

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) 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 9 กันยายน 2565

## 2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9612 ลงวันที่ 28 กันยายน 2555 โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 มาตรการทั่วไป (ช่วงดำเนินการ)</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง - นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส. 1009.7/9612 ลงวันที่ 28 กันยายน 2555 โดยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง - โครงการฯ ได้นำรายละเอียดมาตรการไปกำหนดในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง และให้ผู้รับจ้างถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงาน	-  -	- ภาคผนวก 1ก  - ภาคผนวก 1ข รายละเอียดมาตรการที่ระบุในสัญญาจ้าง



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b></p> <p>- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดสระแก้ว และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ</p> <p>- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งหน่วยงานอนุญาตจังหวัดสระแก้วและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน โดยล่าสุดได้นำเสนอรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 และรายงานฉบับนี้เป็นรายงาน ฉบับที่ 2 ประจำปี 2565 (ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565)</p> <p>- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการฯ ได้เฝ้าระวังและติดตามข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ หากมีข้อร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อประสานขอความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก 2ข หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565</p> <p>- ภาคผนวก 3ข เอกสารสรุปบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน</p> <p>- ภาคผนวก 4ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน</p>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b></p> <p>- ในกรณีเจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการยังยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส. 1009.7/9612 ลงวันที่ 28 กันยายน 2555 โดยยังไม่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการ ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบและพิจารณาตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก ก หนังสือเห็นชอบ รายงานการ ประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเลขที่ ทส. 1009.7/9612 ลง วันที่ 28 กันยายน 2555 โครงการ โรงไฟฟ้าในโรงงาน น้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		- ปัจจุบันโครงการยังยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส. 1009.7/9612 ลงวันที่ 28 กันยายน 2555 โดยยังไม่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการ ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบและพิจารณาตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก ก หนังสือเห็นชอบ รายงาน การ ประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเลขที่ ทส. 1009.7/9612 ลง วันที่ 28 กันยายน 2555 โครงการโรงไฟฟ้า ในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาล และอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีพร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</li> <li>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</li> <li>- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการผลดี-ผลเสียรวมทั้งผลการดำเนินงานตามมาตรการให้ชุมชนได้รับทราบและเปิดโอกาสให้ภาคประชาชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีต่อกันพร้อมจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อรับทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการซึ่งดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565</li> <li>- กรณีพบข้อร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะดำเนินการแก้ไขและบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรตามที่มาตรการกำหนดโดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ</li> <li>- กรณีพบข้อร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะดำเนินการแก้ไขและบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรตามที่มาตรการกำหนดโดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 1 บอร์ดประชาสัมพันธ์</li> <li>- ภาคผนวก 3ข เอกสารสรุปบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน</li> <li>- ภาคผนวก 3ข เอกสารสรุปบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน</li> <li>- ภาคผนวก 4ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน</li> </ul>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ - ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยนำเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน  - โครงการได้จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษตามที่มาตรการกำหนด  - โครงการได้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและลดของเสียมาใช้ประโยชน์ โดยการนำกากอ้อยที่มาจากกระบวนการผลิตมาเป็นวัสดุปรับปรุงดินเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่จะเกิดกับสิ่งแวดล้อม	-  -  -	- ภาคผนวก 2ข หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565  - ภาคผนวก 5ข หนังสือแจ้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม  - ภาคผนวก 6ข เอกสารหลักเทคโนโลยีสะอาด

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไฮโคลน 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 (กรณีฝนเข้ามา)</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 โดยมีการตรวจวัด ปีละ 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 ขนาด 60 ตัน/ 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 ขนาด 60 ตัน/ ชั่วโมง (T60)	7.9	0.31	78	5.75	<0.10	<0.01	14.1	0.60	-	<p>- รูปที่ 2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ภาคผนวก 7x แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน</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 ขนาด 60 ตัน/ 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ																																										
<p>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>หม้อไอน้ำ ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (C 60) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไซโคลน ต่ออนุกรมกับระบบแบบเปียก (Wet Scrubber)</li><li>* Particulate ไม่เกิน 88 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.83 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</li><li>* Particulate ไม่เกิน 105 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 5.76 กรัม/วินาที (กรณีฝนขม)</li><li>* SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 24.19 พีพีเอ็ม และ 3.48 กรัม/วินาที</li><li>* NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 168 พีพีเอ็ม และ 17.4 กรัม/วินาที</li></ul>	<p>- หม้อไอน้ำ</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 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	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- รูปที่ 2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li><li>- ภาคผนวก 7ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน</li></ul>
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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ																																										
<div>■ หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไซโคลน ต่ออนุกรมกับระบบแบบเปียก (Wet Scrubber)</div> <div><div>* Particulate ไม่เกิน 86 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 12.7 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</div><div>* Particulate ไม่เกิน 104 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 15.4 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเชม่า)</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></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 7x</div> <div>แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน</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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50  - การพ่นเขม่าให้ดำเนินการครั้งละ 1 ปล่อง และไม่ทำพร้อมกันทั้งโครงการ และโรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- หม้อไอน้ำ  - หม้อไอน้ำ  - หม้อไอน้ำ	- โครงการปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานกับหม้อไอน้ำ โดยควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงที่ป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50  - โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยดำเนินการพ่นเขม่าครั้งละ 1 ปล่อง และไม่พ่นเขม่าพร้อมๆ กับโรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ  - โครงการมีการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ตามที่มาตรการกำหนดประกอบไปด้วยแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันหม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ ประกอบอื่นๆ เพื่อป้องกันระบบอุปกรณ์ชำรุดเสียหายและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	-  -  -	- ภาคผนวก 8ข เอกสารบันทึกค่าความชื้นกากอ้อย - ภาคผนวก 9ข เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานหม้อไอน้ำ - - ภาคผนวก 7ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2545 - ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้องและไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการเดินหม้อไอน้ำภายใน 30 นาที เพื่อทำการตรวจสอบอย่างละเอียดและซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จจนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - พื้นที่โครงการ	- หากเกิดกรณีที่ต้องมีการซ่อมแซมแก้ไขระบบควบคุมมลพิษทางอากาศโครงการจะดำเนินการให้หน่วยงานภายนอกเข้ามาดูแลแก้ไขและส่วนหนึ่งมีการสำรองอะไหล่ไว้ด้วยจำนวนหนึ่ง - โครงการมีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้และประสบการณ์ตามกฎหมายกำหนด - โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด หากพบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องจะหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำภายใน 30 นาทีเพื่อตรวจสอบอย่างละเอียดและซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จจนมีสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้งตามเอกสารปฏิบัติงาน	- - -	- ภาคผนวก 7ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน - รูปที่ 3 การซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ภาคผนวก 5ข หนังสือแจ้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 9ข เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานหม้อไอน้ำ -

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ																						
<b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>  - ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนผ่านการบำบัดและหลังการบำบัดเพื่อคำนวณประสิทธิภาพของการบำบัด	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยทำการตรวจประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศโดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 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) - Particulate - NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> - SO<sub>2</sub></td><td>2,514 mg/Nm<sup>3</sup> 600 ppm &lt;1.3 ppm</td><td>73 mg/Nm<sup>3</sup> 163 ppm &lt;1.3 ppm</td><td>97 73 100</td></tr><tr><td>2. หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (C60) - Particulate - NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> - SO<sub>2</sub></td><td>2,370 mg/Nm<sup>3</sup> 503 ppm &lt;1.3 ppm</td><td>60 mg/Nm<sup>3</sup> 144 ppm &lt;1.3 ppm</td><td>97 71 100</td></tr><tr><td>3. หม้อไอน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง - Particulate - NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> - SO<sub>2</sub></td><td>5,414 mg/Nm<sup>3</sup> 709 ppm &lt;1.3 ppm</td><td>85 mg/Nm<sup>3</sup> 159 ppm &lt;1.3 ppm</td><td>98 78 100</td></tr></table>	แหล่งกำเนิด	ผลการตรวจวัด			Normal			Inlet	Outlet	ประสิทธิภาพของระบบบำบัด (%)	1.หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (T60) - Particulate - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub>	2,514 mg/Nm <sup>3</sup> 600 ppm <1.3 ppm	73 mg/Nm <sup>3</sup> 163 ppm <1.3 ppm	97 73 100	2. หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (C60) - Particulate - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub>	2,370 mg/Nm <sup>3</sup> 503 ppm <1.3 ppm	60 mg/Nm <sup>3</sup> 144 ppm <1.3 ppm	97 71 100	3. หม้อไอน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง - Particulate - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub>	5,414 mg/Nm <sup>3</sup> 709 ppm <1.3 ppm	85 mg/Nm <sup>3</sup> 159 ppm <1.3 ppm	98 78 100	- เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างปรับปรุงตำแหน่งเก็บตัวอย่างอากาศ ก่อนเข้าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ส่งผลให้ช่วงวันที่ 26 มีนาคม 2565 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ ทั้งนี้จะดำเนินการเก็บตัวอย่างอีกครั้ง และรายงานให้ทราบในรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	- ภาคผนวก 7ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
แหล่งกำเนิด	ผลการตรวจวัด																									
	Normal																									
	Inlet	Outlet	ประสิทธิภาพของระบบบำบัด (%)																							
1.หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (T60) - Particulate - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub>	2,514 mg/Nm <sup>3</sup> 600 ppm <1.3 ppm	73 mg/Nm <sup>3</sup> 163 ppm <1.3 ppm	97 73 100																							
2. หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (C60) - Particulate - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub>	2,370 mg/Nm <sup>3</sup> 503 ppm <1.3 ppm	60 mg/Nm <sup>3</sup> 144 ppm <1.3 ppm	97 71 100																							
3. หม้อไอน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง - Particulate - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub>	5,414 mg/Nm <sup>3</sup> 709 ppm <1.3 ppm	85 mg/Nm <sup>3</sup> 159 ppm <1.3 ppm	98 78 100																							

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณิระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา - ทำการประชาสัมพันธ์ให้ทราบสถานการณ์ของความผิดปกติหรือความขัดข้องในการเดินเครื่อง การแก้ไข การหยุดเดินเครื่อง การทดลองเดินเครื่องและการกลับสู่สถานการณ์ปกติโดยประสานงานผ่านไปทางคณะกรรมการไตรภาคีในการกระจายข้อมูลข่าวสารไปยังชุมชนต่างๆ ที่อยู่โดยรอบโครงการ - จัดให้มีบ่อเก็บ (Ash Pond) จำนวน 4 บ่อ เป็นบ่อรองรับเถ้าจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทั้ง 3 จุด ขนาดความจุไม่น้อยกว่าบ่อละ 10,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดักตะกอนเถ้าและหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่ - นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อยโดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสดลดการเผาใบอ้อย	- พื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับกรณีทีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้อง เพื่อให้สามารถควบคุมและดูแลให้คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา - โครงการมีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานกรณีเครื่องจักรผิดปกติ/ขัดข้อง และการแก้ไขให้ชุมชนได้รับทราบ โดยช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบความผิดปกติหรือขัดข้องของเครื่องจักร - โครงการจัดให้มีบ่อเก็บ จำนวน 4 บ่อ เป็นบ่อรองรับเถ้าจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทั้ง 3 จุด เพื่อดักตะกอนเถ้าและนำน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ - โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยมีการรณรงค์ซื้ออ้อยสดลดการเผาใบอ้อย	- - - -	- ภาคผนวก 12ข เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - รูปที่ 1 บอร์ดประชาสัมพันธ์ - รูปที่ 4 บ่อเถ้า - ภาคผนวก 13ข เอกสารการรณรงค์การเผาใบอ้อย

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง</b> - กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว - เก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นทุกวัน วันละ 3 ช่วงเวลา (08.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น.) เพื่อสามารถให้วิเคราะห์เป็นค่าเผื่อระวังในการฉีดพรมน้ำกองกากอ้อย ในกรณีที่มีค่าความชื้นของกากอ้อยต่ำลดลงเหลือร้อยละ 30 ในทิศทางใต้ลมให้ฉีดพรมน้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ทำการปลูกต้นไม้ประดับที่ประดับกับไม้ทรงพุ่มเตี้ย เช่น ต้นเข็มหรือต้นไม้อื่นที่เทียบเท่าโดยรอบลานกองกากอ้อยจำนวน 3 แถวสลับฟันปลา	- ลาน กองเก็บเชื้อเพลิง  - ลาน กองเก็บเชื้อเพลิง  - ลาน กองเก็บเชื้อเพลิง	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงโครงการได้กำหนดให้เป็นพื้นที่เฉพาะห้ามไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงเข้าพื้นที่ดังกล่าวพร้อมทั้งติดป้ายเตือนและให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - โครงการได้กำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อนำไปวิเคราะห์หาค่าความชื้นทุกวัน วันละ 3 ช่วงเวลา (08.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น.) เพื่อวิเคราะห์เป็นค่าเผื่อระวังในการฉีดพรมน้ำกองกากอ้อย และเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - โครงการมีการปลูกต้นไม้รอบลานกองกากอ้อยตามที่มาตรการกำหนด	-  -  -	- รูปที่ 5 ลานกองเชื้อเพลิงและป้ายเตือน  - ภาคผนวก 8ข เอกสารบันทึกค่าความชื้นกากอ้อย - รูปที่ 5 ลานกองเชื้อเพลิงและป้ายเตือน - รูปที่ 6 ต้นไม้รอบลานกองเชื้อเพลิง

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ																																												
<b>1.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง (ต่อ)</b> - เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของ TSP, PM-10 และความเร็วมวลปีละ 2 ครั้ง ทั้งภายในและภายนอกตึกขั้วที่ล้อมรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลม เพื่อสามารถประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บเชื้อเพลิง ในกรณีของการตรวจวัดฝุ่นละอองจากลานกองเก็บเชื้อเพลิงพบว่าประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บเชื้อเพลิงลดลง (TSP และ PM-10 ด้านใต้ลมมีค่าใกล้เคียงค่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ) ให้โครงการดำเนินการปรับปรุงการติดตั้งตึกขั้วใหม่โดยใช้ขนาดของตึกขั้วที่ลดลง	- ลาน กองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของ TSP, PM-10 และความเร็วมวลภายในและภายนอกตึกขั้วที่ล้อมรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ปรับปรุงตึกขั้วชะลอลม โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 26-27 กุมภาพันธ์ 2565 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ผลการตรวจวัด</th></tr> <tr> <th rowspan="2">จุดเก็บตัวอย่าง</th><th>ภายในตึกขั้ว</th><th>ภายนอกตึกขั้ว</th><th>ภายในตึกขั้ว</th><th>ภายนอกตึกขั้ว</th></tr> <tr> <th>TSP (mg/m<sup>3</sup>)</th><th>TSP (mg/m<sup>3</sup>)</th><th>PM-10 (mg/m<sup>3</sup>)</th><th>PM-10 (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>ผลการตรวจวัดคิดเป็นร้อยละของค่ามาตรฐาน</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>ผลการตรวจวัดคิดเป็นร้อยละของค่ามาตรฐาน</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	ภายในตึกขั้ว	ภายนอกตึกขั้ว	ภายในตึกขั้ว	ภายนอกตึกขั้ว	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	ด้านเหนือลม	0.265	0.291	0.099	0.032	ผลการตรวจวัดคิดเป็นร้อยละของค่ามาตรฐาน	-	88.18	-	26.7	ด้านใต้ลม	0.660	0.700	0.147	0.216	ค่ามาตรฐาน	-	0.33	-	0.12	ผลการตรวจวัดคิดเป็นร้อยละของค่ามาตรฐาน	-	212.12	-	180	ค่ามาตรฐานที่ร้อยละ 90	-	0.297	-	0.108	-	- ภาคผนวก 14 ข เอกสารผลการวิเคราะห์ความเข้มข้น TSP, PM-10 และทิศทางการลม
ผลการตรวจวัด																																																
จุดเก็บตัวอย่าง	ภายในตึกขั้ว	ภายนอกตึกขั้ว	ภายในตึกขั้ว	ภายนอกตึกขั้ว																																												
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )																																												
ด้านเหนือลม	0.265	0.291	0.099	0.032																																												
ผลการตรวจวัดคิดเป็นร้อยละของค่ามาตรฐาน	-	88.18	-	26.7																																												
ด้านใต้ลม	0.660	0.700	0.147	0.216																																												
ค่ามาตรฐาน	-	0.33	-	0.12																																												
ผลการตรวจวัดคิดเป็นร้อยละของค่ามาตรฐาน	-	212.12	-	180																																												
ค่ามาตรฐานที่ร้อยละ 90	-	0.297	-	0.108																																												



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง (ต่อ)</b> - กรณีโปรยกากอ้อยลงสู่กองเก็บกากอ้อยจะต้องติดตั้งครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกากอ้อย	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการมีการโปรยกากอ้อยลงสู่กองเก็บผ่านท่อ Chut และมีครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	-	- รูปที่ 9 ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจาย
<b>1.3 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในกากอ้อย</b> - ออกแบบพื้นของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้ น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิง ซึ่งทำให้ค่าความชื้นของกากอ้อยลดลงและมีส่วนช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการมีการออกแบบอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางมีพื้นที่ลาดเทเพื่อให้ น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกสู่รางระบายน้ำรอบอาคารหรือลานกองเก็บเชื้อเพลิง	-	- รูปที่ 5 ลานกองเชื้อเพลิงและป้ายเตือน - รูปที่ 10 รางระบายน้ำรอบลานกองเชื้อเพลิง

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1.3 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในกากอ้อย (ต่อ)</b> - กากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยให้ส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรง ส่วนเกินกว่าความต้องการใช้งานจึงจะกองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง - สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโตของเชื้อราในกองกากอ้อยในช่วงเวลาเดียวกับการเก็บตัวอย่างเพื่อการฉีดพรมน้ำกองเก็บกากอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในกรณีที่พบว่ามีความชื้นไม่อยู่ในเกณฑ์ควบคุมให้นำกากอ้อยในบริเวณดังกล่าวไปใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อนเป็นอันดับแรก	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง - ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยนำกากอ้อยที่เกิดจากกระบวนการผลิตส่งเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรง ส่วนที่เกินนำไปกองเก็บในพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง - โครงการมีการสุ่มตรวจอุณหภูมิของกากอ้อยและเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเพื่อประเมินการเจริญเติบโตของเชื้อรา	- -	- รูปที่ 11 ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ - รูปที่ 12 สายพานลำเลียงกากอ้อย - ภาพผนวก 8ข เอกสารบันทึกค่าความชื้นกากอ้อย

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.4 พื้นที่ลานกองเก็บเถ้า</b> - ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า - ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลัดฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัส สลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น - ฉีดพรมน้ำ ถ้าผิวหน้ากองเถ้าแห้งระหว่างรอการขนส่งออกนอกโครงการ	- ลานกองเก็บเถ้า - ลานกองเก็บเถ้า - ลานกองเก็บเถ้า	- โครงการมีการตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า โดยมีการติดตั้งถุงลมที่ลานกองเถ้าตามที่มาตรการกำหนด - โครงการมีการปลุกต้นไม้รอบลานกองเถ้า เช่น ต้นสน เพื่อเป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของเชื้อเพลิงออกจากลานกองเถ้า - โครงการได้ดำเนินการฉีดพรมน้ำหน้ากองเถ้าที่แห้งเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างที่รอการขนส่งออกนอกโครงการ	- - -	- รูปที่ 13 Wind Sock บริเวณลานกองเถ้า - รูปที่ 14 ต้นไม้รอบลานกองเถ้า - รูปที่ 15 การฉีดพรมน้ำกองเถ้าแห้ง

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1.5 การขนส่งเข้า</b> - รถบรรทุกที่มาขอรับขนเข้า ต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกรูแฉงข้างและฝาท้าย - รถบรรทุกเข้าจะต้องเข้าช่องน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องชั่งแล้วนำรถเข้ารับเข้า ณ จุดที่โรงงานกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของถั่วออกจากรถ ใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการตกหล่นของถั่ว จากนั้นชั่งน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณถั่วที่ขนออกไป - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเข้าไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น - ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งเข้าภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- รถบรรทุกที่มาขอรับขนเข้าโครงการกำหนดให้มีวัสดุรองพื้นบรรทุกมีกรูแฉงข้างและฝาท้ายตามที่มาตรการกำหนด - รถบรรทุกเข้าโครงการได้กำหนดให้มีการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกเปล่าและก่อนขนเข้าออกนอกโครงการได้ให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกไม่ให้มีจุดรั่วไหลของถั่วใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายและตกหล่น ชั่งน้ำหนักและบันทึกปริมาณถั่วที่ขนออกไปตามที่มาตรการกำหนด - โครงการจำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามที่มาตรการกำหนด - โครงการมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของถั่วและฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งในพื้นที่โครงการตามที่มาตรการกำหนด	- - - - -	- รูปที่ 16 รถบรรทุกเข้า - ภาพผนวก 15 เอกสารบันทึกปริมาณถั่ว - รูปที่ 17 เครื่องชั่งน้ำหนัก - รูปที่ 18 ป้ายจำกัดความเร็ว - รูปที่ 19 การฉีดพรมน้ำเส้นทางขนเข้า

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>1.6 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ</b></p> <p>- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บเชื้อเพลิงหรืออาคารเก็บเชื้อเพลิง ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง</p> <p>- ทำความสะอาดพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงและอาคารเก็บเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>- พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง</p> <p>- ลานเก็บกองเชื้อเพลิงและอาคารเก็บเชื้อเพลิง</p>	<p>- โครงการกำชับและให้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง เช่น ลานกองเก็บเชื้อเพลิง อาคารเก็บเชื้อเพลิงและลานกองเถ้า</p> <p>- ในพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารเก็บเชื้อเพลิงโครงการได้กำหนดให้มีพนักงานคอยดูแลทำความสะอาด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- รูปที่ 20 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE</p> <p>- รูปที่ 21 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ PPE</p> <p>- รูปที่ 22 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดลานกองเก็บเชื้อเพลิง</p>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1.7 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</b> - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง - ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการได้จัดให้มีระบบสายพานลำเลียงเป็นระบบปิด เพื่อลดการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างที่มีการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ - โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้มีสภาพพร้อมใช้งานโดยมีการตรวจสอบเป็นประจำต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 12 สายพานลำเลียงกากอ้อย - ภาคผนวก 16ข เอกสารตรวจสอบสายพานลำเลียงกากอ้อย
<b>1.8 การควบคุมฝุ่นละอองไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ</b> - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเก้าที่ตกบนพื้นบริเวณหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเก้าวันละ 1 ครั้ง - กำหนดให้รถบรรทุกเก้าทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- เศษเก้าที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำโครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นเก้า - รถบรรทุกทุกคันโครงการได้กำหนดให้มีการคลุมด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างที่มีการขนส่ง	-	- รูปที่ 12 สายพานลำเลียงกากอ้อย - รูปที่ 16 รถบรรทุกเก้า

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.8 การควบคุมฝุ่นเถ้าบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจาย ในบรรยากาศ (ต่อ)</b> - ในเส้นทางการลำเลียงเถ้า ถ้าสภาพอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ ก่อนการลำเลียงให้ทำการรดน้ำเส้นทางลำเลียงก่อน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะร่ว - สภาพรถบรรทุกเถ้าต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานเพื่อ ป้องกันเถ้าตกหล่นในระหว่างการขนส่ง - พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- หากสภาพเส้นทางที่มีการลำเลียงเถ้ามีการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โครงการจะดำเนินการ ฉีดพรมน้ำก่อนที่จะให้รถบรรทุกวิ่งผ่านเส้นทาง ดังกล่าว - โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยสภาพรถบรรทุกเถ้าต้องอยู่ในสภาพดีพร้อม ใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดการตกหล่นของเถ้าในระหว่างที่มี การขนส่ง - โครงการกำชับและเคร่งครัดให้พนักงาน ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ผ้าปิดจมูกขณะปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงกับฝุ่นละอองตลอดเวลา	-  -  -	- รูปที่ 15 การฉีดพรมน้ำ กองเถ้าแห้ง  - รูปที่ 16 รถบรรทุกเถ้า  - รูปที่ 20 การสวมใส่ อุปกรณ์ PPE

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.9 การจัดการกลิ่น</b> - ออกแบบพื้นของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทางเพื่อให้ น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิง - ตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำโดยรอบของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้แห้งอยู่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะเชื้อเพลิงและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน - ทำการเติมปูนขาวในบ่อบำบัดน้ำเสียกรณีเกิดกลิ่นเหม็น	- ลานและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง  - ลานและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง  - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการออกแบบอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางมีพื้นที่ลาดเทเพื่อให้ น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกสู่รางระบายน้ำรอบอาคารหรือลานกองเก็บเชื้อเพลิง - รางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงโครงการได้ตรวจสอบดูแลเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของน้ำชะเชื้อเพลิงเพื่อไม่ให้มีกลิ่นเหม็น - กรณีระบบบำบัดน้ำเสียมีกลิ่นเหม็นโครงการจะดำเนินการเติมสารปรับสภาพระบบบำบัดเพื่อลดกลิ่นที่เกิดขึ้น	-  -  -	- รูปที่ 5 ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและป้ายเตือน - รูปที่ 10 รางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง - รูปที่ 10 รางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง - รูปที่ 23 การเติมสารปรับสภาพระบบบำบัด



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.9 การจัดการกลิ่น (ต่อ)</b> - ปลุกต้นไม้มุมรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อ เพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของ โครงการปลูกต้นไม้มุมรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย - ใส่สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับ สภาพของน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการปลูกต้นไม้มุมรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติและเป็นการเพิ่ม พื้นที่สีเขียว - โครงการมีการปรับสภาพน้ำเสียโดยมีการเติม สารกลุ่มจุลินทรีย์ลงในบ่อบำบัดน้ำเสีย	-	- รูปที่ 28 ระบบ บำบัดน้ำเสียของ โครงการและต้นไม้ - รูปที่ 23 การเติม สารปรับสภาพระบบ บำบัด
<b>2. เสียง</b> - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลด ระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความ สั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ ก่อให้เกิดเสียงดังและบำรุงรักษาเพื่อลดระดับเสียง ที่เกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 7ข แผนบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>2. เสียง (ต่อ)</b> - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง - ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันตามที่มาตรการกำหนด - โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังและบำรุงรักษาเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น - โครงการได้กำหนดการตรวจวัดและจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map) ระหว่างวันที่ 22-26 มิถุนายน และ 20 พฤศจิกายน 2564 และจะทำการทบทวนทุก 3 ปี	- - -	- ภาคผนวก 7ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน - ภาคผนวก 7ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน - ภาคผนวก 17ข การจัดทำระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map)

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. น้ำใช้</b> - ทำการสูบน้ำดิบจากคลองยางเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคม โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด - กรณีน้ำในคลองยางไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น - เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากคลองยางอย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการดำเนินการดังนี้ * จัดทำแผนการสูบน้ำจากคลองยางล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจดเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ * จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจดปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่งซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ	- คลองยาง  - คลองยาง  - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการสูบน้ำดิบจากคลองยางเพื่อนำมาเก็บในบ่อน้ำดิบ โดยทำการสูบน้ำในช่วงเดือนสิงหาคม ถึงเดือนตุลาคม ซึ่งอยู่ในการกำกับดูแลของอบต.ห้วยโจด  - หากเกิดกรณีน้ำในคลองยางไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน โครงการจะดำเนินการพิจารณาการใช้น้ำตามความเหมาะสมและไม่ให้กระทบหรือเกิดความเดือดร้อนต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น - โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยมีการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำ จัดทำแผนการสูบน้ำและบันทึกปริมาณการใช้น้ำ เพื่อเป็นข้อมูลในการตรวจสอบ	-  -  -	- รูปที่ 25 จุดสูบน้ำของโครงการ  -  - ภาคผนวก 18ข ประชาสัมพันธ์การใช้น้ำ

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. น้ำใช้ (ต่อ)</b> - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อน้ำดิบก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่คลองยาง - ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- บ่อน้ำดิบ - พื้นที่โครงการ - บ่อน้ำดิบและคันดิน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงคันบ่อน้ำดิบก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่คลองยาง - โครงการได้ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อน้ำดิบ เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อตามที่มาตรการกำหนด	- - -	- รูปที่ 26 บ่อกักเก็บน้ำดิบของโครงการ - - รูปที่ 26 บ่อกักเก็บน้ำดิบของโครงการ

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4. คุณภาพน้ำ</b> <b>4.1 บ่อแยกน้ำมัน</b> - จัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) สำหรับบำบัดน้ำฝน ปนเปื้อนบริเวณสถานีไฟฟ้า (Switch Yard) ของโครงการ  - น้ำฝนที่ผ่านบ่อแยกน้ำและน้ำมันแล้ว จะส่งไปบำบัดยังระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ  - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัด น้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้ายแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) บ่อเติมอากาศ(Aerated Lagoon) และ บ่อขัดแต่ง (Polishing Pond) ของโครงการต่อไป	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) สำหรับบำบัดน้ำฝน ปนเปื้อนบริเวณ Switch Yard ตามที่ มาตรการกำหนด  - น้ำฝนที่ผ่านบ่อแยกน้ำและน้ำมันแล้ว โครงการจะดำเนินการส่งไปบำบัดยังระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป  - ในบริเวณอาคารสำนักงานโครงการ จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้น จะเข้าสู่ระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม และนำไป บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ต่อไป	-  -  -	- รูปที่ 27 บ่อแยกน้ำมัน  - รูปที่ 28 ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ  - รูปที่ 29 ห้องน้ำ-ห้องส้วม

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต และระบบเสริมการผลิต</b> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวม น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่ โดยไม่ระบายทิ้งลงสู่ แหล่งน้ำสาธารณะ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุม กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ รวมทั้งตรวจสอบและ บำรุงรักษาอยู่เสมอ - จัดสร้างรางระบายน้ำโดยรอบเพื่อทำหน้าที่ในการรวบรวม น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงที่เกิดจากการฉีดพรมน้ำบนลานกอง เก็บเชื้อเพลิงและจากน้ำฝนที่ตกสะสมในพื้นที่ดังกล่าวและหมุนเวียน กลับมาใช้ในการฉีดพรมลานเก็บเชื้อเพลิง	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ มาตรการกำหนด สำหรับบำบัดน้ำเสียจาก กระบวนการผลิต และระบบเสริมการผลิต ควบคุมค่า BOD ไม่ให้เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร นำกลับมาใช้ใหม่และไม่ปล่อยออกสู่แหล่ง น้ำสาธารณะ - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ และประสบการณ์ในการควบคุมดูแลและ บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด - โครงการได้มีการจัดสร้างรางระบายน้ำเพื่อ ใช้ในการรวบรวมน้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิง ที่เกิดจากการฉีดพรมน้ำและน้ำฝนที่ตกสะสมใน พื้นที่ดังกล่าว	-  -  -	- รูปที่ 28 ระบบ บำบัดน้ำเสียของ โครงการ  - ภาคผนวก 5ข หนังสือแจ้งบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อม  - รูปที่ 10 รางระบาย น้ำ ร อ บ ล า น ก อ ง เชื้อเพลิง

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

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



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>5. คมนาคม</b> - แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะเวลาเร่งด่วน - จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางเดินรถแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - หลีกเลี่ยงการขนส่งบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน เช่น ช่วงเวลา 07.00-9.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลัก และไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการกักขังให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ อย่างเคร่งครัด - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการดูแลและอำนวยความสะดวกการเข้า-ออกโครงการตลอดเวลาเร่งด่วน - โครงการมีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางเดินรถอย่างเหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด - โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกใช้ความเร็วในถนนสายหลักไม่เกิน 60 กม./ชม. ในถนนสายรองและเขตพื้นที่โครงการกำหนดให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 30 กม./ชม.	- - - - -	- รูปที่ 18 ป้ายจำกัดความเร็ว - รูปที่ 30 ป้อมรักษาการณ์และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - รูปที่ 31 พื้นที่จอดรถและเส้นทางเดินรถ - - รูปที่ 18 ป้ายจำกัดความเร็ว

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>5. คมนาคม (ต่อ)</b> - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรม หรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้อง กับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดพื้น ถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือประสานงาน กับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความคงทน ถาวร	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นในกิจกรรมป้องกันฝุ่นละอองจาก การจราจรขนส่งตามมาตรการกำหนด	-	- ภาพผนวก 19ข กิจกรรมป้องกันฝุ่นละออง จากการจราจรขนส่ง

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>6. การจัดการกากของเสีย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- กากของเสียให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ กากของเสียทั่วไป ในส่วนที่เหลือหลังจากการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิด แล้วให้ทำการรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยที่กระจายอยู่ทั่วไป เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจดมารับไปกำจัด</li> <li>■ กากของเสียอุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> <li>* น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว จากงานซ่อมบำรุง รวมถึงบรรจุ น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ส่งให้หน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> <li>* เรซิน/ผงถ่านคาร์บอนเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ ทำการรวบรวมใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิด ส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัด</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>- โครงการได้จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กากของเสียทั่วไปที่เหลือจากกระบวนการคัดแยกโครงการจะดำเนินการรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยและติดต่อให้อบต.ห้วยโจดรับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วโครงการได้รวบรวมไว้ และได้จัดเก็บไว้ในอาคารจัดเก็บกากของเสียเพื่อรอดำเนินการนำไปกำจัด</li> <li>- เรซิน/ผงถ่านคาร์บอนเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ โครงการได้รวบรวมเพื่อรอดำเนินการส่งไปยังบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 32 ถังขยะมูลฝอย</li> <li>- ภาคผนวก 20ข เอกสารแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิดปริมาณและรายชื่อผู้รับกำจัดของเสีย ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย</li> <li>- รูปที่ 32 ถังขยะมูลฝอย</li> <li>- รูปที่ 33 อาคารจัดเก็บกากของเสีย</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> * เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำรวบรวมและให้บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด นำไปผสมกับกากตะกอนหม้อกรองเพื่อใช้ในการผลิตวัสดุบำรุงดิน หรือส่งให้กับเกษตรกรโดยตรงในการนำไปใช้ในการปรับปรุงโครงสร้างดินในพื้นที่ปลูกอ้อย ทั้งนี้ในสองแนวทางดังกล่าวข้างต้นจะต้องวิเคราะห์องค์ประกอบของเถ้าและทำเรื่องขออนุญาตนำออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 - ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า ปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม - จัดให้มีลานกองเก็บเถ้าขนาดพื้นที่ประมาณ 56,978 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโครงการได้รวบรวมให้บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด นำไปผสมกับกากตะกอนหม้อกรองเพื่อใช้ในการผลิตวัสดุบำรุงดิน  - โครงการทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้าปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม - โครงการจัดให้มีลานกองเถ้าเพื่อใช้ในการเก็บสำรองเถ้าตามมาตรการกำหนด	-  -  -	- ภาคผนวก 20 ข เอกสารแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิดปริมาณและรายชื่อผู้รับกำจัดของเสีย ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  - ภาคผนวก 21 ข ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของเถ้า  - รูปที่ 34 ลานกองเถ้า



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน</b></p> <p>- จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติความเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก หากมีตำแหน่งงานใดว่างลง</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมามีวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ประธานคณะทำงาน</li> <li>- ผู้จัดการการผลิต รองประธาน</li> <li>- ผู้ช่วยผู้จัดการการผลิต คณะทำงาน</li> <li>- หน.ฝ่ายจักรกลยานยนต์ คณะทำงาน</li> <li>- หน.ฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนา คณะทำงาน</li> <li>- หน.ฝ่ายวิศวกรรมจักรกล คณะทำงาน</li> <li>- หน.แผนกอาชีพอนามัย เลขานุการ</li> </ul> <p>ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<p>- โครงการได้จัดจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นลำดับแรกตามความต้องการของโครงการ โดยมีคุณสมบัติความเหมาะสมตามที่โครงการกำหนด</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามคำสั่งที่ 0024/2564 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2564 เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะกับชุมชน ตลอดจนทำแผนการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี โดยครอบคลุมชุมชนในรัศมีรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก 22 ข จำนวนแรงงานท้องถิ่น</p> <p>- ภาคผนวก 23 ข เอกสารคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประชุม</p>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b> <b>* อำนาจหน้าที่</b> - ศึกษาวางแผนและจัดทำงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อม และงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ - รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข - ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ - จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการผู้จัดการใหญ่ - ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ - คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปีนับตั้งแต่วันที่ประกาศ <b>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</b> - เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี <b>* ความถี่ในการประชุม</b> - ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามคำสั่งที่ 0024/2564 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2564 เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะกับชุมชน ตลอดจนทำแผนการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี โดยครอบคลุมชุมชนในรัศมีรอบพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 23ข เอกสารคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการประชุม

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b></p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด</p> <p>* องค์ประกอบคณะกรรมการ</p> <p>ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ</p> <p>* วิธีการสรรหา</p> <p>- กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p> <p>- กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการการผลิตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยตรง กรรมการผู้จัดการใหญ่</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชน</p>	<p>- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชน และบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนและประสานงานตรวจสอบ ในการแก้ไข ปัญหาต่างๆ ตลอดจนพิจารณาให้ความช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ และมีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 ณ ห้องประชุมชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอวัฒนานคร</p>	-	<p>- ภาคผนวก 23ข</p> <p>เอกสารคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประชุม</p>



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการโดยการแต่งตั้งของนายอำเภอพัฒนานคร อาทิ พลังงานจังหวัดสระแก้ว หรือผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด หรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอพัฒนานคร หรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอเมืองสระแก้ว หรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน</li> <li>- กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการผลิตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยตรงกรรมการผู้จัดการใหญ่</li> </ul> <p>* โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 10 ท่าน</li> <li>- กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน</li> <li>- กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 3 ท่าน</li> </ul> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชน</p>	<p>- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชน และบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนและประสานงานตรวจสอบ ในการแก้ไข ปัญหาต่างๆ ตลอดจนพิจารณาให้ความช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ และมีการจัดประชุมอย่างต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 ณ ห้องประชุมชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอพัฒนานคร</p>	-	<p>- ภาคผนวก 23ข เอกสารคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประชุม</p>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>- ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>- รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</li> <li>- ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่ผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพอนามัยของชุมชน</li> <li>- พิจารณาส่งเสริมให้ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)</li> </ul> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้กรรมการได้อีก</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชน</p>	<p>- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชน และบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชนและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนและประสานงานตรวจสอบในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ตลอดจนพิจารณาให้ความช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ และมีการจัดประชุมอย่างต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 ณ ห้องประชุมชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอวัฒนานคร</p>	-	<p>- ภาคผนวก 23 เอกสารคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประชุม</p>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b></p> <p>เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับตำแหน่งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ในกรณีของวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก. ตาย</p> <p>ข. ลาออก</p> <p>ค. คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออก</p> <p>จากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชน</p>	<p>- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชน และบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนและประสานงานตรวจสอบในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ตลอดจนพิจารณาให้ความช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ และมีการจัดประชุมอย่างต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 ณ ห้องประชุมชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอวัฒนานคร</p>	-	<p>- ภาคผนวก 23ข เอกสารคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประชุม</p>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b></p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากกรรมการคนหนึ่งให้มเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงเป็นเสียงชี้ขาด</p>	- พื้นที่โครงการและชุมชน	- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชน และบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนและประสานงานตรวจสอบในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ตลอดจนพิจารณาให้ความช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ และมีการจัดประชุมอย่างต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 ณ ห้องประชุมชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอพัฒนานคร	-	- ภาคผนวก 23ข เอกสารคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประชุม

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b></p> <p>- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนาปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน</p> <p>- การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชนองค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีข้อวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อไปใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป</p>	<p>- พื้นที่โครงการแต่ละชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบผ่านสื่อต่างๆ รวมทั้งลงพื้นที่ให้ความรู้ความเข้าใจและรับฟังข้อคิดเห็นของประชาชน เพื่อนำมาวางแผนพัฒนาปรับปรุงโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบผ่านสื่อต่างๆ รวมทั้งลงพื้นที่ให้ความรู้ความเข้าใจและรับฟังข้อคิดเห็นของประชาชน เพื่อนำมาวางแผนพัฒนาปรับปรุงโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน</p>	-	<p>- ภาคผนวก 24ข เอกสารเผยแพร่การดำเนินงานของโครงการ</p> <p>- ภาคผนวก 24ข เอกสารเผยแพร่การดำเนินงานของโครงการ</p>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b></p> <p>- นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <p>- จัดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุกเดือน โดยแบ่งเป็น 3 ระยะในการดำเนินกิจกรรม</p> <p>* ระยะที่ 1 โครงการดำเนินการชี้แจงความเป็นมาวัตถุประสงค์ สรุปผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมการดำเนินงานร่วมกับชุมชน</p> <p>* ระยะที่ 2 ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นแบบมีส่วนร่วมเพื่อสะท้อนความประทับใจที่มีต่อโครงการปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการและแนวทางการแก้ไขปัญหที่ประชาชนต้องการให้โครงการดำเนินการ</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กม.จากที่ตั้งโครงการ</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบผ่านสื่อต่างๆ รวมทั้งลงพื้นที่ให้ความรู้ความเข้าใจและรับฟังข้อคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาวางแผนพัฒนาปรับปรุงโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน</p> <p>- โครงการได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังข้อคิดเห็นจากประชาชนเป็นประจำเพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะและนำมาวางแผนปรับปรุงโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก 24ข เอกสารเผยแพร่การดำเนินงานของโครงการ</p> <p>- ภาคผนวก 25ข เอกสารการดำเนินการจัดประชุมร่วมกับชุมชน</p> <p>- รูปที่ 35 กิจกรรมการประชุม</p>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b></p> <p>* ระยะที่ 3 ผู้เข้าร่วมการประชุมสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ</p> <p>- การสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการเก็บแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อนำกลับมาวิเคราะห์และแก้ไขให้ตรงประเด็น</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการได้กำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังข้อคิดเห็นจากประชาชนเป็นประจำเพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะและนำมาวางแผนปรับปรุงโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบผ่านสื่อต่างๆ รวมทั้งลงพื้นที่ให้ความรู้ความเข้าใจและรับฟังข้อคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาวางแผนพัฒนาปรับปรุงโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบผ่านสื่อต่างๆ รวมทั้งลงพื้นที่ให้ความรู้ความเข้าใจและรับฟังข้อคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาวางแผนพัฒนาปรับปรุงโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก 25ข เอกสารการดำเนินการจัดประชุมร่วมกับชุมชน</p> <p>- รูปที่ 35 กิจกรรมการประชุม</p> <p>- ภาคผนวก 24ข เอกสารเผยแพร่การดำเนินงานของโครงการ</p> <p>- ภาคผนวก 26ข เอกสารประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม</p>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b> - การพาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวลโดยการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการต่อไป - ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ - มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมให้กับชุมชน กิจกรรมส่งเสริมการออกกกำลังกาย ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมและบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ  - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ  - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการและศึกษาดูงานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดข้อวิตกกังวล พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นเพื่อวางแผนพัฒนาโครงการการดำเนินงานที่จะไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนรอบข้าง  - หากโครงการได้รับข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาจากการดำเนินงานโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด  - โครงการมีการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนใกล้เคียง เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนโดยรอบและยังส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	-  -  -	- ภาคผนวก 27ข การเยี่ยมชมโครงการ  - ภาคผนวก 28ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์  - ภาคผนวก 28ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b></p> <p>- จัดกิจกรรมปล่อยปลาและอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพในคลองยาง</p> <p>- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน</p> <p>- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน</p>	<p>- คลองยาง</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ และ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการจัดกิจกรรมการปล่อยปลาและอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพในคลองยาง ซึ่งมีประชาชนเข้าร่วมกิจกรรมปล่อยปลาตามที่มีมาตรการกำหนด</p> <p>- โครงการทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน</p> <p>- กรณีเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- รูปที่ 36 กิจกรรมการปล่อยปลา</p> <p>- ภาคผนวก 29 ข การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนประจำปี 2565</p> <p>- ภาคผนวก 3 ข เอกสารสรุปบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน</p> <p>- ภาคผนวก 4 ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน</p>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b></p> <p>- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน</p> <p>- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น</p> <p>- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- กรณีเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนเพื่อพิสูจน์ข้อเท็จจริงว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ หากเกิดจากโครงการ โครงการจะหาวิธีแก้ไขเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น</p> <p>- โครงการได้ให้ความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยการให้สนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาสะอาดให้กับชุมชน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก 3ข เอกสารสรุปบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน</p> <p>- ภาคผนวก 4ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>- ภาคผนวก 19ข กิจกรรมป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่ง</p> <p>- รูปที่ 37 น้ำสะอาดให้กับชุมชน</p>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</b></p> <p>- ประสานงานกับผู้บัญชาการสูงสุดของสถานีตำรวจในพื้นที่ อย่างเป็นระบบตามระเบียบของทางราชการเพื่อร่วมในการ ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากกิจการของโครงการ เช่น ลักขโมยอาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น</p> <p>- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงาน ของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้วทางโครงการ ต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกฎหมายที่กำหนด ทุกประการ</p> <p>- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นในการให้ การสนับสนุนการจัดสร้างแหล่งเก็บกักน้ำใช้ให้กับเกษตรกร ใกล้เคียงในช่วงฤดูแล้งโครงการส่งเสริมปรับปรุงและฟื้นฟู แหล่งน้ำสาธารณะให้กับชุมชนเพื่อสามารถกักเก็บน้ำใช้ใน กิจกรรมต่างๆ ได้ตลอดทั้งปี</p>	<p>- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</p>	<p>- โครงการได้ประสานงานกับสถานีตำรวจ ในพื้นที่เพื่อดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการป้องกัน และปราบปรามปัญหาต่างๆ เช่น อาชญากรรม ยาเสพติด ตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนและพิสูจน์ ข้อเท็จจริงแล้วพบว่าเกิดจากการดำเนินงาน ของโครงการ โครงการจะรับผิดชอบการกระทำ ดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- โครงการได้ให้ความร่วมมือกับหน่วยงาน ปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดสร้างแหล่งเก็บกัก น้ำใช้ให้กับเกษตรกรใกล้เคียงและเพื่อใช้ใน กิจกรรมอื่นๆ ตามที่มาตรการกำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก 30ข เอกสารการประสานงาน กับสถานีตำรวจในพื้นที่</p> <p>- ภาคผนวก 3ข เอกสารสรุปบันทึก ข้อร้องเรียนจากชุมชน</p> <p>- ภาคผนวก 4ข ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน</p> <p>- รูปที่ 38 แหล่งกักเก็บ น้ำใช้สำหรับชุมชน</p>

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - สรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อโรงพยาบาลวัฒนานครทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - แจ้งพนักงานของโครงการทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่างๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเอง และขั้นตอนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย - จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการได้สรุปและทบทวนชนิดปริมาณการใช้ การจัดเก็บ และความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้เสนอต่อโรงพยาบาลวัฒนานคร โดยล่าสุดดำเนินการแจ้งไปเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2565 - โครงการได้แจ้งพนักงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบถึงข้อปฏิบัติในการป้องกันอุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเอง และขั้นตอนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ - โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบดูแลงานด้านความปลอดภัย - โครงการจัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- - - -	- ภาคผนวก 33ข เอกสารแจ้งโรงพยาบาลวัฒนานครเกี่ยวกับการใช้สารเคมีของโครงการ - ภาคผนวก 34ข เอกสารข้อปฏิบัติและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - ภาคผนวก 35ข เอกสารคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - รูปที่ 39 ระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามกฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ - จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละออง ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันทุกครั้งที่	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่มาตรการกำหนด - โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองตามที่มาตรการกำหนด - โครงการได้จัดให้มีและเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอโดยเหมาะสมกับแต่ละประเภทงาน - โครงการกำชับให้ผู้เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัดและเหมาะสมตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด - โครงการจัดให้มีพาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด	- - - - -	- รูปที่ 40 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย - ภาคผนวก 69ข - รูปที่ 41 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - รูปที่ 42 อุปกรณ์ PPE - รูปที่ 20 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE - รูปที่ 21 ป้ายเตือนการสวมใส่ PPE

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>- จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)</p> <p>- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- จัดให้มีแผนรองรับกรณีเกิดอุบัติเหตุและภัยธรรมชาติสำหรับโครงการและดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมให้มีความชำนาญอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อสามารถปฏิบัติงานได้อย่างทันทั่วทั้งกรณีเกิดเหตุจริง</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก พร้อมทั้งกำหนดการซ้อมแผนต่างๆ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ 24-26 พฤศจิกายน 2565</p> <p>- โครงการมีแผนรองรับกรณีเกิดอุบัติเหตุและภัยธรรมชาติร่วมกับการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก 36ข เอกสารขออนุญาตปฏิบัติงาน</p> <p>- รูปที่ 43 ยานพาหนะกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- ภาคผนวก 34ข เอกสารข้อปฏิบัติและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <p>- ภาคผนวก 37ข รายชื่อพนักงานฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- ภาคผนวก 38ข เอกสารแผนการรองรับการเกิดอุบัติเหตุและภัยธรรมชาติ</p>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ประสานงานกับโรงพยาบาลพัฒนานคร สถานีตำรวจนครพัฒนานครในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง  - จัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหายและแนวทางในการแก้ปัญหา  - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด  - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาตามสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกพร้อมทั้งกำหนดการซ้อมแผนต่างๆ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ 24-26 พฤศจิกายน 2565  - โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยจัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหายและแนวทางการแก้ไข  - โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และบุคคลไว้คอยปฏิบัติงานตามที่มาตรการที่กำหนด  - กรณีพนักงานเกิดการเจ็บป่วยโครงการจะส่งตัวพนักงานเข้ารับการรักษาที่สถานบริการสุขภาพตามที่มาตรการกำหนด	-  -  -  -	- ภาคผนวก 37ข รายชื่อพนักงานฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน  - ภาคผนวก 40ข รายงานการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน  - รูปที่ 44 ห้องปฐมพยาบาลและบุคลากร  - ภาคผนวก 39ข รายงานการเกิดอุบัติเหตุของโครงการ



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยมีรายการที่ต้องตรวจดังกล่าวไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานแจ้งไปยังโรงพยาบาลวัฒนานครเพื่อทราบสถานการณ์การเจ็บป่วยและกำหนดมาตรการในการป้องกันและเฝ้าระวังการเกิดโรคร่วมกัน - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ยื่นผลตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพไปแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 - โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโครงการและแจ้งไปยังโรงพยาบาลวัฒนานคร เพื่อให้ทราบการเจ็บป่วยและหามาตรการแนวทางป้องกันโรคร่วมกัน - โครงการได้กำหนดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน และการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ - โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น การทำบอร์ด โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลด้านความปลอดภัย	- - - -	- ภาคผนวก 41ข เอกสารรายงานการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี - ภาคผนวก 42ข สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน - ภาคผนวก 39ข รายงานการเกิดอุบัติเหตุของโครงการ - รูปที่ 45 กิจกรรมความปลอดภัย

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิงตั้งแต่ต้นทางจนเสร็จสิ้นกระบวนการในการทำงาน - กำหนดพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงเข้าไปในสถานที่ดังกล่าว - จัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง - พนักงานซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารลานกองเก็บเชื้อเพลิงต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติการซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมถุงมือพร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด เพื่อป้องกันการแพ้ละอองจากเชื้อเพลิง	- พื้นที่โครงการ - ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง - ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง - ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการมีการจัดทำระเบียบขั้นตอนการปฏิบัติงานการลำเลียงเชื้อเพลิงในกระบวนการทำงาน - โครงการได้กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะ บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าพื้นที่ดังกล่าว พร้อมทั้งห้ามมีการสูบบุหรี่หรือวัสดุประเภทเชื้อเพลิงเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว - โครงการจัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง - โครงการได้กำหนดให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	- - - -	- ภาคผนวก 43ข เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการลำเลียงเชื้อเพลิง - รูปที่ 5 ลานกองเชื้อเพลิงและป้ายเตือน - รูปที่ 46 ระบบดับเพลิงรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง - รูปที่ 47 การปฏิบัติงานบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>- ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <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 แลปแม่เหล็ก 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>	<p>- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>	<p>- โครงการได้กำหนดให้มีการติดตั้งและออกแบบอุปกรณ์ ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด</p>	-	<p>- ภาคผนวก 44ข เอกสารอุปกรณ์หม้อไอน้ำ</p> <p>- รูปที่ 48 อุปกรณ์หม้อไอน้ำ</p>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ</li> <li>* ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร</li> <li>* ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตราย เนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูง หรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที</li> </ul> <p>■ การดูแลหม้อไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ</li> <li>* แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ</li> <li>* จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลและอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดให้มีการติดตั้งและออกแบบอุปกรณ์ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด</li> <li>- โครงการได้กำหนดให้มีผู้ควบคุมดูแลหม้อไอน้ำที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานทำการควบคุมดูแลตรวจเช็คความปลอดภัย ดูแลบำรุงรักษาให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 45ข เอกสารตรวจสอบหม้อไอน้ำ</li> <li>- ภาคผนวก 46ข ระบบ DCS ในการควบคุมหม้อไอน้ำ</li> <li>- ภาคผนวก 47ข เอกสารผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ</li> <li>- รูปที่ 49 แสดงใบอนุญาตปฏิบัติงานหม้อไอน้ำ</li> <li>- ภาคผนวก 48ข เอกสารวิศวกรผู้ตรวจสอบหม้อไอน้ำ</li> </ul>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> * จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจทดสอบหรือหน่วย รับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง * จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจสอบ ความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ เสร็จสิ้นการตรวจสอบ * ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและ ในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพ ของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อน หรือตะกอนของหม้อไอน้ำ * จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการ บำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด * จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม * ทำการตรวจสอบอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์ * ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการได้กำหนดให้มีผู้ ควบคุม ดูแลหม้อไอน้ำที่ได้รับ อนุญาตให้ปฏิบัติงานทำการ ควบคุมดูแลตรวจเช็คความ ปลอดภัย ดูแลบำรุงรักษาให้ เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 7ข แผนบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน - ภาคผนวก 9ข เอกสารขั้นตอน การปฏิบัติงาน หม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 45ข เอกสารตรวจสอบ หม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 49ข การตรวจสอบน้ำ ในหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 50ข เอกสารอบรม ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 51ข แผนบำรุงหม้อไอน้ำ

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ 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>* ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ</li> </ul> </li> </ul>	- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการได้กำหนดให้มีผู้ควบคุมดูแลหม้อไอน้ำที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานทำการควบคุมดูแลตรวจเช็คความปลอดภัย ดูแลบำรุงรักษาให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด  - โครงการกำหนดให้มีการควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำโดยติดตั้งชุดอุปกรณ์ความปลอดภัยตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ โดยดำเนินการให้เป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในมาตรการ	-  -	ภา ค ผนวก 45ข เอกสารตรวจสอบหม้อไอน้ำ - ภา ค ผนวก 48ข เอกสารวิศวกรผู้ตรวจสอบหม้อไอน้ำ  - รูปที่ 50 อุปกรณ์กังหันไอน้ำ - ภา ค ผนวก 31ข บันทึกการตรวจสอบน้ำในหม้อไอน้ำ

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>* ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ</p> <p>* ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ</p> <p>* จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย</p> <p>* กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นนิรภัย 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>- โครงการกำหนดให้มีการควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพดูแลบำรุงรักษาให้พร้อมใช้งานและเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด</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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> * ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการตรวจวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Overvoltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากผู้ผลิต * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากผู้ผลิต * ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ช่วง Test run เครื่องจักรเพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด * ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งานให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า * การตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุม ที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อให้ดำเนินการแก้ไขทันที	- หม้อไอน้ำ กังหัน ไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	- โครงการกำหนดให้มีการควบคุมและ ป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพดูแลบำรุงรักษาให้ พร้อมใช้งานและเป็นไปตามที่มาตรการ กำหนด	-	- รูปที่ 51 อุปกรณ์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>* จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ</p> <p>* จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>* กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวด และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ</p> <p>* จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>* อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>* จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>	<p>- โครงการกำหนดให้มีการควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพดูแลบำรุงรักษาให้พร้อมใช้งานและเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด</p>	-	<p>- ภาคผนวก 52ข เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>- ภาคผนวก 53ข เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้า</p>



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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ 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 โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ	-	- ภาคผนวก 41ข เอกสารรายงานการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ 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>* ตรวจดูสภาพแวดล้อมแยกแยะกว่าความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้ใช้อุปกรณ์กันเสียง</li> <li>* ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงานสำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</li> </ul> </li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ	-	- ภาคผนวก 41ข เอกสารรายงานการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการขึ้นไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>กรณีที่ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินพบว่ามีความผิดปกติมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพให้เฝ้าระวังดูแลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องการให้ตรวจซ้ำให้ทางโครงการนำเรื่องส่วนตัวในการตรวจสุขภาพเข้าไปยังสถานบริการสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในความดูแลของทางโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อพิจารณาแนวโน้มการสูญเสียการได้ยิน ค้นหาข้อบกพร่องและดำเนินการแก้ไขปัญหาลดปัจจัยที่ทำให้สูญเสียการได้ยิน</li> <li>- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 41ข เอกสารรายงานการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี</li> <li>- ภาคผนวก 56ข การตรวจยืนยันผลการตรวจสุขภาพประจำปี</li> <li>- ภาคผนวก 70ข เอกสารประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดกับผลการตรวจสุขภาพและเปรียบเทียบ 5 ปี</li> </ul>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> * เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงานอย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารักษาพยาบาลรวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ ปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ	-	- ภาคผนวก 41ข เอกสารรายงานการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี - ภาคผนวก 56ข การตรวจยืนยันผลการตรวจสุขภาพประจำปี

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

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



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ 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>* ตรวจสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ และตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</li> </ul> </li> </ul> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 41ข เอกสารรายงานการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี</li> <li>- ภาคผนวก 56ข การตรวจยืนยันผลการตรวจสุขภาพประจำปี</li> </ul>

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจวัดระดับความเข้มแสงในสถานที่ทำงานบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>* ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการตรวจโรคจากการทำงาน</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) และฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ ในบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารเก็บเชื้อเพลิง ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>* ใช้อุปกรณ์การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>* ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอดก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี</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 หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ</li> <li>- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 41ข เอกสารรายงานการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี</li> <li>- ภาคผนวก 56ข การตรวจยืนยันผลการตรวจสุขภาพประจำปี</li> <li>- ภาคผนวก 41ข เอกสารรายงานการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี</li> </ul>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ เสียง <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>* ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี</li> </ul> </li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 7ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน</li> <li>- ภาคผนวก 41ข เอกสารรายงานการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี</li> <li>- ภาคผนวก 57ข นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน</li> </ul>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ แสงสว่าง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ</li> <li>* การทำความสะอาดเนื่องจากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดอยู่บนหลอดไฟและพื้นผิวห้อง เช่น ฝ้า เพดาน หน้าต่าง ช่องแสง เป็นต้น</li> <li>* การเปลี่ยนหลอดไฟตามอายุการใช้งาน</li> <li>* การเก็บของให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้าของแสงสว่างหรือตั้งบังทางที่แสงส่องสว่างผ่านมายังบริเวณปฏิบัติงาน</li> <li>* ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี</li> </ul> </li> </ul> <p>ทั้งนี้ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการ</p>	- พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติ โครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ</p> <p>- โครงการดำเนินการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานกับผลการตรวจสุขภาพพนักงาน เพื่อพิจารณาแนวโน้มภาวะสุขภาพและดำเนินการแก้ไขปัญหา ลดปัจจัยที่ทำให้ภาวะสุขภาพของพนักงานผิดปกติ</p>	-	<p>- ภาคผนวก 41ข เอกสารรายงานการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี</p> <p>- ภาคผนวก 71ข ผลการตรวจวัดแสงในพื้นที่ทำงาน</p> <p>- ภาคผนวก 56ข การตรวจยืนยันผลการตรวจสุขภาพประจำปี</p> <p>- ภาคผนวก 71ข ผลการตรวจวัดแสงในพื้นที่ทำงาน</p>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>ดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเข้าไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</p> <p>- มาตรการในการตรวจติดตามตรวจสอบและฟื้นฟูสำหรับพนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพปกติในการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน หากพบว่ามีผลการตรวจผิดปกติ มีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพยังสถานบริการด้านสุขภาพซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในความดูแลของทางโครงการ</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการดำเนินการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานกับผลการตรวจสุขภาพพนักงาน เพื่อพิจารณาแนวโน้มภาวะสุขภาพและดำเนินการแก้ไขปัญหาลดปัจจัยที่ทำให้ภาวะสุขภาพของพนักงานผิดปกติ</p> <p>- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคนใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ</p>	-	<p>- ภาคผนวก 56ข การตรวจยืนยันผลการตรวจสุขภาพประจำปี</p> <p>- ภาคผนวก 70ข เอกสารการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดกับผลการตรวจสุขภาพและเปรียบเทียบ 5 ปี</p> <p>- ภาคผนวก 56ข การตรวจยืนยันผลการตรวจสุขภาพประจำปี</p>

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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - การตรวจวิเคราะห์โรคเฉพาะทางสำหรับพนักงานทุกคน ■ ในกรณีโรคปอดชานอ้อย ได้กำหนดให้มีการตรวจ สมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ และตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของ พนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน ซึ่งจำเป็นต้องจัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพ เก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้ เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เป็นประจำทุกปี หากผลตรวจสุขภาพพนักงานคน ใดผิดปกติโครงการจะดำเนินการตามคำแนะนำ ของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ วิชาชีพและรายละเอียดการดำเนินการจะเป็นไป ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ	-	- ภาคผนวก 41ข เอกสารรายงานการตรวจ สุขภาพของพนักงานประจำปี - ภาคผนวก 56ข การตรวจยืนยันผลการตรวจ สุขภาพประจำปี



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจสอบสภาพปอดให้น้ำไปประเมินความสัมพันธ์กับผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจวัดสมรรถภาพการทำงานของปอด เพื่อพิจารณาแนวโน้มการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาข้อบกพร่องและดำเนินการแก้ไขปัญหาลดปัจจัยที่ทำให้สมรรถภาพของปอดทำงานลดลง	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 41ข เอกสารรายงานการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี</li> <li>- ภาคผนวก 56ข การตรวจยืนยันผลการตรวจสุขภาพประจำปี</li> <li>- ภาคผนวก 70ข เอกสารประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดกับผลการตรวจสุขภาพ และเปรียบเทียบ 5 ปี</li> </ul>
<b>9. สุนทรียภาพ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด 239.5 ไร่ (ร้อยละ 15.1 ของพื้นที่โครงการ 1,582.9 ไร่) สำหรับพื้นที่ปลูกจะเป็นไม้ประจำถิ่น 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 เอกสารแผนผังพื้นที่สีเขียว</li> </ul>

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>10. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</b> - แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข - ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรพัฒนานครในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามพนักงาน - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการไตรภาคีในการจัดการให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการได้แจ้งจำนวนและช่วงอายุของประชากรให้กับโรงพยาบาลพัฒนานคร เพื่อใช้ในการวางแผนการปฏิบัติงานด้านสุขภาพ - โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณด้านสาธารณสุขตามมาตรการกำหนด - โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรพัฒนานครในการดูแลความสงบเรียบร้อย - หากได้รับการร้องขอจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการไตรภาคีในการจัดการให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมสุขภาพ โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- - - -	- ภาคผนวก 59ข เอกสารแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 54 สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ - รูปที่ 55 ตรวจค้นป้องกันปราบปรามยาเสพติด - รูปที่ 56 อาสาสมัครสิ่งแวดล้อม

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>10. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b> - ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี  - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน  - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน โดยเฉพาะชุมชนบ้านหนองป่าหมาก	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการสนับสนุนงบประมาณทางการศึกษาให้สถานศึกษา ตามมาตรการกำหนด  - โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน  - โครงการได้สนับสนุนหน่วยงานแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อส่งเสริมและดูแลสุขภาพชุมชน	-  -  -	- ภาคผนวก 60ข เอกสารการจัดตั้งงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมคณะกรรมการการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม  - รูปที่ 57 อาสาสมัครสาธารณสุข  - รูปที่ 58 หน่วยแพทย์เคลื่อนที่

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>10. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b> - ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณสุขการตามความเหมาะสม - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีประชาชนยังไม่มีอาการเจ็บป่วยจากการดำเนินงานของโครงการ  - โครงการยินดีให้การประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายดูแลเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน  - โครงการได้ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณสุขการตามมาตรการกำหนด  - โครงการได้สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดตามที่มาตรการกำหนด	-  -  -  -	-  - รูปที่ 59 เครือข่ายดูแลสุขภาพชุมชน  - รูปที่ 60 การปรับปรุงระบบสาธารณสุขการ  - รูปที่ 37 น้ำสะอาดให้กับชุมชน

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>11. สุขภาพ</b> <b>11.1 การใช้น้ำ</b> - โครงการประสานงานหาแนวทางลดผลกระทบ โดยดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับ แผนการสูบน้ำจากคลองยางที่ได้รับอนุญาตในแต่ละปี และบันทึกปริมาณการสูบน้ำที่ดำเนินการจริงแจ้งให้ชุมชน ได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบโครงการ ในรัศมี 5 กม.	- โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดย ดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับ การสูบน้ำจากคลองยางที่ได้รับอนุญาตในแต่ละปี และบันทึกปริมาณน้ำที่มีการสูบจริงแจ้งให้ชุมชน รับทราบ	-	- ภาคผนวก 18ข ประชาสัมพันธ์ การใช้น้ำ
<b>11.2 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพ ทางอากาศ</b> - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เฝ้าระวัง โรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดิน หายใจผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วย โรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจาก หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้ม การเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบโครงการ ในรัศมี 5 กม.	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ในการเฝ้าระวังโรคเกี่ยวกับ ฝุ่นละอองเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง และเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	-	- ภาคผนวก 61ข เอกสารสถานการณ์ และแนวโน้มการ เกิดโรคที่เกี่ยวข้อง กับฝุ่นละออง

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>11.2 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ (ต่อ)</b> - ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้และลดความวิตกกังวล - ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพหน่วยงานท้องถิ่น - เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม. - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม. - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม. - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.	- โครงการได้ให้ข้อมูลความรู้ด้านมลพิษและลักษณะผลกระทบเกิดขึ้นจากโครงการเพื่อให้ชุมชนป้องกันและดูแลตนเอง และลดความวิตกกังวล - โครงการได้ประสานงานความร่วมมือในการเฝ้าระวังด้านสุขภาพของประชาชนรอบพื้นที่โครงการ - โครงการได้ให้ความรู้เกี่ยวกับผลตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนและติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบ - โครงการได้สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้ชุมชนตามที่มาตรการกำหนด	- - - -	- รูปที่ 1 บอร์ดประชาสัมพันธ์ - ภาคผนวก 62ข เอกสารกิจกรรมเฝ้าระวังด้านสุขภาพ - รูปที่ 1 บอร์ดประชาสัมพันธ์ - รูปที่ 37 น้ำสะอาดให้กับชุมชน

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>11.3 เสี่ยงดัง</b> - มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง  - ประชาสัมพันธ์ช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญจากการดำเนินโครงการ  - รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่ทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกรังเกียจกังวลจากการดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.  - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.  - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.	- โครงการจะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนรับทราบหากต้องดำเนินงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง  - โครงการมีช่องทางการรับแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญมายังโครงการโดยสามารถติดต่อมายังโครงการได้โดยตรง  - โครงการได้รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ	-  -  -	- ภาคผนวก 63 เอกสารการแจ้งชุมชนให้รับทราบในช่วงทดลองเดินเครื่องจักรก่อนการเปิดหีบอ้อย  - รูปที่ 61 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน  - ภาคผนวก 3 เอกสารสรุปบันทึกข้อร้องเรียน - ภาคผนวก 4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>11.4 อุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่ง</b> - เฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างใกล้ชิดเพื่อหาแนวทางการป้องกันอุบัติเหตุโดยการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากสถานีตำรวจภูธรวัฒนานคร - โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวินัยจราจรของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถของบริษัทให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีกรณีได้รับความเดือดร้อน - ในกรณีได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับถนนชำรุดในช่วงฤดูหีบอ้อย โครงการต้องเร่งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม. - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม. - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม. - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.	- โครงการได้เฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างใกล้ชิดและได้สรุปเหตุไว้อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขและรวบรวมอุบัติเหตุจาก สภ.วัฒนานคร - โครงการกวดขันให้พนักงานของโครงการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - โครงการมีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถของบริษัทฯ ตามที่มาตรการกำหนด เพื่อให้ผู้พบเหตุหรือได้รับความเดือดร้อนสามารถแจ้งเหตุได้ทันที - หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับถนนชำรุดเสียหายในฤดูหีบอ้อยโครงการจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไข	- - - -	- ภาคผนวก 64ข เอกสารข้อมูลสุขภาพของประชาชนจาก รพ. สต. (รง. 504) - ภาคผนวก 65ข การอบรมให้ความรู้ด้านการจราจร - รูปที่ 62 หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อที่รถบริษัท - ภาคผนวก 3ข เอกสารสรุปบันทึกข้อร้องเรียน - ภาคผนวก 4ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



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

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

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>11.6 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b> - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริม และป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงานและชุมชน  - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผน บูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่ โดยรอบโครงการโดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ  - สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริม สุขภาพกิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบโครงการ ในรัศมี 5 กม.  -  -	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและ อาสาสมัครสาธารณสุขในการจัดกิจกรรม ส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงาน ในโรงงาน  - โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและ อาสาสมัครสาธารณสุขในการจัดกิจกรรม ส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงาน ในโรงงาน  - โครงการมีการสนับสนุนและสร้าง โครงการร่วมกับชุมชนเพื่อส่งเสริมสุขภาพ ชุมชน สนับสนุนงบประมาณทางการแพทย์ ให้องค์กรในพื้นที่ตามที่มีมาตรการกำหนด	-  -  -	- รูปที่ 57 อาสาสมัคร สาธารณสุข  - รูปที่ 63 กิจกรรมส่งเสริม สุขภาพร่วมกับชุมชน  - รูปที่ 63 กิจกรรมส่งเสริม สุขภาพร่วมกับชุมชน

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

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

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

### 1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ



รูปที่ 1 บอร์ดประชาสัมพันธ์



รูปที่ 2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3 การซ่อมบำรุงระบบบำบัด  
มลพิษทางอากาศ



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)

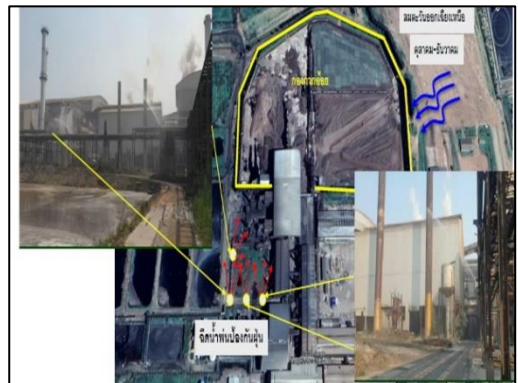
1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 8 Wind Sock บริเวณลานกองกากอ้อย



ตาข่ายป้องกันฝุ่นกากอ้อย



ฉีดยาป้องกันฝุ่น

รูปที่ 9 ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจาย



รูปที่ 10 รางระบายน้ำรอบลานกองเชื้อเพลิง



รูปที่ 11 ห้องเผาไหม้หม้อไอน้ำ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 12 สายพานลำเลียงกากอ้อย



รูปที่ 13 Wind Sock บริเวณลานกองเถ้า



รูปที่ 14 ต้นไม้รอบลานกองเถ้า



รูปที่ 15 การฉีดพรมน้ำกองเถ้าแห้ง



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 16 รถบรรทุกทุกเช้า



รูปที่ 17 เครื่องชั่งน้ำหนัก



รูปที่ 18 ป้ายจำกัดความเร็ว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 19 การฉีดพรมน้ำเส้นทางขนเถ้า



รูปที่ 20 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

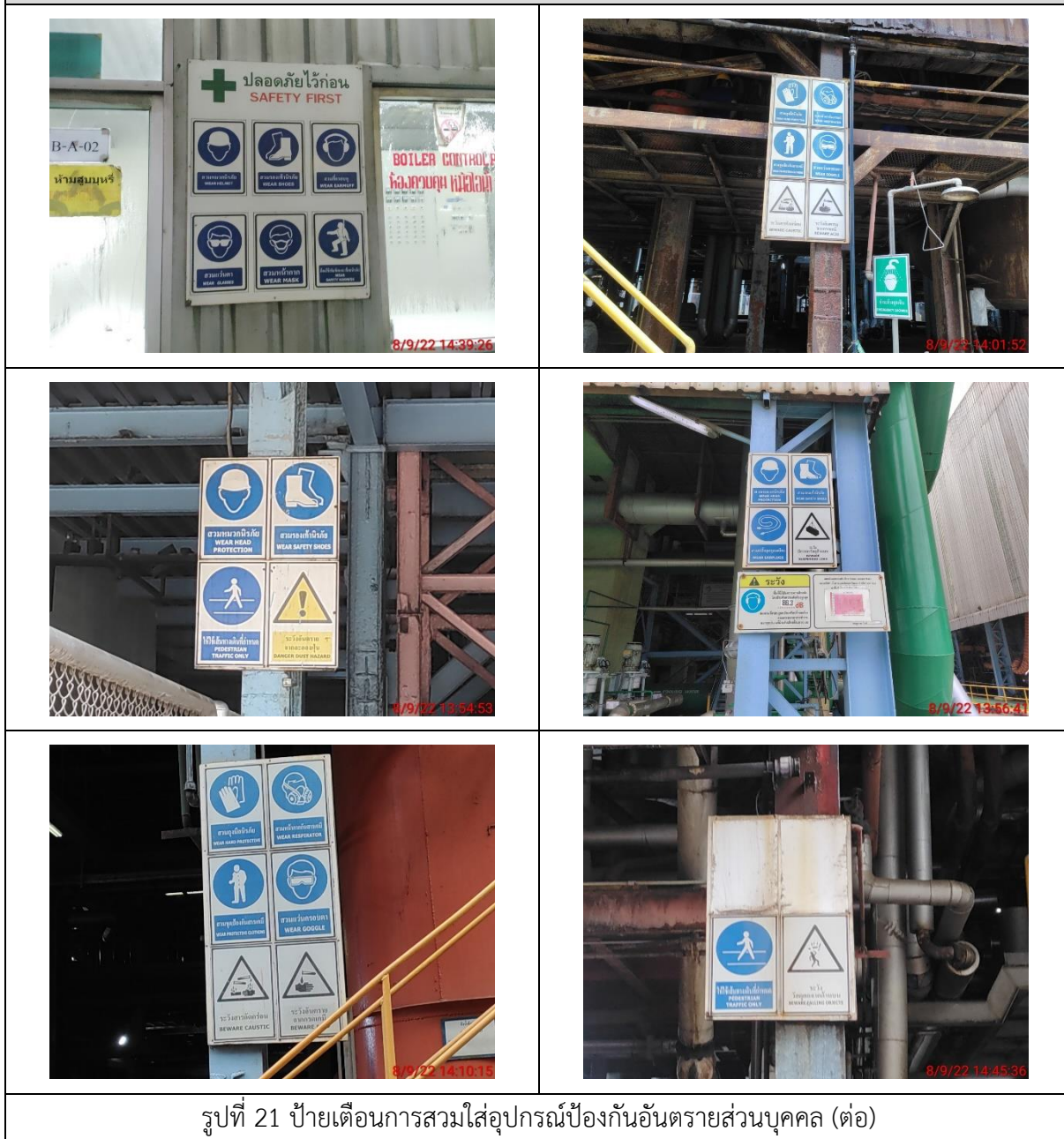


รูปที่ 21 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### 1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 21 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 22 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดลานกองเก็บเชื้อเพลิง



รูปที่ 23 การเติมสารปรับสภาพระบบบำบัด

2. มาตรการด้านเสียง



รูปที่ 24 Control Room



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

3. มาตรการด้านน้ำใช้



รูปที่ 25 จุดสูบน้ำของโครงการ



รูปที่ 26 บ่อกักเก็บน้ำดิบของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

3. มาตรการด้านน้ำใช้ (ต่อ)



รูปที่ 26 บ่อกักเก็บน้ำดิบของโครงการ (ต่อ)

4. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ



รูปที่ 27 บ่อแยกน้ำมัน



ระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 28 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและต้นไม้



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

4. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)



ต้นไม้

รูปที่ 28 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและต้นไม้ (ต่อ)



รูปที่ 29 ห้องน้ำ-ห้องส้วม

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

4. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 29 ห้องน้ำ-ห้องส้วม (ต่อ)

5. มาตรการด้านคมนาคม



รูปที่ 30 ป้อมรักษาการณ์และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



พื้นที่จอดรถ

เส้นทางเดินรถ

รูปที่ 31 พื้นที่จอดรถและเส้นทางเดินรถ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

6. การจัดการกากของเสีย



รูปที่ 32 ถังขยะมูลฝอย



รูปที่ 33 อาคารจัดเก็บกากของเสีย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)



รูปที่ 33 อาคารจัดเก็บกากของเสีย (ต่อ)



รูปที่ 34 ลานกองถ่าย

7. มาตรการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ



รูปที่ 35 กิจกรรมการประชุม



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

7. มาตรการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)



รูปที่ 36 กิจกรรมการปล่อยปลา



รูปที่ 37 น้ำสะอาดให้กับชุมชน



ปรับปรุงแหล่งกักเก็บน้ำใช้ร่วมกับชุมชน

รูปที่ 38 การจัดการน้ำสะอาดให้กับชุมชน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

7. มาตรการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)



แหล่งกักเก็บน้ำใช้

รูปที่ 38 การจัดการน้ำสะอาดให้กับชุมชน (ต่อ)

8. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รูปที่ 39 ระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย



รูปที่ 40 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

8. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 40 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)



รูปที่ 41 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

รูปที่ 42 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

8. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 43 ยานพาหนะกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 44 ห้องปฐมพยาบาลและบุคลากร

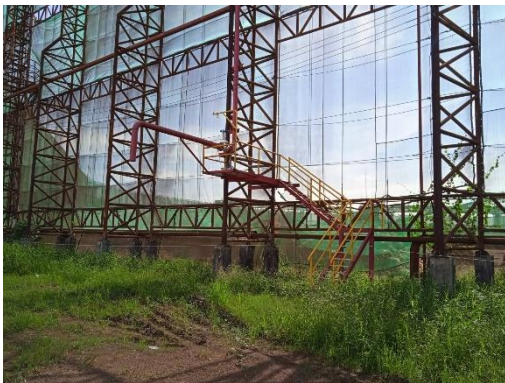


## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### 8. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 45 กิจกรรมความปลอดภัย



**ระบบป้องกัน และระงับเหตุฉุกเฉิน**

- สามารถตรวจพบความผิดปกติ ก่อนเกิดเหตุได้เกิน 90%
- พบเห็นเหตุ และเข้าระบบได้รวดเร็ว ลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ

การนำระบบอัตโนมัติที่เชื่อมระบบป้องกันเหตุฉุกเฉิน

ภาพ CCTV และภาพถ่ายความร้อนที่กล้องภาคตัด

**ระบบป้องกัน และระงับเหตุฉุกเฉิน**

ระบบการเฝ้าระวังอุบัติเหตุของภาคตัด ด้วยกล้องจับภาพความร้อน

แผนที่จุดติดตั้งระบบป้องกันเหตุฉุกเฉิน และ CCTV ที่ใช้วันที่ 2566 เป็น

ตัวอย่าง จุดติดตั้งระบบป้องกัน



รูปที่ 46 ระบบดับเพลิงรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

8. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 47 การปฏิบัติงานบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง



รูปที่ 48 อุปกรณ์หม้อไอน้ำ



รูปที่ 49 แสดงใบอนุญาตปฏิบัติงานหม้อไอน้ำ

รูปที่ 50 อุปกรณ์กังหันไอน้ำ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

8. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 51 อุปกรณ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รูปที่ 52 รถบรรทุกสารเคมี

9. มาตรการด้านสุนทรียภาพ



รูปที่ 53 พื้นที่สีเขียว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

9. มาตรการด้านสุนทรียภาพ (ต่อ)



รูปที่ 53 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

9. มาตรการด้านสุนทรียภาพ (ต่อ)



รูปที่ 53 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)



รูปที่ 54 สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์

10. มาตรการด้านการประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 55 ตรวจค้นป้องกันปราบปรามยาเสพติด

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

10. มาตรการด้านการประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 56 อาสาสมัครสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 57 อาสาสมัครสาธารณสุข

รูปที่ 58 หน่วยแพทย์เคลื่อนที่



รูปที่ 59 เครือข่ายดูแลสุขภาพชุมชน



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

10. มาตรการด้านการประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 60 การปรับปรุงระบบสารณูปการ

11. มาตรการด้านสุขภาพ



รูปที่ 61 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 62 หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อที่รถบริษัท

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

11. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)



รูปที่ 63 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพร่วมกับชุมชน