที่เหลือหลังจากการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิด แล้วให้ทำการรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยที่กระจายอยู่ทั่วไป เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบล ห้วยโจดมารับไปกำจัด</li> <li>■ กากของเสียอุตสาหกรรม                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว จากงานซ่อมบำรุง รวมถึงบรรจุน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ส่งให้หน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> <li>* เรซิน/ผงถ่านคาร์บอนเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ ทำการรวบรวมใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิด ส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัด</li> </ul> </li> </ul> | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากภายในพื้นที่โครงการ<br><br>- กากของเสียทั่วไปที่เหลือจากกระบวนการคัดแยกโครงการจะดำเนินการรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยและติดต่อให้อบต.ห้วยโจดรับไปกำจัดต่อไป<br><br>- น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วโครงการได้รวบรวมไว้ และได้จัดเก็บไว้ในอาคารจัดเก็บกากของเสียเพื่อรอดำเนินการนำไปกำจัด<br><br>- เรซิน/ผงถ่านคาร์บอนเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ โครงการได้รวบรวมเพื่อรอดำเนินการส่งไปยังบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม | -<br><br>-<br><br>-  | - รูปที่ 32 ถังขยะมูลฝอย<br><br>- ภาคผนวก 20ข<br>- รูปที่ 32 ถังขยะมูลฝอย<br>- รูปที่ 33 อาคารจัดเก็บกากของเสีย<br><br>- |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ                                       |
|--|--|---|--|--|
| <b>6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b><br><br>* เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำรวบรวมและ<br>ให้บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด นำไปผสมกับ<br>กากตะกอนหม้อกรองเพื่อใช้ในการผลิตวัสดุบำรุงดิน<br>หรือส่งให้กับเกษตรกรโดยตรงในการนำไปใช้ในการ<br>ปรับปรุงโครงสร้างดินในพื้นที่ปลูกอ้อย ทั้งนี้ในสอง<br>แนวทางดังกล่าวข้างต้นจะต้องวิเคราะห์องค์ประกอบ<br>ของเถ้า และทำเรื่องขออนุญาตนำออกจากโรงงาน<br>ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัด<br>สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548<br><br>- ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า ปีละ<br>1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงาน<br>อุตสาหกรรม<br><br>- จัดให้มีลานกองเก็บเถ้าขนาดพื้นที่ประมาณ 56,978<br>ตารางเมตร เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ<br>โครงการได้รวบรวมให้บริษัท เกษตร<br>อุตสาหกรรม จำกัด นำไปผสมกับกาก<br>ตะกอนหม้อกรอง เพื่อใช้ในการผลิตวัสดุ<br>บำรุงดิน<br><br>- โครงการทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบ<br>ทางเคมีของเถ้าปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุด<br>ดำเนินการเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565<br>เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอก<br>โรงงานอุตสาหกรรม<br><br>- โครงการจัดให้มีลานกองเถ้าเพื่อใช้ในการ<br>เก็บสำรองเถ้าตามมาตรการกำหนด | -<br><br>-<br><br>-  | - ภาคผนวก 20ข<br><br>- ภาคผนวก 21ข<br><br>- รูปที่ 34 ลานกองเถ้า |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข      | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|---|---|---|---|---|
| <p><b>6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริหารจัดการพื้นที่ลานกองเก็บเก่าเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ดังนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>* ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเก่าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเก่า</li> <li>* ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัส สลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น</li> <li>* ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งโดยเกษตรกร</li> </ul> </li> <li>- บันทึกปริมาณเก่าทุกครั้งที่น่าออกนอกพื้นที่ของโรงงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ลานกองเก็บเก่า</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ติดตั้งถุงลมบริเวณลานกองเก่าเพื่อตรวจสอบทิศทางลมที่พัดผ่านกองเก่าและปลุกต้นไม้รอบลานกองเก่า เพื่อลดและกระจายของฝุ่นเก่าออกไปยังพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>- โครงการฉีดพรมน้ำหน้ากองเก่าตามที่มาตรการกำหนด</li> <li>- โครงการมีการบันทึกปริมาณเก่าที่ออกนอกพื้นที่โครงการตามที่มาตรการกำหนด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 13 Wind Sock บริเวณลานกองเก่า</li> <li>- รูปที่ 14 ต้นไม้รอบลานกองเก่า</li> <li>- รูปที่ 15 การฉีดพรมน้ำกองเก่าแห้ง</li> <li>- ภาคผนวก 15ข</li> </ul> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ         |
|--|--|--|--|------------------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน</b><br>- จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติความเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก หากมีตำแหน่งงานได้ว่างลง<br>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน<br>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ<br>- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ประธานคณะทำงาน<br>- ผู้จัดการการผลิต รองประธาน<br>- ผู้ช่วยผู้จัดการการผลิต คณะทำงาน<br>- หน.ฝ่ายจักรกลยานยนต์ คณะทำงาน<br>- หน.ฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนา คณะทำงาน<br>- หน.ฝ่ายวิศวกรรมจักรกล คณะทำงาน<br>- หน.แผนกอาชีพอนามัย เลขานุการ<br>ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นลำดับแรกตามความต้องการของโครงการ โดยมีคุณสมบัติความเหมาะสมตามที่โครงการกำหนด<br>- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามคำสั่งที่ 0024/2564 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2564 เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะกับชุมชน ตลอดจนทำแผนการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี โดยครอบคลุมชุมชนในรัศมีรอบพื้นที่โครงการ | -<br><br>-   | - ภาคผนวก 22ข<br><br>- ภาคผนวก 83ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|--|------------------|---|--|----------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b><br><b>* อำนาจหน้าที่</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาวางแผนและจัดทำงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อม และงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ</li> <li>- รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข</li> <li>- ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์</li> <li>- จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการผู้จัดการใหญ่</li> <li>- ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ</li> <li>- คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปีนับตั้งแต่วันที่ประกาศ</li> </ul> <b>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</li> </ul> <b>* ความถี่ในการประชุม</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</li> </ul> | - พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามคำสั่งที่ 0024/2564 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2564 เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะกับชุมชน ตลอดจนทำแผนการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี โดยครอบคลุมชุมชนในรัศมีรอบพื้นที่โครงการ | -  | - ภาคผนวก 28ข              |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|--|--------------------------|--|--|----------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b><br>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด<br>* องค์ประกอบคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ<br>* วิธีการสรรหา<br>- กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน<br>- กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการการผลิตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยตรง กรรมการผู้จัดการใหญ่ | - พื้นที่โครงการและชุมชน | - โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชน และบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนและประสานงานตรวจสอบ ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ตลอดจนพิจารณาให้ความช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ และมีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2565 ณ ห้องประชุมชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอวัฒนานคร | -  | - ภาคผนวก 23ข              |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|--|------------------------------|---|--|----------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b><br>- กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง<br>กับการดำเนินงานของโครงการโดยการแต่งตั้งของนายอำเภอ<br>วัฒนานคร อาทิ ปลัดงานจังหวัดสระแก้ว หรือผู้แทนอุตสาหกรรม<br>จังหวัด หรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอวัฒนานคร หรือผู้แทน<br>สาธารณสุขอำเภอเมืองสระแก้ว หรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน<br>- กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการผลิตและหน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยรองกรรมการผู้จัดการใหญ่<br>* โครงสร้างของคณะกรรมการ<br>- กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 10 ท่าน<br>- กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน<br>- กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 3 ท่าน<br>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง<br>รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง<br>จากนั้นประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามรายงานการวิเคราะห์<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม<br>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ<br>- พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจ<br>อันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับ<br>หน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่โครงการ<br>และชุมชน | - โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการ<br>เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็น<br>ตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชน และ<br>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด<br>(มหาชน) เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี<br>ระหว่างโครงการกับชุมชน และประสาน<br>ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ<br>ในการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนและ<br>ประสานงานตรวจสอบ ในการแก้ไข<br>ปัญหาต่างๆ ตลอดจนพิจารณาให้ความ<br>ช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ และ<br>มีการจัดประชุมอย่างต่อเนื่อง เมื่อวันที่<br>15 มิถุนายน 2565 ณ ห้องประชุมชั้น 2<br>ที่ว่าการอำเภอวัฒนานคร | -  | - ภาคผนวก 23ข              |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|---|---------------------------------|--|--|----------------------------|
| <p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>- ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา</li> <li>- ร่วมกัน</li> <li>- รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</li> <li>- ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนพืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</li> <li>- พิจารณาส่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)</li> </ul> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง<br/>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้กรรมการได้อีก</p> | <p>- พื้นที่โครงการและชุมชน</p> | <p>- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชน และบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนและประสานงานตรวจสอบในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ตลอดจนพิจารณาให้ความช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ และมีการจัดประชุมอย่างต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2565 ณ ห้องประชุมชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอวัฒนานคร</p> | -  | - ภาคผนวก 23ข              |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|---|--------------------------|--|--|----------------------------|
| <p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b></p> <p>เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับตำแหน่งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ในกรณีของวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก. ตาย<br/>ข. ลาออก<br/>ค. คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p> | - พื้นที่โครงการและชุมชน | - โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชน และบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนและประสานงานตรวจสอบ ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ตลอดจนพิจารณาให้ความช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ และมีการจัดประชุมอย่างต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2565 ณ ห้องประชุมชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอวัฒนานคร | -  | - ภาคผนวก 23ข              |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|---|------------------------------|---|--|----------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b><br><b>* ความถี่ในการประชุม</b><br>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม<br>ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็น<br>องค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่า<br>มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติ<br>ได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของ<br>คณะกรรมการทั้งหมด<br>การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก<br>กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนน<br>เสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียง<br>เป็นเสียงชี้ขาด | - พื้นที่โครงการ<br>และชุมชน | - โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวัง<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นตัวแทนภาครัฐ<br>ภาคประชาชน และบริษัท น้ำตาลและอ้อย<br>ตะวันออก จำกัด (มหาชน) เพื่อสร้างความเข้าใจ<br>อันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสาน<br>ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการ<br>ดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนและประสานงาน<br>ตรวจสอบ ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ตลอดจน<br>พิจารณาให้ความช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ<br>และมีการจัดประชุมอย่างต่อเนื่อง เมื่อวันที่<br>15 มิถุนายน 2565 ณ ห้องประชุมชั้น 2 ที่ว่าการ<br>อำเภอวัฒนานคร | -  | - ภาคผนวก 23ข              |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|--|---|--|--|----------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b><br>- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับ<br>ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น ใบปลิว<br>เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศและการกระจายเสียง<br>ตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่<br>การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ<br>ให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ<br>โครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟัง<br>ความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น<br>การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่อ<br>อำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไป<br>รับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจาก<br>ข้อเสนอแนะของชุมชน<br>- การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น<br>การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชนประชาชน<br>กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับ<br>ของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่<br>ชาวบ้านยังมีข้อวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อไปใช้<br>ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป | - พื้นที่โครงการ<br>แต่ ละ ชุม ช น<br>โดยรอบพื้นที่<br>โครงการ<br><br>- ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูล<br>ข่าวสารการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชน<br>ได้รับทราบผ่านสื่อต่างๆ รวมทั้งลงพื้นที่<br>ให้ความรู้ความเข้าใจและรับฟังข้อคิดเห็น<br>ของประชาชน เพื่อนำมาวางแผนพัฒนา<br>ปรับปรุงโครงการไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน<br><br>- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูล<br>ข่าวสารการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชน<br>ได้รับทราบผ่านสื่อต่างๆ รวมทั้งลงพื้นที่<br>ให้ความรู้ความเข้าใจและรับฟังข้อคิดเห็น<br>ของประชาชน เพื่อนำมาวางแผนพัฒนา<br>ปรับปรุงโครงการไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน | -  | - ภาคผนวก 24ข              |
|  |   |  | -  | - ภาคผนวก 24ข              |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|--|---|--|--|---|
| <p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b></p> <p>- นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <p>- จัดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุกเดือน โดยแบ่งเป็น 3 ระยะในการดำเนินกิจกรรม</p> <p>* ระยะที่ 1 โครงการดำเนินการชี้แจงความเป็นมาวัตถุประสงค์ สรุปผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมการดำเนินงานร่วมกับชุมชน</p> <p>* ระยะที่ 2 ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นแบบมีส่วนร่วมเพื่อสะท้อนความประทับใจที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการและแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้โครงการดำเนินการ</p> | <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กม.จากที่ตั้งโครงการ</p> | <p>- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบผ่านสื่อต่าง ๆ รวมทั้งลงพื้นที่ให้ความรู้ความเข้าใจและรับฟังข้อคิดเห็นของประชาชน เพื่อนำมาวางแผนพัฒนาปรับปรุงโครงการไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน</p> <p>- โครงการได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังข้อคิดเห็นจากประชาชนเป็นประจำเพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะและนำมาวางแผนปรับปรุงโครงการไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง</p> | <p>-</p> <p>-</p>  | <p>- ภาคผนวก 24ข</p> <p>- ภาคผนวก 25ข</p> <p>- รูปที่ 35 กิจกรรมการประชุม</p> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|---|---|---|--|---|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b><br>* ระยะที่ 3 ผู้เข้าร่วมการประชุมสรุปข้อตกลงร่วมกันในการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของ<br>โครงการ<br><br>- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์<br>สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ<br><br>- การสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ<br>โครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี<br>(Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามา<br>มีส่วนร่วมในการวางแผนจากการเก็บแบบสอบถามเป็นประจำ<br>ทุกปีเพื่อนำกลับมาวิเคราะห์และแก้ไขให้ตรงประเด็น | - ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ<br><br>- ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ<br><br>- ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - โครงการได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟัง<br>ข้อคิดเห็นจากประชาชนเป็นประจำเพื่อรับฟัง<br>ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะและนำมาวางแผน<br>ปรับปรุงโครงการไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน<br>รอบข้าง<br><br>- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูล<br>ข่าวสารการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชน<br>ได้รับทราบผ่านสื่อต่างๆ รวมทั้งลงพื้นที่ให้<br>ความรู้ความเข้าใจและรับฟังข้อคิดเห็นของ<br>ประชาชน เพื่อนำมาวางแผนพัฒนาปรับปรุง<br>โครงการไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน<br><br>- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูล<br>ข่าวสารการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชน<br>ได้รับทราบผ่านสื่อต่างๆ รวมทั้งลงพื้นที่ให้<br>ความรู้ความเข้าใจและรับฟังข้อคิดเห็นของ<br>ประชาชน เพื่อนำมาวางแผนพัฒนาปรับปรุง<br>โครงการไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน | -<br><br>-<br><br>-  | - ภาคผนวก 25ข<br>- รูปที่ 35 กิจกรรม<br>การประชุม<br><br>- ภาคผนวก 24ข<br><br>- ภาคผนวก 26ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|---|-----------------------------|---|--|----------------------------|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b><br>- การพาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการต่อไป<br>- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ<br>- มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมให้กับชุมชน กิจกรรมส่งเสริมการออกกำลังกายส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมและบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการยินดีเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการและศึกษาดูงานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดข้อวิตกกังวล พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นเพื่อวางแผนพัฒนาโครงการการดำเนินงานที่จะไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนรอบข้าง | -  | - ภาคผนวก 27ข              |
|   | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - หากโครงการได้รับข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาจากการดำเนินงาน โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด  | -  | - ภาคผนวก 28ข              |
|   | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนใกล้เคียง เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนโดยรอบและยังส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน  | -  | - ภาคผนวก 28ข              |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|--|--|---|--|---|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b><br>- จัดกิจกรรมปล่อยปลาและอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพในคลองยาง<br><br>- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการ กับชุมชน<br>- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน | - คลองยาง<br><br>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดกิจกรรมการปล่อยปลาและอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพในคลองยาง ซึ่งมีประชาชนเข้าร่วมกิจกรรมปล่อยปลาตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน<br>- กรณีเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนอย่างเคร่งครัด | -<br><br>-<br><br>-  | - รูปที่ 36 กิจกรรมการปล่อยปลา<br><br>- ภาคผนวก 29ข<br><br>- ภาคผนวก 3ข<br>- ภาคผนวก 4ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|---|--|--|--|--|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b><br>- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน<br>- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น<br>- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน | - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - กรณีเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนเพื่อพิสูจน์ข้อเท็จจริงว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ หากเกิดจากโครงการโครงการจะหาวิธีแก้ไขเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น<br>- โครงการได้ให้ความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ<br>- โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยการให้สนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาสะอาดให้กับชุมชน | -<br>-<br>-  | - ภาคผนวก 3ข<br>- ภาคผนวก 4ข<br>- ภาคผนวก 19ข<br>- รูปที่ 37 น้ำสะอาดให้กับชุมชน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตาม<br>มาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|--|--|--|--|--|
| <b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b><br>- ประสานงานกับผู้บัญชาการสูงสุดของสถานีตำรวจในพื้นที่<br>อย่างเป็นระบบตามระเบียบของทางราชการเพื่อร่วมในการ<br>ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่างๆ<br>ที่เกิดจากกิจการของโครงการ เช่น ลักขโมยอาชญากรรม<br>สารเสพติด เป็นต้น<br>- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงาน<br>ของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้วทางโครงการ<br>ต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกฎหมายที่กำหนด<br>ทุกประการ<br>- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นในการ<br>ให้การสนับสนุนการจัดสร้างแหล่งเก็บกักน้ำใช้ให้กับ<br>เกษตรกรใกล้เคียงในช่วงฤดูแล้งโครงการส่งเสริมปรับปรุง<br>และฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะให้กับชุมชนเพื่อสามารถกักเก็บ<br>น้ำใช้ในกิจกรรมต่างๆ ได้ตลอดทั้งปี | - พื้นที่โครงการและ<br>ชุมชนโดยรอบพื้นที่<br>โครงการ<br>- ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ<br>- ชุมชนโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ประสานงานกับสถานีตำรวจ<br>ในพื้นที่เพื่อดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการ<br>ป้องกันและปราบปรามปัญหาต่างๆ เช่น<br>อาชญากรรม ยาเสพติด ตามที่มาตรการ<br>กำหนด<br>- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนและพิสูจน์<br>ข้อเท็จจริงแล้วพบว่าเกิดจากการดำเนินงาน<br>ของโครงการ โครงการจะรับผิดชอบการกระทำ<br>ดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการได้ให้ความร่วมมือกับหน่วยงาน<br>ปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดสร้างแหล่งเก็บ<br>กักน้ำใช้ให้กับเกษตรกรใกล้เคียงและเพื่อใช้ใน<br>กิจกรรมอื่นๆ ตามที่มาตรการกำหนด | -<br>-<br>-  | - ภาคผนวก 30ข<br>- ภาคผนวก 3ข<br>- ภาคผนวก 4ข<br>- รูปที่ 38 แหล่งกักเก็บ<br>น้ำใช้สำหรับชุมชน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|---|--|---|--|----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br>- ในการดำเนินงานของโครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานในส่วนที่เกี่ยวข้องทุกประการ<br>- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมีและเถ้า</li> <li>▪ ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> <li>▪ การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>▪ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>▪ การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง</li> <li>▪ แผนปฏิบัติการด้านป้องกันและระงับอุบัติเหตุต่างๆ</li> </ul> | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานในส่วนที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด<br><br>- โครงการได้อบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงานตามที่มาตรการกำหนด | -<br><br>-   | -<br><br>- ภาคผนวก 32ข     |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|---|--|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- สรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและ<br>ความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อ<br>โรงพยาบาลวัฒนานครทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณี<br>เกิดเหตุฉุกเฉิน<br>- แจ้งพนักงานของโครงการทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่างๆ<br>ในการป้องกันอุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเอง<br>และขั้นตอนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ<br>- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย<br>- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย<br>แบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อม<br>ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้สรุปและทบทวนชนิดปริมาณ<br>การใช้ การจัดเก็บ และความเป็นอันตราย<br>ของสารเคมีที่ใช้เสนอต่อโรงพยาบาล<br>วัฒนานคร โดยล่าสุดดำเนินการแจ้งไปเมื่อ<br>วันที่ 3 มกราคม 2565<br>- โครงการได้แจ้งพนักงานที่เกี่ยวข้องให้<br>ทราบถึงข้อปฏิบัติในการป้องกันอุบัติเหตุ<br>และหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเอง และ<br>ขั้นตอนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ<br>- โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด<br>โดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย<br>และความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบดูแลงาน<br>ด้านความปลอดภัย<br>- โครงการจัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ<br>และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อ<br>เตือนภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | -<br>-<br>-<br>-   | - ภาคผนวก 33ข<br>- ภาคผนวก 34ข<br>- ภาคผนวก 35ข<br>- รูปที่ 39 ระบบตรวจสอบ<br>ตรวจจับ และสัญญาณ<br>เตือนภัย |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตาม<br>มาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|---|--|---|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามกฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้<br>- จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน<br>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น<br>- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละออง ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง<br>- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการได้จัดให้มีและเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอโดยเหมาะสมกับแต่ละประเภทงาน<br>- โครงการกำชับให้ผู้เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัดและเหมาะสมตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด<br>- โครงการจัดให้มีพาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด | -<br>-<br>-<br>-<br>-  | - รูปที่ 40 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย<br>- ภาพผนวก 69ข<br>- รูปที่ 41 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง<br>- รูปที่ 42 อุปกรณ์ PPE<br>- รูปที่ 20 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE<br>- รูปที่ 21 ป้ายเตือนการสวมใส่ PPE |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|--|--|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)<br><br>- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่<br>โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจาก<br>หน่วยงานราชการภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผน<br>ดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง<br><br>- จัดให้มีแผนรองรับกรณีเกิดอุบัติเหตุและภัยธรรมชาติ<br>สำหรับโครงการและดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมให้มี<br>ความชำนาญอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อสามารถปฏิบัติงาน<br>ได้อย่างทันทั่วทั้งที่ กรณีเกิดเหตุจริง | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการมีระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ตามที่มาตรการกำหนด<br><br>- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกพร้อมทั้งกำหนดการซ้อมแผนต่างๆ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น จำนวน 2 รุ่น ในวันที่ 7 และ 8 ธันวาคม 2564 และหลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ 9 ธันวาคม 2564<br><br>- โครงการมีแผนรองรับกรณีเกิดอุบัติเหตุและภัยธรรมชาติร่วมกับการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | -<br><br>-<br><br>-  | - ภาคผนวก 36ข<br>- รูปที่ 43 ยานพาหนะกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน<br>- ภาคผนวก 34ข<br>- ภาคผนวก 37ข<br><br><br>- ภาคผนวก 38ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตาม<br>มาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|---|--|---|--|--|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- ประสานงานกับโรงพยาบาลวัฒนานคร สถานีตำรวจธร<br>วัฒนานครในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันเพื่อเตรียม<br>ความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง<br><br>- จัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและรายงานการเกิด<br>อุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหายและแนวทาง<br>ในการแก้ปัญหา<br><br>- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะ<br>สำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด<br><br>- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาตาม<br>สถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย | - พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ<br><br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุ<br>ฉุกเฉินต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและแผนการ<br>ประสานงานขอความร่วมมือกับหน่วยงาน<br>ภายนอกพร้อมทั้งกำหนดการซ้อมแผนต่างๆ เป็น<br>ประจำปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการฝึกอบรม<br>หลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น จำนวน 2 รุ่น ในวันที่ 7<br>และ 8 ธันวาคม 2564 และหลักสูตรฝึกซ้อม<br>ดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่<br>9 ธันวาคม 2564 (ครั้งล่าสุด)<br>- โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด<br>โดยจัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและ<br>รายงานการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุ<br>ความเสียหายและแนวทางการแก้ไข<br>- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล อุปกรณ์<br>ปฐมพยาบาล และบุคคลไว้คอยปฏิบัติงานตามที่<br>มาตรการที่กำหนด<br>- กรณีพนักงานเกิดการเจ็บป่วยโครงการจะส่งตัว<br>พนักงานเข้ารับการรักษาที่สถานบริการสุขภาพ<br>ตามที่มาตรการกำหนด | -<br><br>-<br><br>-<br><br>-   | - ภาคผนวก 37ข<br><br>- ภาคผนวก 40ข<br><br>- รูปที่ 44 ห้องปฐมพยาบาล<br>และบุคลากร<br><br>- ภาคผนวก 39ข |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|---|--|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสภาพ<br>พนักงานประจำปี โดยมีรายการที่ต้องตรวจดังกล่าว<br>ไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน<br>แจ้งไปยังโรงพยาบาลวัฒนานครเพื่อทราบสถานการณ์<br>การเจ็บป่วยและกำหนดมาตรการในการป้องกันและ<br>เฝ้าระวังการเกิดโรคร่วมกัน<br>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการ<br>แก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ<br>- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน<br>อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย<br>เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ยื่นผลตรวจสุขภาพ<br>ก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี<br>โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพไปแล้วในเดือน<br>พฤศจิกายน 2564<br>- โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยรวบรวม<br>สถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโครงการและแจ้งไป<br>ยังโรงพยาบาลวัฒนานคร เพื่อให้ทราบการเจ็บป่วย<br>และหามาตรการแนวทางป้องกันโรคร่วมกัน<br>- โครงการได้กำหนดให้มีการบันทึกสถิติการเกิด<br>อุบัติเหตุจากการทำงาน และการดำเนินการแก้ไข<br>ในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ<br>- โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยมีการจัด<br>กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น<br>การทำบอร์ด โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลด้านความ<br>ปลอดภัย | -<br>-<br>-<br>-   | - ภาคผนวก 41ข<br>- ภาคผนวก 42ข<br>- ภาคผนวก 40ข<br>- รูปที่ 45 กิจกรรม<br>ความปลอดภัย |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|---|--|---|--|--|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- จัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการ<br>ลำเลียงเชื้อเพลิงตั้งแต่ต้นทางจนถึงสิ้นกระบวนการในการ<br>ทำงาน<br>- กำหนดพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บ<br>เชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป<br>ในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภท<br>เชื้อเพลิงเข้าไปในสถานที่ดังกล่าว<br>- จัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง<br>และอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง<br>- พนักงานซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง<br>และอาคารลานกองเก็บเชื้อเพลิงต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติการ<br>ซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบู๊ท สวมถุงมือ<br>พร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด เพื่อป้องกันการแพ้ละออง<br>จากเชื้อเพลิง | - พื้นที่โครงการ<br>- ลานกองเก็บ<br>เชื้อเพลิง และ<br>อาคารกองเก็บ<br>เชื้อเพลิง<br>- ลานกองเก็บ<br>เชื้อเพลิง และ<br>อาคารกองเก็บ<br>เชื้อเพลิง<br>- ลานกองเก็บ<br>เชื้อเพลิง และ<br>อาคารกองเก็บ<br>เชื้อเพลิง | - โครงการมีการจัดทำระเบียบขั้นตอนการ<br>ปฏิบัติงานการลำเลียงเชื้อเพลิงในกระบวนการ<br>ทำงาน<br>- โครงการได้กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บ<br>เชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่<br>เฉพาะ บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าพื้นที่<br>ดังกล่าว พร้อมทั้งห้ามมีการสูบบุหรี่หรือวัสดุ<br>ประเภทเชื้อเพลิงเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว<br>- โครงการจัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงรอบลานกอง<br>เก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง<br>เพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง<br>- โครงการได้กำหนดให้ผู้ที่ปฏิบัติงานใน<br>บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกอง<br>เก็บเชื้อเพลิงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย<br>ส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด | -<br>-<br>-  | - ภาคผนวก 43ข<br>- รูปที่ 5 ลานกองเชื้อเพลิง<br>และป้ายเตือน<br>- รูปที่ 46 ระบบดับเพลิง<br>รอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง<br>- รูปที่ 47 การปฏิบัติงาน<br>บริเวณลานกองเก็บ<br>เชื้อเพลิง |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ                        |
|--|---|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>จะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ด้านการออกแบบและดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ก) ด้านวิศวกรรม                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* หม้อไอน้ำ ทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME)</li> <li>* ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ</li> <li>* ติดตั้งลิ้นนิรภัย (Safety Valve)</li> <li>* ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับไอน้ำ เช่น หลอดแก้วแท่งแก้ว แดบแม่เหล็ก เป็นต้น</li> <li>* ติดตั้งลิ้นกักกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve)</li> <li>* ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge)</li> <li>* ติดตั้งลิ้นระบายไอน้ำ (Blow down Valve)</li> <li>* ติดตั้งฉนวนกันความร้อน</li> <li>* ติดตั้งลิ้นจ่ายไอน้ำ</li> <li>* ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ</li> <li>* ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch)</li> <li>* ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิปลายปล่อง</li> <li>* ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | - หม้อไอน้ำ<br>กังหันไอน้ำ<br>และเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการได้กำหนดให้มีการติดตั้งและ<br>ออกแบบอุปกรณ์ความปลอดภัยของ<br>หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิด<br>ไฟฟ้าให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด | -  | - ภาคผนวก 44ข<br>- รูปที่ 48 อุปกรณ์<br>หม้อไอน้ำ |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|--|---|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>ข) ด้านการจัดการ</b><br>* ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ<br>* ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร<br>* ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตราย เนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที<br>■ การดูแลหม้อไอน้ำ<br>* จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ<br>* แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ<br>* จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลและอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม | - หม้อไอน้ำ<br>กังหันไอน้ำ<br>และเครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการได้กำหนดให้มีการติดตั้งและออกแบบอุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด<br><br>- โครงการได้กำหนดให้ผู้ควบคุมดูแลหม้อไอน้ำที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานทำการควบคุมดูแลตรวจเช็คความปลอดภัย ดูแลบำรุงรักษาให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด | -<br><br>-   | - ภาคผนวก 45ข<br>- ภาคผนวก 46ข<br><br>- ภาคผนวก 47ข<br>- รูปที่ 49 แสดงใบอนุญาตปฏิบัติงานหม้อไอน้ำ<br>- ภาคผนวก 48ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสาร<br>ประกอบ   |
|---|---|---|--|--|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>* จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยรับรอง<br>วิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง<br>* จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจสอบความ<br>ปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด<br>และจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการ<br>ตรวจสอบ<br>* ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและใน<br>ระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของ<br>น้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือ<br>ตะกรันของหม้อไอน้ำ<br>* จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการ<br>บำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด<br>* จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม<br>* ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็น<br>ประจำทุกสัปดาห์<br>* ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - หม้อ ไอน้ำ<br>กังหันไอน้ำ และ<br>เครื่องกำเนิด<br>ไฟฟ้า | - โครงการได้กำหนดให้มีผู้<br>ควบคุม ดูแลหม้อไอน้ำที่ได้รับ<br>อนุญาตให้ปฏิบัติงานทำการ<br>ควบคุมดูแลตรวจเช็คความ<br>ปลอดภัย ดูแลบำรุงรักษาให้<br>เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด | -  | - ภาคผนวก 7ข<br>- ภาคผนวก 9ข<br>- ภาคผนวก 45ข<br>- ภาคผนวก 49ข<br>- ภาคผนวก 50ข<br>- ภาคผนวก 51ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|---|---|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยงานรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ</li> <li>* ภายหลังการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุมดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำ หรือวิศวกรการตรวจสอบหม้อไอน้ำ</li> <li>* จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ดัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและดัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมแซมและดัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul> </li> <li>■ การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้คงที่</li> <li>* ติดตั้งชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้</li> <li>* ตรวจสอบอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดให้มีผู้ควบคุมดูแลหม้อไอน้ำที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานทำการควบคุมดูแลตรวจเช็คความปลอดภัยดูแลบำรุงรักษาให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการกำหนดให้มีการควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำโดยติดตั้งชุดอุปกรณ์ความปลอดภัยตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำโดยดำเนินการให้เป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในมาตรการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 45ข</li> <li>- ภาคผนวก 48ข</li> <li>- รูปที่ 50 อุปกรณ์กังหันไอน้ำ</li> <li>- ภาคผนวก 31ข</li> </ul> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ   |
|--|--|--|--|--|
| <p><b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>* ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ</p> <p>* ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ</p> <p>* จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย</p> <p>* กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นฉนวน เป็นต้น</p> <p>* อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>■ การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>* ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาดพิิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต</p> | <p>- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> | <p>- โครงการกำหนดให้มีการควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำโดยติดตั้งชุดอุปกรณ์ความปลอดภัยตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ โดยดำเนินการให้เป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในมาตรการ</p> <p>- โครงการกำหนดให้มีการควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าโดยมีการติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพดูแลบำรุงรักษาให้พร้อมใช้งานและเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด</p> | <p>-</p> <p>-</p>  | <p>- รูปที่ 50 อุปกรณ์กังหันไอน้ำ</p> <p>- รูปที่ 51 อุปกรณ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ                |
|---|--|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>* ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดยานการตรวจวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต<br>* ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Overvoltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต<br>* ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากผู้ผลิต<br>* ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากผู้ผลิต<br>* ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ช่วง Test run เครื่องจักรเพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด<br>* ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งานให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>* การตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุม ที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อให้ดำเนินการแก้ไขทันที | - ห มั อ ไอ น้ำ<br>กังหันไอน้ำ และ<br>เครื่องกำเนิด<br>ไฟฟ้า | - โครงการกำหนดให้มีการควบคุม<br>และป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิด<br>ไฟฟ้า โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์<br>ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพดูแล<br>บำรุงรักษาให้พร้อมใช้งานและเป็นไป<br>ตามที่มาตรการกำหนด | -  | - รูปที่ 51 อุปกรณ์<br>เครื่องกำเนิดไฟฟ้า |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ     |
|---|--|--|--|--------------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>* จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง<br>และปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าการตรวจสอบ<br>อุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อม<br>ทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ<br>* จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและ<br>ดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด<br>* กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิ<br>ขาด และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทน<br>อยู่เสมอ<br>* จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแล<br>รับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>* อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้องกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ<br>* จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดย<br>วิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร<br>ไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม | - หม้อไอน้ำ<br>- กังหันไอน้ำ<br>และ เครื่อง<br>กำเนิดไฟฟ้า | - โครงการกำหนดให้มีการควบคุมและ<br>ป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดย<br>มีการติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยตรวจสอบ<br>สภาพดูแลบำรุงรักษาให้พร้อมใช้งานและ<br>เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด | -  | - ภาคผนวก 52ข<br>- ภาคผนวก 53ข |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ  |
|---|---|--|--|---|
| <p><b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>- มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* เลือกรถขนส่งสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย</li> <li>* เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน</li> <li>* ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี</li> <li>* ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด</li> </ul> <p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน</p> <p>ก) สมรรถภาพในการไต่ยีน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* การตรวจซ้ำ โดยพักก่อนการตรวจและควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสรับเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจ เพื่อหลีกเลี่ยงสภาวะเสื่อมสภาพการไต่ยีนชั่วคราวขณะตรวจ</li> </ul> </li> </ul> | <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> | <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยเลือกให้รถขนส่งสารเคมีที่เหมาะสมมีสภาพเรียบร้อยพร้อมใช้งานไม่เก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมีและทำแผนการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีโดยให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ</p> | <p>-</p> <p>-</p>  | <p>- รูปที่ 52 รถบรรทุกสารเคมี</p> <p>- ภาคผนวก 54ข</p> <p>- ภาคผนวก 55ข</p> <p>- ภาคผนวก 41ข</p> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|--|----------------------|--|--|----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>* การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์การป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู<br>* ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย<br>* ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง<br>* ลดการสัมผัสเสียงตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา<br>* ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างชัดเจนว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือสาเหตุอื่นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ<br>* การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ | -  | - ภาคผนวก 41ข              |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|--|----------------------|---|--|----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ การป้องกันที่ตัวพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>* ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียง</li> <li>* การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง</li> <li>* การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</li> <li>* ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง</li> <li>* หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร</li> </ul> </li> </ul> | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับัดดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ | -  | - ภาคผนวก 41ข              |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|---|----------------------|--|--|----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าปีละ 2 ครั้ง</li> <li>* ตรวจดูสภาพแวดล้อมแยกแยะแผนกความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้ใช้อุปกรณ์กันเสียง</li> <li>* ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงานสำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</li> </ul> </li> </ul> | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ | -  | - ภาคผนวก 41ข              |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|--|----------------------|---|--|---|
| <p><b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>กรณีที่ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินพบว่ามีความผิดปกติ มีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพให้เฝ้าระวังดูแลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องการให้ตรวจซ้ำให้ทางโครงการนำเรื่องส่วนตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำไปยังสถานบริการสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในความดูแลของทางโครงการ</li> </ul> </li> </ul> | - พื้นที่โครงการ     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อพิจารณาแนวโน้มการสูญเสียการได้ยิน ค้นหาข้อบกพร่องและดำเนินการแก้ไขปัญหา ลดปัจจัยที่ทำให้สูญเสียการได้ยิน</li> <li>- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ</li> </ul> | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 41ข</li> <li>- ภาคผนวก 56ข</li> <li>- ภาคผนวก 70ข</li> </ul> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ     |
|--|------------------|---|--|--------------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>* เมื่อได้รับผลการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ | -  | - ภาคผนวก 41ข<br>- ภาคผนวก 56ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|--|----------------------|---|--|--|
| <p><b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>ข) สมรรถภาพการทำงานของปอดได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดพนักงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกัับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาธิตและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจวัดจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่</li> <li>* ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำให้พบแพทย์ให้รีบดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไปหากพบว่ามีผลผิดปกติจริง</li> <li>* จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้</li> </ul> </li> </ul> | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกัับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 41ข</li> <li>- ภาคผนวก 56ข</li> </ul> |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|--|----------------------|---|--|--|
| <p><b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* * ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>* * ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง</li> <li>* * บริเวณหม้อไอน้ำ</li> </ul> </li> <li>* ตรวจสอบสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</li> </ul> </li> </ul> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 41ข</li> <li>- ภาคผนวก 56ข</li> </ul> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารประกอบ   |
|--|------------------|---|--|--|
| <p><b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>* ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ค) สมรรถภาพการมองเห็นได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการมองเห็นของพนักงาน ดังนี้</p> <p>* ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพได้แก่</p> <p>* ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการมองเห็นหรือไม่ โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ทำงาน</p> <p>* ค้นหาสาเหตุการเสื่อมสภาพของการมองเห็นอย่างจริงจังว่าเกิดจากสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</p> | - พื้นที่โครงการ | <p>- โครงการดำเนินการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจวัดสมรรถภาพการทำงานของปอด เพื่อพิจารณาแนวโน้มการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาข้อบกพร่องและดำเนินการแก้ไขปัญหาลดปัจจัยที่ทำให้สมรรถภาพของปอดทำงานลดลง</p> <p>- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ</p> | -  | <p>- ภาคผนวก 41ข</p> <p>- ภาคผนวก 56ข</p> <p>- ภาคผนวก 70ข</p> |
|  |                  |   | -  | <p>- ภาคผนวก 41ข</p> <p>- ภาคผนวก 56ข</p>                      |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|---|--|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจวัดระดับความเข้มข้นในสถานที่ทำงานบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>* ตรวจสอบสภาพการมองเห็นของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการตรวจโรคจากการทำงาน</li> </ul> </li> <li>- มาตรการสำหรับปรับปรุงแก้ไขสุขภาพพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ฝุ่นละออง <ul style="list-style-type: none"> <li>* ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านคุณภาพอากาศและด้านสุขภาพ</li> <li>* ตรวจวัดฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ ในบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารเก็บเชื้อเพลิง ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>* ใช้อุปกรณ์การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>* ตรวจสอบสภาพการทำงานของปอดก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ</li> <li>- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 41ข</li> <li>- ภาคผนวก 56ข</li> <li>- ภาคผนวก 41ข</li> </ul> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|---|------------------|---|--|--|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ เสี่ยง <ul style="list-style-type: none"> <li>* ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านเสียงและด้านสุขภาพ</li> <li>* การบำรุงรักษาเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือนและตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอและเป็นระบบ</li> <li>* การปิดกันห้องและทำฉากกำบังกันทางเดินเสียงไปยังผู้ปฏิบัติงาน</li> <li>* หมุนเวียนพนักงานที่ทำการสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้</li> <li>* การทำงานห้องควบคุม</li> <li>* การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง</li> <li>* การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</li> <li>* เสียงบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>* ตรวจสมรรถภาพการได้ยินก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี</li> </ul> </li> </ul> | - พื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 7ข</li> <li>- ภาคผนวก 41ข</li> <li>- ภาคผนวก 57ข</li> </ul> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|---|----------------------|--|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ แสงสว่าง           <ul style="list-style-type: none"> <li>* ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ</li> <li>* การทำความสะอาดเนื่องจากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดอยู่บนหลอดไฟและพื้นผิวห้อง เช่น ผ้า เพดาน หน้าต่าง ช่องแสง เป็นต้น</li> <li>* การเปลี่ยนหลอดไฟตามอายุการใช้งาน</li> <li>* การเก็บของให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้าของแสงสว่างหรือตั้งบังทางที่แสงส่องสว่างผ่านมายังบริเวณปฏิบัติงาน</li> <li>* ตรวจสอบสภาพการมองเห็นก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี</li> </ul> </li> </ul> <p>ทั้งนี้ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าการเกิดการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการ</p> | - พื้นที่โครงการ     | <p>- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ และรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ</p> <p>- โครงการดำเนินการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานกับผลการตรวจสุขภาพพนักงาน เพื่อพิจารณาแนวโน้มภาวะสุขภาพและดำเนินการแก้ไขปัญหา ลดปัจจัยที่ทำให้ภาวะสุขภาพของพนักงานผิดปกติ</p> | -  | <p>- ภาคผนวก 41ข<br/>- ภาคผนวก 71ข</p> <p>- ภาคผนวก 56ข<br/>- ภาคผนวก 71ข</p> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ                                     |
|---|----------------------|---|--|--|
| <p>ดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพ<br/>พนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของ<br/>ภาวะสุขภาพค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการ<br/>แก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่<br/>ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจาก<br/>การทำงาน</p> <p>- มาตรการในการตรวจติดตามตรวจสอบและฟื้นฟูสำหรับ<br/>พนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพปกติในการตรวจสุขภาพ<br/>ประจำปีของพนักงาน หากพบว่ามีการตรวจผิดปกติ<br/>มีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์<br/>อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์<br/>อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำ ให้ทาง<br/>โครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพยังสถานบริการ<br/>ด้านสุขภาพ ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในความ<br/>ดูแลของทางโครงการ</li> </ul> | - พื้นที่โครงการ     | <p>- โครงการดำเนินการประเมินความสัมพันธ์<br/>ของผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน<br/>กับผลการตรวจสุขภาพพนักงาน เพื่อพิจารณา<br/>แนวโน้มภาวะสุขภาพและดำเนินการแก้ไข<br/>ปัญหา ลดปัจจัยที่ทำให้ภาวะสุขภาพของ<br/>พนักงานผิดปกติ</p> <p>- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน<br/>เป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงาน<br/>คนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตาม<br/>คำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการ<br/>กำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ<br/>ทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียด<br/>การดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน<br/>มาตรการ</p> | -  | <p>- ภาคผนวก 56ข</p> <p>- ภาคผนวก 70ข</p> <p>- ภาคผนวก 56ข</p> |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|---|----------------------|--|--|----------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อได้รับผลการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวจะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการรับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำยังผิดปกติอยู่ให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</li> </ul> | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ | -  | - ภาคผนวก 56ข              |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ     |
|--|----------------------|--|--|--------------------------------|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- การตรวจวิเคราะห์โรคเฉพาะทางสำหรับพนักงานทุกคน<br>■ ในกรณีโรคปอดชานอ้อย ได้กำหนดให้มีการตรวจ<br>สมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ<br>และตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพ<br>ของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการ<br>ทำงาน ซึ่งจำเป็นต้องจัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บ<br>สมุดสุขภาพเอาไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่<br>เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์<br>อาชีวเวชศาสตร์ได้ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ใน<br>การพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับ<br>ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์<br>หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มี<br>คุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน<br>กำหนด | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน<br>เป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงาน<br>คนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตาม<br>คำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการ<br>กำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ<br>ทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการ<br>ดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ | -  | - ภาคผนวก 41ข<br>- ภาคผนวก 56ข |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|--|----------------------|---|--|---|
| <b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจสอบสภาพปอดให้เข้าไปประเมินความสัมพันธ์กับผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด</li> </ul>             | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการดำเนินการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจวัดสมรรถภาพการทำงานของปอด เพื่อพิจารณาแนวโน้มการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาข้อบกพร่องและดำเนินการแก้ไขปัญหาลดปัจจัยที่ทำให้สมรรถภาพของปอดทำงานลดลง | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 41ข</li> <li>- ภาคผนวก 56ข</li> <li>- ภาคผนวก 70ข</li> </ul> |
| <b>9. สุขทรียภาพ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด 239.5 ไร่ (ร้อยละ 15.1 ของพื้นที่โครงการ 1, 582.9 ไร่) สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกจะเป็นไม้ประจำถิ่น เช่น มะขามป้อม เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่พบเห็นโดยทั่วไป เช่น ยูคาลิปตัส กระถินณรงค์ เป็นต้น เพื่อเป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ช่วยบดบังอาคารโรงงานและสามารถช่วยลดระดับของผลกระทบทางกลิ่น</li> </ul> | - พื้นที่โครงการ     | - โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยพื้นที่สีเขียวของโครงการได้ปลูกพันธุ์ไม้ประจำถิ่น โดยปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียวรวม 263 ไร่   | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 53 พื้นที่สีเขียว</li> <li>- ภาคผนวก 58ข</li> </ul>           |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|---|--|---|--|--|
| <b>10. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</b><br>- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ<br>- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข<br>- ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรวัฒนานครในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามพนักงาน<br>- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการไตรภาคีในการจัดการให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ<br>- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้แจ้งจำนวนและช่วงอายุของประชากรให้กับโรงพยาบาลวัฒนานครเพื่อใช้ในการวางแผนการปฏิบัติงานด้านสุขภาพ<br>- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณด้านสาธารณสุขตามมาตรการกำหนด<br>- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรวัฒนานครในการดูแลความสงบเรียบร้อย<br>- หากได้รับการร้องขอจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการไตรภาคีในการจัดการให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมสุขภาพ โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการดำเนินการสนับสนุนงบประมาณทางการศึกษาให้สถานศึกษา ตามมาตรการกำหนด | -<br>-<br>-<br>-<br>-  | - ภาคผนวก 59ข<br>- รูปที่ 54 สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์<br>- รูปที่ 55 ตรวจค้นป้องกันปราบปรามยาเสพติด<br>- รูปที่ 56 อาสาสมัครสิ่งแวดล้อม<br>- ภาคผนวก 60ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่<br>ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|--|--|---|--|---|
| <b>10. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b><br>- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน<br>- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน โดยเฉพาะชุมชนบ้านหนองป่าหมาก<br>- ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ<br>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน<br>- โครงการได้สนับสนุนหน่วยงานแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อส่งเสริมและดูแลสุขภาพชุมชน<br>- ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีประชาชนยังไม่มีอาการเจ็บป่วยจากการดำเนินงานของโครงการ<br>- โครงการยินดีให้การประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายดูแลเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน | -<br>-<br>-<br>-   | - รูปที่ 57 อาสาสมัครสาธารณสุข<br>- รูปที่ 58 หน่วยแพทย์เคลื่อนที่<br>-<br>- รูปที่ 59 เครือข่ายดูแลสุขภาพชุมชน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่<br>ดำเนินการ                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตาม<br>มาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|---|--------------------------------------|---|--|--|
| <b>10. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b><br>- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณสุขการตามความเหมาะสม<br>- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาสะอาดให้กับชุมชน | - พื้นที่โครงการ<br>- พื้นที่โครงการ | - โครงการได้ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณสุขการตามมาตรการกำหนด<br>- โครงการได้สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาสะอาดตามที่มาตรการกำหนด | -<br>-   | - รูปที่ 60 การปรับปรุงระบบสาธารณสุขการ<br>- รูปที่ 37 น้ำสะอาดให้กับชุมชน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ |
|---|--|--|--|----------------------------|
| <b>11. สุขภาพ</b><br><b>11.1 การใช้น้ำ</b><br>- โครงการประสานงานหาแนวทางลดผลกระทบ<br>โดยดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับ<br>แผนการสูบน้ำจากคลองยางที่ได้รับอนุญาตในแต่ละปี<br>และบันทึกปริมาณการสูบน้ำที่ดำเนินการจริงแจ้งให้<br>ชุมชนได้รับทราบ  | - พื้นที่โครงการและ<br>ชุมชนโดยรอบโครงการ<br>ในรัศมี 5 กม. | - โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดย<br>ดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับ<br>การสูบน้ำจากคลองยางที่ได้รับอนุญาตในแต่ละปี<br>และบันทึกปริมาณน้ำที่มีการสูบน้ำจริงแจ้งให้ชุมชน<br>รับทราบ | -  | - ภาคผนวก 18ข              |
| <b>11.2 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพ<br/>ทางอากาศ</b><br>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เฝ้า<br>ระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบ<br>ทางเดินหายใจผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการ<br>เจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชน<br>โดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่<br>รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวัง<br>สุขภาพของชุมชน | - พื้นที่โครงการและ<br>ชุมชนโดยรอบโครงการ<br>ในรัศมี 5 กม. | - โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงาน<br>สาธารณสุขในพื้นที่ในการเฝ้าระวังโรคเกี่ยวกับ<br>ฝุ่นละอองเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง<br>และเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน                                  | -  | - ภาคผนวก 61ข              |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|---|--|---|--|--|
| <b>11.2 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพ<br/>ทางอากาศ (ต่อ)</b><br>- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะ<br>ผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถ<br>ป้องกันและดูแลตนเองได้และลดความวิตกกังวล<br><br>- ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้า<br>ระวังสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น<br>โครงการประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่<br>ด้านสุขภาพหน่วยงานท้องถิ่น<br><br>- เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจคุณภาพ<br>น้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตน<br>ในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยง<br>ต่อสุขภาพของชุมชน<br><br>- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการ<br>จัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน | - พื้นที่โครงการและ<br>ชุมชนโดยรอบโครงการ<br>ในรัศมี 5 กม.<br><br>- พื้นที่โครงการและ<br>ชุมชนโดยรอบโครงการ<br>ในรัศมี 5 กม.<br><br>- พื้นที่โครงการและ<br>ชุมชนโดยรอบโครงการ<br>ในรัศมี 5 กม.<br><br>- พื้นที่โครงการและ<br>ชุมชนโดยรอบโครงการ<br>ในรัศมี 5 กม. | - โครงการได้ให้ข้อมูลความรู้ด้านมลพิษและ<br>ลักษณะผลกระทบเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อให้<br>ชุมชนป้องกันและดูแลตนเอง และลดความวิตก<br>กังวล<br><br>- โครงการได้ประสานงานความร่วมมือในการ<br>เฝ้าระวังด้านสุขภาพของประชาชนรอบพื้นที่<br>โครงการ<br><br>- โครงการได้ให้ความรู้เกี่ยวกับผลตรวจวัด<br>คุณภาพน้ำฝนและติดบอร์ดประชาสัมพันธ์<br>ให้ชุมชนได้รับทราบ<br><br>- โครงการได้สนับสนุนองค์กรปกครอง<br>ส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้ชุมชน<br>ตามที่มาตรการกำหนด | -<br><br>-<br><br>-<br><br>-   | - รูปที่ 1 บอร์ด<br>ประชาสัมพันธ์<br><br>- ภาพผนวก 62ข<br><br>- รูปที่ 1 บอร์ด<br>ประชาสัมพันธ์<br><br>- รูปที่ 37 น้ำสะอาด<br>ให้กับชุมชน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตาม<br>มาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|---|--|--|--|---|
| <b>11.3 เสียงดัง</b><br>- มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง<br>- ประชาสัมพันธ์ช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญจากการดำเนินโครงการ<br>- รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่ทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกรังเกียจกังวลจากการดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป | - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.<br>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.<br>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม. | - โครงการจะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนรับทราบหากต้องดำเนินงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง<br>- โครงการมีช่องทางการรับแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญมายังโครงการโดยสามารถติดต่อมายังโครงการได้โดยตรง<br>- โครงการได้รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ | -<br>-<br>-  | - ภาคผนวก 63ข<br>- รูปที่ 61 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน<br>- ภาคผนวก 3ข<br>- ภาคผนวก 4ข |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|---|--|--|--|--|
| <b>11.4 อุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่ง</b><br>- เฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างใกล้ชิดเพื่อหาแนวทางการป้องกันอุบัติเหตุโดยการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากสถานีตำรวจภูธรวัฒนานคร<br>- โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวินัยจราจรของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ<br>- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถของบริษัทให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีกรณีได้รับความเดือดร้อน<br>- ในกรณีได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับถนนชำรุดในช่วงฤดูหีบอ้อย โครงการต้องเร่งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไข | - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.<br>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.<br>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.<br>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม. | - โครงการได้เฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างใกล้ชิดและได้สรุปเหตุไว้อย่างต่อเนื่องพร้อมทั้งรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขและรวบรวมอุบัติเหตุจาก สภ.วัฒนานคร<br>- โครงการกวดขันให้พนักงานของโครงการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด<br>- โครงการมีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถของบริษัทฯ ตามที่มาตรการกำหนด เพื่อให้ผู้พบเหตุหรือได้รับความเดือดร้อนสามารถแจ้งเหตุได้ทันที<br>- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับถนนชำรุดเสียหายในฤดูหีบอ้อยโครงการจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไข | -<br>-<br>-<br>-   | - ภาคผนวก 64ข<br>- ภาคผนวก 65ข<br>- รูปที่ 62 หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อที่รถบริษัท<br>- ภาคผนวก 3ข<br>- ภาคผนวก 4ข |



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|--|--|---|--|---|
| <b>11.5 ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</b><br>- ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ<br>- ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน<br>- จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน                    | - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.<br>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.<br>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม. | - โครงการให้ความรู้เกี่ยวกับโทษของสารเสพติดแก่พนักงานตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อย<br>- โครงการมีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนมายังโครงการหากชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินงาน | -<br>-<br>-  | -<br>- รูปที่ 55 ตรวจค้นป้องกันปราบปรามยาเสพติด<br>- รูปที่ 61 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน |
| <b>11.6 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ</b><br>- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน โดยเฉพาะชุมชนหนองป่าหมาก<br>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม | - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.<br>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.   | - โครงการสนับสนุนหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชนโดยรอบตามที่มาตรการกำหนด<br>- โครงการยินดีในการประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายดูแลเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน  | -<br>-   | - รูปที่ 58 หน่วยแพทย์เคลื่อนที่<br>- รูปที่ 59 เครือข่ายดูแลสุขภาพชุมชน                    |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตาม<br>มาตรการและ<br>แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ   |
|--|--|--|--|--|
| <b>11.6 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b><br>- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงานและชุมชน<br><br>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการโดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพการป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ<br><br>- สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพกิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน | - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.<br><br>-<br><br>- | - โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน<br><br>- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน<br><br>- โครงการมีการสนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนเพื่อส่งเสริมสุขภาพชุมชน สนับสนุนงบประมาณทางการแพทย์ให้หน่วยงานในพื้นที่ตามมาตรการกำหนด | -<br><br>-<br><br>-  | - รูปที่ 57 อาสาสมัครสาธารณสุข<br><br><br>- รูปที่ 63 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพร่วมกับชุมชน<br><br>- รูปที่ 63 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพร่วมกับชุมชน |

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารประกอบ  |
|---|------------------|--|--|---|
| <b>11.6 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b><br>- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข<br><br>- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน | -<br><br>-       | - โครงการมีการสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อส่งเสริมสุขภาพชุมชนสนับสนุนงบประมาณทางการแพทย์ให้หน่วยงานในพื้นที่ตามที่มาตรการกำหนด<br><br>- โครงการมีการสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อส่งเสริมสุขภาพชุมชนสนับสนุนงบประมาณทางการแพทย์ให้หน่วยงานในพื้นที่ตามที่มาตรการกำหนด | -<br><br>-   | - รูปที่ 54 สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์<br><br>- รูปที่ 63 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพร่วมกับชุมชน |

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

### 1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ



รูปที่ 1 บอร์ดประชาสัมพันธ์



รูปที่ 2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### 1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3 การซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

รูปที่ 4 บ่อเก็บ



ลานกองเชื้อเพลิง

ป้ายเตือน

รูปที่ 5 ลานกองเชื้อเพลิงและป้ายเตือน



รูปที่ 6 ต้นไม้รอบลานกองเชื้อเพลิง



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 6 ต้นไม้รอบลานกองเชื้อเพลิง (ต่อ)



รูปที่ 7 ตาข่ายชะลอลม

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



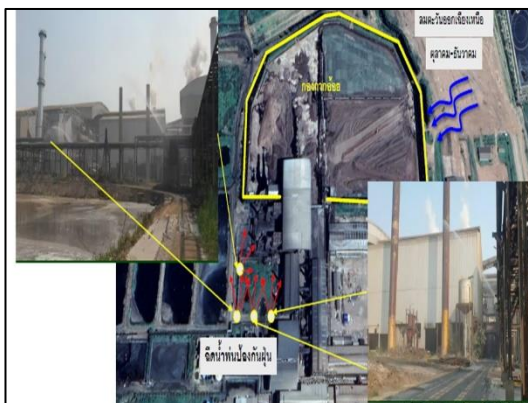
รูปที่ 8 Wind Sock บริเวณลานกองกากอ้อย



ตาข่ายป้องกันฝุ่นกากอ้อย



Fog Cannon



ฉีดน้ำป้องกันฝุ่น

รูปที่ 9 กรอบกันฝุ่นฟุ้งกระจาย



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 10 รางระบายน้ำรอบลานกองเชื้อเพลิง



รูปที่ 11 ห้องเผาไหม้หม้อไอน้ำ



รูปที่ 12 สายพานลำเลียงกากอ้อย



รูปที่ 13 Wind Sock บริเวณลานกองเก้า



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 14 ต้นไม้รอบลานกองเถ้า



รูปที่ 15 การฉีดพรมน้ำกองเถ้าแห้ง



รูปที่ 16 รถบรรทุกเถ้า



รูปที่ 17 เครื่องซังน้ำหนัก



รูปที่ 18 ป้ายจำกัดความเร็ว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 18 ป้ายจำกัดความเร็ว (ต่อ)



รูปที่ 19 การฉีดพรมน้ำเส้นทางขนถ่าย



รูปที่ 20 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### 1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 21 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### 1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



### รูปที่ 21 บำบัดดินจากการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)



### รูปที่ 22 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดลานกองเก็บเชื้อเพลิง



### รูปที่ 23 การเติมสารปรับสภาพระบบบำบัด



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### 2. มาตรการด้านเสียง



รูปที่ 24 Control Room

### 3. มาตรการด้านน้ำใช้



รูปที่ 25 จุดสูบน้ำของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

3. มาตรการด้านน้ำใช้ (ต่อ)



รูปที่ 26 บ่อกักเก็บน้ำดิบของโครงการ

4. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ



รูปที่ 27 บ่อแยกน้ำมัน



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

4. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)



ระบบบำบัดน้ำเสีย



ต้นไม้

รูปที่ 28 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและต้นไม้



รูปที่ 29 ห้องน้ำ-ห้องส้วม

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

4. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 29 ห้องน้ำ-ห้องส้วม (ต่อ)

5. มาตรการด้านคมนาคม



รูปที่ 30 ป้อมรักษาการณ์และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

5. มาตรการด้านคมนาคม (ต่อ)



พื้นที่จอดรถ



เส้นทางเดินรถ

รูปที่ 31 พื้นที่จอดรถและเส้นทางเดินรถ

6. การจัดการกากของเสีย



รูปที่ 32 ถังขยะมูลฝอย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)



รูปที่ 33 อาคารจัดเก็บกากของเสีย



รูปที่ 34 ลานกองเถ้า



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

7. มาตรการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ



รูปที่ 35 กิจกรรมการประชุม



รูปที่ 36 กิจกรรมการปล่อยปลา



รูปที่ 37 น้ำสะอาดให้กับชุมชน

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### 7. มาตรการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)



ปรับปรุงแหล่งกักเก็บน้ำใช้ร่วมกับชุมชน



แหล่งกักเก็บน้ำใช้

รูปที่ 38 การจัดการน้ำสะอาดให้กับชุมชน

### 8. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

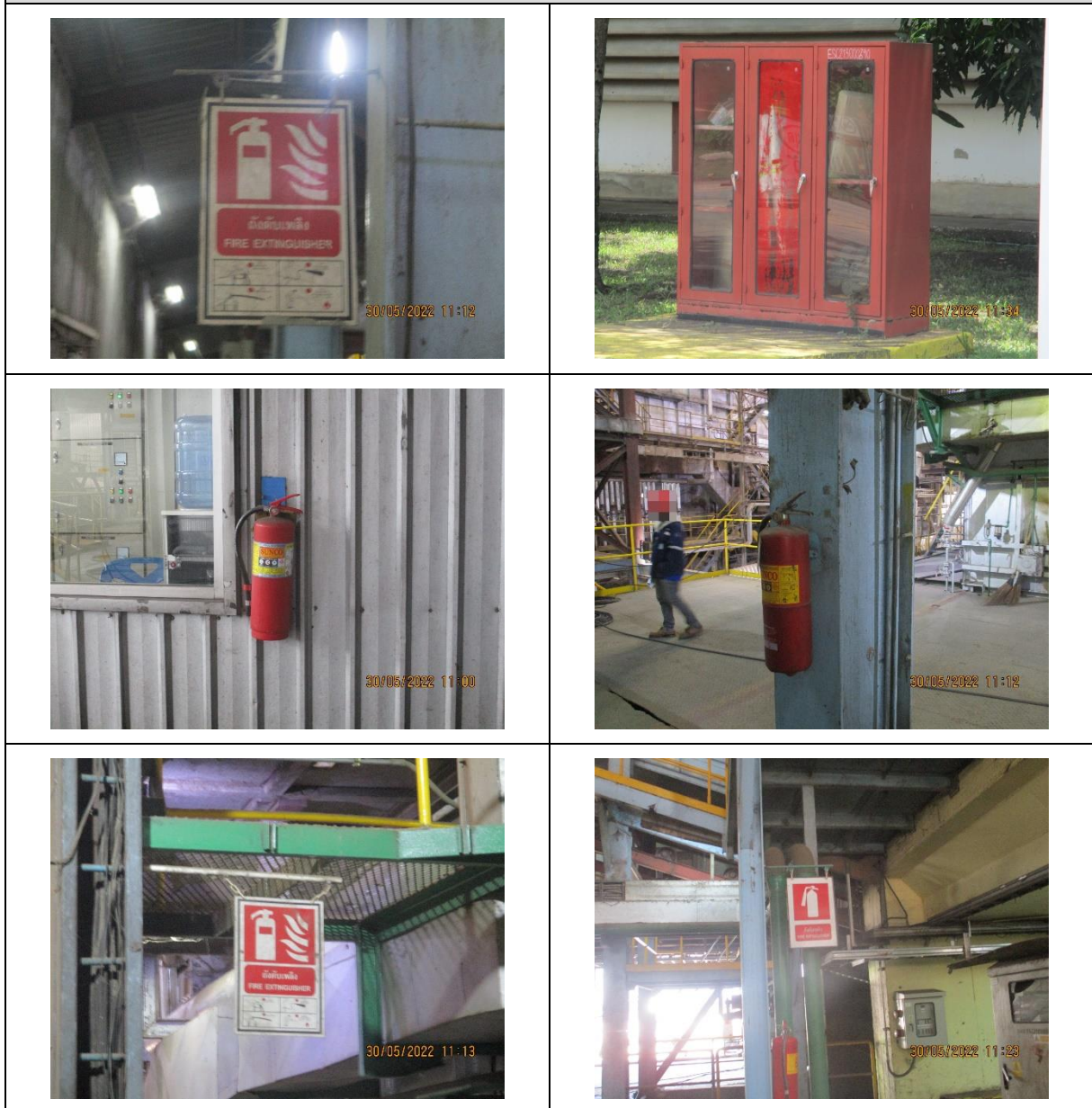


รูปที่ 39 ระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

8. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 40 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

8. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 41 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



รูปที่ 42 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 43 ยานพาหนะกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 44 ห้องปฐมพยาบาลและบุคลากร



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### 8. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



### รูปที่ 44 ห้องปฐมพยาบาลและบุคลากร (ต่อ)



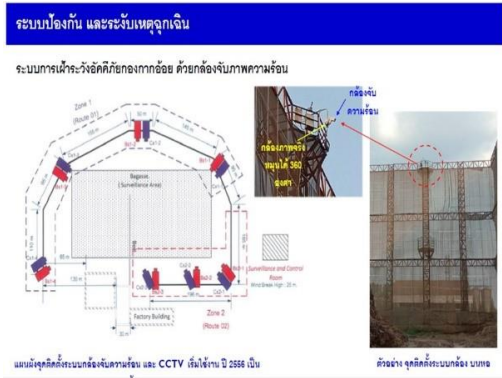
### รูปที่ 45 กิจกรรมความปลอดภัย



### รูปที่ 46 ระบบดับเพลิงรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

## 8. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 46 ระบบดับเพลิงรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง (ต่อ)



รูปที่ 47 การปฏิบัติงานบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง



รูปที่ 48 อุปกรณ์หม้อไอน้ำ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

8. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 49 แสดงใบอนุญาตปฏิบัติงานหม้อไอน้ำ



รูปที่ 50 อุปกรณ์กังหันไอน้ำ



รูปที่ 51 อุปกรณ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รูปที่ 52 รถบรรทุกสารเคมี

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

9. มาตรการด้านสุนทรียภาพ



รูปที่ 53 พื้นที่สีเขียว



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

9. มาตรการด้านสุนทรียภาพ (ต่อ)



รูปที่ 53 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)



รูปที่ 54 สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

10. มาตรการด้านการประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 55 ตรวจค้นป้องกันปราบปรามยาเสพติด



รูปที่ 56 อาสาสมัครสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 57 อาสาสมัครสาธารณสุข

รูปที่ 58 หน่วยแพทย์เคลื่อนที่



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

10. มาตรการด้านการประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 59 เครือข่ายดูแลสุขภาพชุมชน



รูปที่ 60 การปรับปรุงระบบสาธารณสุขการ

11. มาตรการด้านสุขภาพ



รูปที่ 61 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### 11. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)



รูปที่ 62 หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อที่รถบริษัท



รูปที่ 63 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพร่วมกับชุมชน