

## การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2567 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/13287 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2566 ทั้งนี้ทางโครงการ มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

#### 1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

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

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

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด

## 2.2 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/13287 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2566 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ด้านมาตรการทั่วไป ดังตารางที่ 2.2-1 และมาตรการด้านอื่น ๆ ตารางที่ 2.2-2 ดังนี้

1. ด้านคุณภาพอากาศ
2. ด้านเสียง
3. ด้านการใช้น้ำ
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน
5. ด้านการคมนาคม
6. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
7. ด้านการจัดการกากของเสีย
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม
10. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ
12. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

**ตารางที่ 2.2-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป</b> 1) โครงการมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 47 เมกะวัตต์ โดยจะผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 41.5 เมกะวัตต์ โดยมีการบันทึกและรายงานกำลังการผลิตไฟฟ้าของโครงการเพื่อควบคุมการผลิตกระแสไฟฟ้าให้เป็นไปตามที่กำหนด ในกรณีที่โครงการจะมีการเพิ่มเติมกำลังการผลิตที่มากกว่าการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โครงการต้องมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการที่จะเกิดขึ้นจริงและจัดทำรายงานฯ เสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- ปัจจุบันโครงการมีกำลังการผลิตไฟฟ้าที่ขนาด 20 เมกะวัตต์ เนื่องจากยังไม่ได้เริ่มพัฒนาโครงการส่วนขยายที่มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 47 เมกะวัตต์โดยมีการบันทึกและรายงานการผลิตไฟฟ้าของโครงการให้กับสำนักงานกำกับกิจการพลังงานทราบทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 1ข รายงานการผลิตไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.7/13287 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2566	-	- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเลขที่ ทส.1009.7/13287ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2566
3) นำรายละเอียดมาตรการในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดให้บริษัทผู้รับจ้างถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- โครงการนำรายละเอียดมาตรการฯมากำหนดให้ผู้รับจ้างหรือผู้รับเหมาของโครงการถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ในการดำเนินกิจกรรมใดๆของโครงการ	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 4) บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) รวมทั้งตรวจสอบหน่วยงานที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดและพิจารณากำหนดการว่าจ้างที่ปรึกษาในการตรวจวัดให้เหมาะสม รวมทั้งนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือนทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการตรวจติดตามและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานอนุญาตทราบทุก 6 เดือนตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด สำหรับรายงานที่เสนอฉบับล่าสุดคือ รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เป็นระยะดำเนินการ	-	- ภาคผนวก 2ข หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รอบ 1/2567

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 5) หากบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หากบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเสนอรายละเอียดต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 5.1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนแล้ว ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b></p> <p>5.2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจให้การอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 6) หากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด จะต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ	- ปัจจุบัน(เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567)ไม่พบปัญหาที่เกิดจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด จะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 7) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีประสิทธิภาพคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ	- หากโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีประสิทธิภาพคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานฯ จะใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบตามลำดับ	-	-
8) ตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับข้อกำหนด การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพิษณุโลก พ.ศ. 2555 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ	- ในการดำเนินงานของโครงการมีการตรวจสอบให้มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพิษณุโลก พ.ศ. 2555 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 9) การพัฒนาโครงการหรือมีการขยายโครงการเพิ่มเติมอื่นใดจะต้องไม่กระทำการใด ๆ ทั้บซ้อนพื้นที่สาธารณะไม่ว่าจะเป็นทางสาธารณะหรือคลองสาธารณะที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการ จะต้องขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ	- กรณีที่มีการพัฒนาโครงการหรือมีการขยายโครงการเพิ่มเติมอื่นใด โครงการจะขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ และไม่กระทำการใด ๆ ทั้บซ้อนพื้นที่สาธารณะไม่ว่าจะเป็นทางสาธารณะหรือคลองสาธารณะที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการ	-	-
10) ทำการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ	- โครงการดำเนินการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	-	- ภา ค ผน ว ก 3ข เอกสารตรวจสอบระบบหล่อเย็น

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 11) ให้บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด มีการบำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ	- โครงการดำเนินการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 3 เอกสารตรวจสอบระบบหล่อเย็น
12) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ	- จากการตรวจสอบบันทึกเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น หากมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ จะรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและบันทึกเป็นรายงานทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 4 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนฯ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 13) โครงการจะต้องตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจกรรมซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ	- ในการดำเนินงานของโครงการมีการตรวจสอบให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจกรรมซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-2** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 การใช้เชื้อเพลิง</b> 1) โครงการต้องใช้เชื้อเพลิงชีวมวลประเภทขานอ้อย ไม้สับ และใบอ้อยในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของโครงการเท่านั้น โดยไม่มีการนำถ่านหินมาใช้เป็นเชื้อเพลิง (โดยเชื้อเพลิงทั้ง 3 ประเภทรับจากโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด)	- หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5-7	- โครงการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลประเภทขานอ้อยเป็นเชื้อเพลิงหลักที่รับจากโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด เท่านั้น โดยไม่มีการนำถ่านหินมาใช้เป็นเชื้อเพลิง และทางโครงการมีการทดสอบสัดส่วนปริมาณการนำใบอ้อย มาใช้	-	-
2) ควบคุมสัดส่วนเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตแต่ละหม้อไอน้ำตามสัดส่วนที่ออกแบบโดยใช้ขานอ้อย ร้อยละ 80 ไม้สับ ร้อยละ 10 และใบอ้อย ร้อยละ 10	- หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5-7	- โครงการจะควบคุมสัดส่วนเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตโดยจะใช้เชื้อเพลิงประเภทขานอ้อยเป็นเชื้อเพลิงหลัก ร้อยละ 100 และหากมีเชื้อเพลิงเสริม เช่น ใบอ้อยและไม้สับก็จะควบคุมตามสัดส่วนเชื้อเพลิงขานอ้อย ร้อยละ 80 ใบอ้อยและไม้สับ ในสัดส่วนร้อยละ 10	-	- ภาคว.นวก 5ข บันทึกปริมาณการใช้เชื้อเพลิงฯ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 การใช้เชื้อเพลิง (ต่อ) 3) ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้อยู่ในช่วงร้อยละ 45-52 หากพบว่าค่าความชื้นของเชื้อเพลิงมีค่าสูงกว่าที่กำหนด โครงการจะดำเนินการประสานกับโรงงานผลิตน้ำตาล ในการควบคุมการผลิตในขั้นตอนการหีบอ้อยในการควบคุมค่าความชื้นให้เป็นไปตามค่าควบคุมเพื่อลดความชื้นของขานอ้อยและการฉีดพรมลานกองขานอ้อย และกำหนดให้มีการตรวจสอบอุณหภูมิการเผาไหม้ทุกชั่วโมง	- หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5-7	- โครงการจะควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิง (ปัจจุบันใช้ประเภทขานอ้อย ร้อยละ 90 และใบอ้อย ร้อยละ 10) ในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้อยู่ในช่วงที่กำหนด รวมทั้งมีการตรวจสอบอุณหภูมิการเผาไหม้ทุกชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 6ข บันทึกค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 5-6 - ภาคผนวก 7ข บันทึกการตรวจสอบอุณหภูมิการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p><b>1.2 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ</b></p> <p>1) ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศกรณีเดินเครื่องปกติ และกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) วันละ 2 ครั้ง ครั้งละ 30 นาที โดยใช้ไอน้ำ (ที่สภาวะอ้างอิง 25 °C, 1 atm, และ 7% O<sub>2</sub> dry basis) มีค่าควบคุมแต่ละปล่องหม้อไอน้ำ ดังนี้</p> <p>- หม้อไอน้ำชุดที่ 5 (120 ตัน/ชั่วโมง)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้น 80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 2.53 กรัม/วินาที/ปล่อง (กรณีเดินเครื่องปกติ)</li> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 3.17 กรัม/วินาที/ปล่อง (กรณีพ่นเขม่า)</li> <li>SO<sub>2</sub> ความเข้มข้น 32 ส่วนในล้านส่วน อัตราการระบาย 2.65 กรัม/วินาที/ปล่อง</li> <li>NO<sub>2</sub> ความเข้มข้น 168 ส่วนในล้านส่วน อัตราการระบาย 10.01 กรัม/วินาที/ปล่อง</li> </ul>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทางโครงการควบคุมคุณภาพอากาศและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ หม้อไอน้ำทุกปล่องของโครงการ ได้แก่ ปล่องหม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 (120 ตัน/ชั่วโมง) และปล่องหม้อไอน้ำ ชุดที่ 6 (120 ตัน/ชั่วโมง) ทั้งกรณีเดินเครื่องปกติและกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ในทุกช่วงที่ดำเนินการผลิต สำหรับแผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 (120 ตัน/ชั่วโมง) ในช่วงฤดูหีบอ้อย ปี 2567/68 ในเดือนธันวาคม 2567 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากปล่องชำรุด</p>	<p>-</p>	<p>- รูปที่ 1 ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 5-6 และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ภาพผนวก 9x วิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมการเดินเครื่องจักรหม้อไอน้ำฯ/การซ่อมบำรุงฯ</p> <p>- ภาพผนวก ค</p>

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.2 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ (ต่อ)</b> - หม้อไอน้ำชุดที่ 6 (120 ตัน/ชั่วโมง) • ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้น 80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 2.53 กรัม/วินาที/ปล่อง (กรณีเดินเครื่องปกติ) • ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 3.17 กรัม/วินาที/ปล่อง (กรณีพ่นเขม่า) • SO <sub>2</sub> ความเข้มข้น 32 ส่วนในล้านส่วน อัตราการระบาย 2.65 กรัม/วินาที/ปล่อง • NO <sub>2</sub> ความเข้มข้น 168 ส่วนในล้านส่วน อัตราการระบาย 10.01 กรัม/วินาที/ปล่อง	- พื้นที่โครงการ	- สำหรับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 6 (120 ตัน/ชั่วโมง) ในกรณีเดินเครื่องปกติและกรณีพ่นเขม่าในช่วงฤดูหีบอ้อย เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าความเข้มข้นและอัตราการระบาย อยู่ในเกณฑ์ควบคุมตามมาตรการกำหนด ดังนี้ • ฝุ่นละอองรวม (TSP) (กรณีเดินเครื่องปกติ) ความเข้มข้น 18.7 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 1.28 กรัม/วินาที/ปล่อง • ฝุ่นละอองรวม (TSP) (กรณีพ่นเขม่า) ความเข้มข้น 28.4 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 2.09 กรัม/วินาที/ปล่อง • SO <sub>2</sub> ความเข้มข้น 1.56 ส่วนในล้านส่วน อัตราการระบาย 0.28 กรัม/วินาที/ปล่อง • NO <sub>2</sub> ความเข้มข้น 69.34 ส่วนในล้านส่วน อัตราการระบาย 8.94 กรัม/วินาที/ปล่อง	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.2 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ (ต่อ)</b> - หม้อไอน้ำชุดที่ 7 (200 ตัน/ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้น 80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 9.92 กรัม/วินาที/ปล่อง (กรณีเดินเครื่องปกติ)</li> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 12.41 กรัม/วินาที/ปล่อง (กรณีพ่นเขม่า)</li> <li>SO<sub>2</sub> ความเข้มข้น 40 ส่วนในล้านส่วน อัตราการระบาย 12.99 กรัม/วินาที/ปล่อง</li> <li>NO<sub>2</sub> ความเข้มข้น 160 ส่วนในล้านส่วน อัตราการระบาย 37.36 กรัม/วินาที/ปล่อง</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567) โครงการ ยังไม่ได้เริ่มพัฒนาโครงการส่วนขยายที่ต้องติดตั้ง หม้อไอน้ำชุดที่ 7 (200 ตัน/ชั่วโมง)	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.2 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ (ต่อ)</b> 2) จัดให้มีระบบดักฝุ่นแบบหมุนวน (Multi Cyclone) และระบบดักจับฝุ่นด้วยไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator, ESP) ดำเนินการต่ออนุกรม ให้มีประสิทธิภาพในการควบคุมปริมาณสารมลพิษที่ระบายสู่บรรยากาศให้อยู่ในค่าควบคุมของโครงการ	- หม้อไอน้ำชุดที่ 5	- โครงการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบหมุนวน (Multi Cyclone) และระบบดักจับฝุ่นด้วยไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator, ESP) ดำเนินการต่ออนุกรม เพื่อควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่องระบายหม้อไอน้ำ ชุดที่ 5	-	- รูปที่ 1 ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 5-6 และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
3) จัดให้มีระบบดักจับฝุ่นด้วยไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator, ESP) ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมปริมาณสารมลพิษที่ระบายสู่บรรยากาศให้อยู่ในค่าควบคุมของโครงการ	- หม้อไอน้ำชุดที่ 6-7	- โครงการติดตั้งระบบดักจับฝุ่นด้วยไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator, ESP) เพื่อควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่องระบายหม้อไอน้ำ ชุดที่ 6 สำหรับหม้อไอน้ำ ชุดที่ 7 ทางโครงการยังไม่ได้เริ่มพัฒนาโครงการส่วนขยายที่ต้องติดตั้งหม้อไอน้ำ ชุดที่ 7 (200 ตัน/ชั่วโมง) เพิ่มเติม	-	- รูปที่ 1 ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 5-6 และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ (ต่อ) 4) ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ปล่อง 5-7 สำหรับตรวจติดตามผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ การเก็บบันทึกข้อมูล และการรายงานผลการตรวจวัด และกำหนดการตั้งค่าการแจ้งเตือนความผิดปกติของ CEMs โดยกำหนด Alarm ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม และกำหนดสัญญาณแจ้งเตือนสูงสุดที่ร้อยละ 95 ของค่าควบคุม (High Alarm) รวมทั้งบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่าค่าควบคุมทุกครั้งโดยบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขในแต่ละครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีแผนการติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ที่ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 5-6 ซึ่งจะสามารถดำเนินการเปิดการใช้งานระบบ CEMs ในช่วงกลางปี 2568 สำหรับปล่องหม้อไอน้ำ ชุดที่ 7 มีแผนติดตั้งภายหลังจากเริ่มพัฒนาโครงการส่วนขยายที่มีการติดตั้งหม้อไอน้ำชุดที่ 7 (200 ตัน/ชั่วโมง) ตามลำดับ	-	- ภาคผนวก 8 ข แผนติดตั้งระบบ CEMs



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.2 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ (ต่อ)</b> 5) กรณีเมื่อเกิดสัญญาณเตือนจาก CEMs จะต้องดำเนินการควบคุมอัตราการป้อนเชื้อเพลิงและปริมาณอากาศให้เหมาะสม เพื่อให้เกิดกระบวนการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษอากาศ เช่น เพิ่มกำลังการจ่ายประจุไฟฟ้าของระบบบำบัดอากาศแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) เพื่อให้สามารถดักจับฝุ่นได้มากขึ้น	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง(Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ที่ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 5-6 ซึ่งจะสามารถดำเนินการเปิดการใช้งานระบบ CEMs ในช่วงกลางปี 2568 โดยจะยึดถือปฏิบัติตามข้อกำหนดคู่มือในการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ	-	- ภาคผนวก 8 ข แผนติดตั้งระบบ CEMs
6) กรณีที่ไม่สามารถทำให้ค่าการระบายมลพิษอากาศลดลงได้ ภายใน 1 ชั่วโมง หรือกรณีเกิดสัญญาณแจ้งเตือนสูงสุด (High Alarm) เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องพิจารณาสถานการณ์ หากมีแนวโน้มไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ ให้ดำเนินการแจ้งผู้บริหารเพื่อพิจารณาหยุดเดินเครื่อง (Shut Down) และทำการแก้ไขต่อไป	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง(Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ที่ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 5-6 ซึ่งจะสามารถดำเนินการเปิดการใช้งานระบบ CEMs ในช่วงกลางปี 2568 โดยจะยึดถือปฏิบัติตามข้อกำหนดคู่มือในการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ	-	- ภาคผนวก 8 ข แผนติดตั้งระบบ CEMs

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.2 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ (ต่อ)</b> 7) จัดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และเก็บข้อมูลไว้เป็นหลักฐาน สำหรับการติดตามตรวจสอบของหน่วยงานราชการและชุมชน	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจะยึดถือปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด โดยจะทำการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และเก็บข้อมูลไว้เป็นหลักฐาน	-	- ภาคผนวก 8 ข แผนติดตั้งระบบ CEMs
8) จัดทำวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมการเดินเครื่อง โดยมีเนื้อหาครอบคลุม การควบคุม การตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมการเดินเครื่องจักรหม้อไอน้ำและมีการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักรประจำปี	-	- ภาคผนวก 9 ข วิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมการเดินเครื่องจักรหม้อไอน้ำ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.2 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ (ต่อ)</b> 9) จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปีในการตรวจสอบการทำงานของหม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน	-	- ภาคผนวก 10 ข แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM)
10) จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- อุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษโครงการมีการจัดเตรียมอย่างเพียงพอในกรณีที่มีการซ่อมแซม แก้ไขระบบบำบัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.2 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ (ต่อ)</b> 11) จัดทำเอกสาร/คู่มือขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติงานกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการเพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดให้คู่มือขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติงานกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง	-	- ภาคผนวก 11 ข คู่มือขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติงานฯ
12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามหนังสือ เลขที่ อก 0313/8381 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2567 (ต่ออายุครั้งถัดไปวันที่ 17 เมษายน 2568)	-	- ภาคผนวก 12 ข เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.3 พื้นที่เก็บเชื้อเพลิงและการลำเลียงเชื้อเพลิง</b> 1) การจัดเก็บเชื้อเพลิงขานอ้อย กำหนดให้จัดเก็บขานอ้อยโดยลำเลียงขานอ้อยส่วนเกินที่มีได้ลำเลียงเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไปกองเก็บในพื้นที่ลานกองขานอ้อยมีขนาดพื้นที่ 12,251 ตารางเมตร และบางส่วนจัดเก็บในอาคารลักษณะอาคารมีหลังคาปกคลุม ผนังปิดมิดชิดด้านเดียว ส่วนด้านที่ไม่มีผนังหรือเปิดโล่งเป็นพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่ลานกอง โดยอาคารมีพื้นที่ 2,189 ตารางเมตร	- ระบบลำเลียงเชื้อเพลิงและพื้นที่เก็บเชื้อเพลิง	- โครงการจัดเก็บเชื้อเพลิงขานอ้อยโดยลำเลียงขานอ้อยส่วนเกินที่มีได้ลำเลียงเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไปกองเก็บในพื้นที่ลานกองขานอ้อยและบางส่วนจัดเก็บในอาคารลักษณะอาคารมีหลังคาปกคลุม ผนังปิดมิดชิดด้านเดียว ส่วนด้านที่ไม่มีผนังหรือเปิดโล่งเป็นพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่ลานกอง	-	- รูปที่ 2 พื้นที่ลานกอง ขาน อ้อย เชื่อมต่อกับอาคารเก็บขานอ้อย
2) การจัดเก็บเชื้อเพลิงไม้สับและใบอ้อย กำหนดให้มีพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงไม้สับ ขนาดพื้นที่ 2,135 ตารางเมตร กองสูงไม่เกิน 5 เมตร และพื้นที่กองเชื้อเพลิงใบอ้อย ขนาดพื้นที่ 2,189 ตารางเมตร กองสูงไม่เกิน 5 เมตร	- พื้นที่เก็บเชื้อเพลิง	- ปัจจุบันโครงการจัดเตรียมพื้นที่กองเชื้อเพลิงใบอ้อยสำหรับเก็บเชื้อเพลิงใบอ้อยเพื่อรอการนำมาใช้งานในอนาคต	-	- รูปที่ 3 พื้นที่กองเชื้อเพลิงใบอ้อย

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.3 พื้นที่เก็บเชื้อเพลิงและการลำเลียงเชื้อเพลิง (ต่อ)</b> 3) การกองขนถ่าย ในลานกองขนถ่าย ต้องมีความสูงไม่เกิน 18 เมตร และมีความลาดชันด้านข้างไม่เกิน 60 องศา และทำการพ่นละอองน้ำให้ครอบคลุมพื้นที่ลานกองขนถ่ายอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวันเพื่อลดฝุ่นละออง	- พื้นที่เก็บเชื้อเพลิง	- โครงการจัดการกองขนถ่ายในลานกองขนถ่าย โดยมีความสูงไม่เกิน 18 เมตร และมีความลาดชันด้านข้างไม่เกิน 60 องศา รวมทั้งมีการพ่นละอองน้ำให้ครอบคลุมพื้นที่ลานกองขนถ่ายอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวันเพื่อลดฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 2 พื้นที่ลานกองขนถ่าย เชื่อมต่อกับอาคารเก็บขนถ่าย
4) ติดตั้งตาข่าย หรือวัสดุอื่น ๆ เช่น Wind break/โครงเหล็กติดตั้งตาข่าย เป็นต้น ความสูง 24 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่าย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขนถ่าย	- พื้นที่เก็บเชื้อเพลิง	- โครงการดำเนินการติดตั้งตาข่าย ความสูง 24 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่าย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขนถ่าย	-	- รูปที่ 4 ติดตั้งตาข่ายล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่าย

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.3 พื้นที่เก็บเชื้อเพลิงและการลำเลียงเชื้อเพลิง (ต่อ)</b> 5) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด Weather Station เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองขานอ้อยในทิศทางใดลม	- พื้นที่เก็บเชื้อเพลิง	- โครงการมีการติดตั้ง Wind Sock บริเวณลานกองขานอ้อยเพื่อใช้ในการสังเกตทิศทางการพัดของลม Weather Station เนื่องจากเป็นที่สังเกตได้ง่ายและสะดวกต่อการดูแลรักษา	-	- รูปที่ 5 Wind Sock บริเวณลานกองขานอ้อย
6) ดำเนินการตรวจสอบตาข่ายที่ติดตั้งล้อมรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อยและอาคารเก็บขานอ้อยเป็นประจำทุกเดือน และหากตาข่ายขาดหรือชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- พื้นที่เก็บเชื้อเพลิง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบตาข่ายที่ติดตั้งล้อมรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อยและอาคารเก็บขานอ้อยเป็นประจำทุกเดือน และหากตาข่ายขาดหรือชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที จากการตรวจสอบสภาพตาข่ายในปัจจุบัน พบว่า อยู่ในสภาพดี ไม่พบการชำรุด	-	- รูปที่ 4 ติดตั้งตาข่ายล้อมรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย
7) กรณีการโปรยขานอ้อยลงสู่กองเก็บขานอ้อยจะต้องติดตั้งท่อ Chute/ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกองขานอ้อย	- พื้นที่เก็บเชื้อเพลิง	- โครงการติดตั้งท่อ Chute/ที่ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจาย โดยสามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกองขานอ้อยกรณีการโปรยขานอ้อยลงสู่กองเก็บขานอ้อย	-	- รูปที่ 6 ท่อ Chute/ที่ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจาย

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 พื้นที่เก็บเชื้อเพลิงและการลำเลียงเชื้อเพลิง (ต่อ) 8) ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง Chute ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนช่วงหีบอ้อยเป็นประจำทุกปี	- ระบบลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง Chute ให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนช่วงหีบอ้อยเป็นประจำทุกปี	-	- รูปที่ 6 ท่อ Chute/ที่ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจาย
9) ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นแบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้และไปยังพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงตลอดแนว	- ระบบลำเลียงเชื้อเพลิง	- ระบบสายพานลำเลียงเป็นแบบปิดครอบตลอดแนวเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้และไปยังพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง	-	- รูปที่ 7 ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง
10) ทำความสะอาดและเก็บกวาดพื้นที่ บริเวณที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเชื้อเพลิงรวมทั้งพื้นที่อื่น ๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายเนื่องจากเศษเชื้อเพลิงที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ระบบลำเลียงเชื้อเพลิง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดและเก็บกวาดพื้นที่บริเวณที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเชื้อเพลิงรวมทั้งพื้นที่อื่น ๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายเนื่องจากเศษเชื้อเพลิงที่หกหล่น	-	- รูปที่ 8 การทำความสะอาดพื้นที่โครงการ



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.4 การจัดการกลิ่นจากการกองเก็บเชื้อเพลิง</b> 1) จัดการบริหารเชื้อเพลิงให้หมดภายในปีต่อไปให้มากที่สุด เพื่อลดการหมักหมมและการย่อยสลายของขานอ้อย	- พื้นที่เก็บเชื้อเพลิง	- โครงการดำเนินการจัดการบริหารเชื้อเพลิงให้หมดภายในปีต่อไปให้มากที่สุด เพื่อลดการหมักหมมและการย่อยสลายของขานอ้อย อันเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดกลิ่น	-	-
2) กำหนดให้สร้างรางระบายน้ำฝนโดยรอบพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงขานอ้อย และกำหนดให้พนักงานตักเอาเชื้อเพลิงที่ตกหล่นไปสะสมและอุดตันในรางออก เพื่อลดการอุดตันและหมักหมมเป็นประจำ ซึ่งเป็นปัจจัยอย่างหนึ่งของการเกิดกลิ่น	- พื้นที่เก็บเชื้อเพลิง	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนโดยรอบพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงขานอ้อย และมีการดูแลทำความสะอาดไม่ให้เกิดการสะสมของเชื้อเพลิงในรางระบายน้ำฝน	-	- รูปที่ 9 รางระบายน้ำฝนโดยรอบพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงขานอ้อย
3) กำหนดให้มีอาคารเก็บขานอ้อย ซึ่งจะลดการฟุ้งกระจายและการชะของน้ำฝนที่ก่อให้เกิดการหมักหมมและเป็นสาเหตุของการเกิดกลิ่น	- พื้นที่เก็บเชื้อเพลิง	- โครงการจัดให้มีอาคารเก็บขานอ้อยที่เชื่อมต่อกับลานกองขานอ้อย สำหรับเก็บเชื้อเพลิงขานอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายและการชะของน้ำฝนที่ก่อให้เกิดการหมักหมมและเป็นสาเหตุของการเกิดกลิ่น	-	- รูปที่ 2 พื้นที่ลานกองขานอ้อยเชื่อมต่อกับอาคารเก็บขานอ้อย

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. ด้านเสียง</b> <b>2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด</b> 1) ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดควบคุมระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- อาคารผลิต	- โครงการควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดโดยการปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น	-	- รูปที่ 10 การปิดครอบเครื่องจักร
2) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียง ดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- อาคารผลิต	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	-	- รูปที่ 11 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)
3) ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- อาคารผลิต	- โครงการดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)	-	- ภาคผนวก 10 ข แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM)

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. ด้านเสียง (ต่อ)</b> <b>2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)</b> 4) กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักอยู่ภายในอาคาร หรือมีวัสดุที่ลดความดังจากเสียงเพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิด รวมทั้งใช้วิธีควบคุมเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิดให้เหมาะสม เพื่อลดการเกิดเสียงดังและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีสภาพที่ดีอย่างสม่ำเสมอ และป้องกันผลกระทบเสียงดังรบกวนชุมชน	- อาคารผลิต	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักอยู่ภายในอาคารผลิตเท่านั้น รวมทั้งมีการปิดครอบเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดระดับเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิด	-	- รูปที่ 10 การปิดครอบเครื่องจักร - รูปที่ 12 อาคารติดตั้งเครื่องจักรผลิตไฟฟ้า
5) กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบเครื่องจักรกลยานพาหนะทุกชนิดให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ โดยการบำรุงรักษาตามคู่มือการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขโดยทันที เมื่อตรวจพบความผิดปกติในการทำงาน จัดให้มีห้องควบคุมและเส้นทางเดินที่หลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียง	- อาคารผลิต	- โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่การดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานเครื่องจักร ยานพาหนะทุกชนิดให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ โดยทำการบำรุงรักษาตามคู่มือการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขโดยทันที เมื่อตรวจพบความผิดปกติในการทำงาน รวมทั้งจัดให้มีห้องควบคุมและเส้นทางเดินที่หลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียง	-	- รูปที่ 13 ห้องควบคุม - รูปที่ 14 เส้นทางเดินภายในอาคาร - ภาคผนวก 13ข การตรวจสอบความพร้อมของยานพาหนะ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. ด้านเสียง (ต่อ)</b> <b>2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)</b> 6) การดำเนินงานที่ผิดปกติในบางช่วงเวลา หรือกรณีที่มีการซ่อมบำรุง หรือมีกิจกรรมที่เกิดเสียงดังมากกว่าสภาวะปกติ เช่น การทำงานของพัดลมหรืออุปกรณ์อัดความดัน เป็นต้น ให้ประสานงานฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการแจ้งให้ชุมชนทราบ เพื่อลดความตระหนกตกใจ	- อาคารผลิต	- กรณีที่โครงการมีการดำเนินกิจกรรมการผลิตที่ผิดปกติในบางช่วงเวลาโครงการจะมีการประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนทราบล่วงหน้า ผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ เสียงตามสายของชุมชน ติดป้ายไว้นิลบริเวณทางแยกและรถกระจายเสียง รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ จดหมายราชการ	-	- รูปที่ 15 การประชาสัมพันธ์กรณีมีการทดลองเดินเครื่องจักร
7) เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และ/หรือมีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับพนักงานของโครงการ	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยก่อนเข้าทำงาน โดยมีการแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งมีการกำหนดในคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	- ภาคผนวก 14ห คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. ด้านเสียง (ต่อ)</b> <b>2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)</b> 8) กรณีที่ชุมชนโดยรอบ/บ้านในระยะประชิด/พื้นที่อ่อนไหวมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- อาคารผลิต	- จากการตรวจสอบบันทึกเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น หากมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ จะรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและบันทึกเป็นรายงานทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 4 ข ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนฯ
9) ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการและระดับเสียงในพื้นที่ทำงานมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด หากพบว่ามีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่ามาตรฐานกำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที	- อาคารผลิต	- โครงการควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการเพื่อควบคุมระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการและระดับเสียงในพื้นที่ทำงานให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนดจากผลตรวจวัด พบว่า มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. ด้านเสียง (ต่อ)</b> <b>2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง</b> 1) ปลุกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อชุมชนที่อยู่ใกล้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปลุกไม้ยืนต้น พื้นที่สีเขียว และแนวกันชนบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียงดังรบกวน	-	- รูปที่ 16 ไม้ยืนต้น/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
<b>2.3 การป้องกันที่พนักงาน</b> 1) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- อาคารผลิต	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และเครื่งครัดให้สวมใส่ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่เสียง	-	- รูปที่ 17 การสวมใส่อุปกรณ์ฯ PPE

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. ด้านเสียง (ต่อ)</b> <b>2.3 การป้องกันที่พนักงาน (ต่อ)</b> 2) รมรงค้ให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนเข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- อาคารผลิต	- โครงการเคร่งครัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัส	-	- รูปที่ 17 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE
3) กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ปลั๊กลดเสียง (Ear plugs) หรือ ครอบหูลดเสียง (Ear muffs) กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานแทนที่อุดหู	- อาคารผลิต	- บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนเพื่อกำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	-	- รูปที่ 11 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>3. ด้านการใช้น้ำ</b> 1) โครงการจะใช้น้ำร่วมกับโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาล พิชญ์โลก จำกัด โดยโรงงานผลิตน้ำตาลได้รับอนุญาตสูบน้ำ/ ใช้น้ำจากคลองวังทอง เฉพาะช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคมจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	-โครงการมีการใช้น้ำร่วมกับโรงงานผลิตน้ำตาล ของ บริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด ซึ่งโรงงานผลิตน้ำตาล ได้รับอนุญาตสูบน้ำ/ใช้น้ำจากคลองวังทองเฉพาะช่วง เดือนกรกฎาคม-สิงหาคม จากอบต.ไผ่ล้อม เป็นที่ เรียบร้อย	-	- ภาคนว 15 การ ได้ รับ อนุ ญา ต สูบน้ำจาก อบต. ไผ่ล้อม
2) โครงการรับน้ำใช้จากโรงงานผลิตน้ำตาล โดยจัดทำแผนงาน เพื่อให้แน่ใจว่าโรงงานน้ำตาลสามารถส่งน้ำประปา/น้ำ RO ให้ โครงการได้อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- การรับน้ำใช้จากโรงงานผลิตน้ำตาล ในปัจจุบันมีความ เพียงพอและไม่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ	-	-
3) พิจารณามวนเวียนน้ำใช้แต่ละประเภทให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	- พื้นที่โครงการ	-โครงการมีการนำน้ำหมุนเวียนมาใช้รดน้ำต้นไม้และ พื้นที่สีเขียว	-	-
4) ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพท่อน้ำอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมแซมทันทีหากพบการชำรุดรั่วไหล เพื่อ ป้องกันการสูญเสีย	-	-



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน</b> <b>4.1 น้ำเสียจากสำนักงานและบ้านพักพนักงาน</b> 1) จัดให้มีระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน/น้ำปนเปื้อนน้ำมัน โดยน้ำมันที่รวบรวมได้ให้จัดส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ส่วนน้ำฝนไม่ปนเปื้อนน้ำมันให้รวบรวมลงรางระบายน้ำฝนที่เชื่อมกับรางระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกก่อนรวบรวมลงบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อคอนเดนเซอร์ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- เดิมโครงการตั้งอยู่บนพื้นที่โรงงานน้ำตาล ซึ่งโรงงานน้ำตาลมีบ่อดักไขมันอยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน ก่อนส่งไปกำจัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนน้ำฝนไม่ปนเปื้อนน้ำมันรวบรวมลงรางระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกก่อนรวบรวมลงบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อคอนเดนเซอร์ต่อไป	-	- รูปที่ 18 ระบบแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator)
2) จัดให้มีระบบบำบัดสำเร็จรูปแบบถังเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศอย่างเพียงพอ และสอดคล้องตามข้อกำหนดของ พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดสำเร็จรูปแบบถังเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานและบ้านพักพนักงาน	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b> <b>4.2 น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต</b> 1) จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย โดยน้ำเสีย/น้ำระบายทิ้งจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลก ส่วนน้ำฝนที่ตกในพื้นที่จะรวบรวมลงรางระบายน้ำฝนที่เชื่อมกับรางระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกเพื่อระบายลงบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อคอนเดนเซอร์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ โดยน้ำเสียจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกในส่วนน้ำฝนจะระบายลงบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อคอนเดนเซอร์	-	- รูปที่ 19 รางระบายน้ำ ภายใน พื้นที่โครงการ
2) รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ (Blow down) และน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นเข้าสู่บ่อ Inspection Pit เพื่อทำการตรวจสอบค่า TDS กรณีที่พบว่าค่า TDS น้อยกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร จะส่งเข้าบ่อพักน้ำทิ้งของโรงงานผลิตน้ำตาล แต่หากพบว่าค่า TDS สูงกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร จะสูบเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตน้ำตาล	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างติดตั้งบ่อ Inspection Pit และ Emergency pond ซึ่งมีแผนดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงเดือนมกราคม 2568 แต่โครงการมีการตรวจสอบค่า TDS ของน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ (Blow down) และน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นดำเนินการที่บริเวณ บ่อลดอุณหภูมิ	-	- ภาคผนวก 16 ข บันทึกการตรวจสอบค่า TDS - ภาคผนวก 17 ข แผนงานการติดตั้งบ่อตรวจสอบสภาพน้ำทิ้งและแผนติดตั้งบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b> <b>4.2 น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b> 3) ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัทน้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด ยังปรับปรุงไม่แล้วเสร็จ/ยังรับน้ำระบายทิ้งจากโรงไฟฟ้าชีวมวลไม่ได้ จะต้องจัดให้มีบ่อน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 1 วัน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปบำบัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างติดตั้งบ่อ Inspection Pit และ Emergency pond ซึ่งมีแผนดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงเดือนมกราคม 2568	-	- ภาคผนวก 17ข แผนงานการติดตั้งบ่อตรวจสอบสภาพน้ำทิ้งและแผนติดตั้งบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน
4) จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตไอน้ำและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้หน่วยงานอนุญาตทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตไอน้ำและบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ สรุปและทำรายงานผลให้หน่วยงานอนุญาตทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 18ข บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากระบบผลิตไอน้ำ - ภาคผนวก 19ข บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b> <b>4.3 การจัดการน้ำทิ้ง</b> 1) หมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้/พื้นที่สีเขียวและใช้ในการฉีดพรมเก็บ โดยน้ำทิ้งบางส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โรงไฟฟ้า จะส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานน้ำตาล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ โดยการนำไปรดน้ำต้นไม้/พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	-	-
2) กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้สอดคล้องตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีการควบคุมค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร เพื่อให้มีคุณภาพเหมาะสมสำหรับหมุนเวียนน้ำทิ้งไปใช้ในกระบวนการผลิตและรดน้ำในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งโดยควบคุม ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร เพื่อให้มีคุณภาพเหมาะสมสำหรับหมุนเวียนน้ำทิ้งไปใช้ในกระบวนการผลิตและรดน้ำในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b> <b>4.3 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)</b> 3) โครงการไม่ระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก โดยน้ำทิ้งทั้งหมดจะถูกหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่ระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก โดยน้ำทิ้งทั้งหมดจะถูกหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ทั้งหมดโดยการนำไปรดน้ำต้นไม้/พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	-	-
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดูแลและควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำเสียของโครงการและมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านการคมนาคม</b> 1) จัดให้มีการฝึกอบรม และให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนดกฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- โครงการมีการแนะนำให้ความรู้พนักงานขับรถผ่านการฝึกอบรม โดยประกาศผ่านเสียงตามสาย และติดโปสเตอร์การปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 20ข การอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานด้านการจราจร
2) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 20 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
3) จัดระเบียบและเวลารับส่งสารเคมี และกากของเสียโดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) และกำหนดเส้นทางขนส่ง ผ่านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1114 เป็นเส้นทางหลัก ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุดและให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ในการขนส่งสารเคมีและกากของเสีย โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) และกำหนดเส้นทางขนส่ง ผ่านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1114 เป็นเส้นทางหลักผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชน	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านการคมนาคม (ต่อ)</b> 4) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับขนส่งจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และการฝึกซ้อมให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 21 ข แผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่งและการฝึกซ้อม
5) ตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับ-ส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามี ความบกพร่องต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของโครงการเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 13 ข การตรวจสอบความพร้อมของยานพาหนะ
6) จัดให้มีหมายเลขติดต่อภายในอย่างน้อย 1 หมายเลขสำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุและทำการป้องกัน แก้ไขไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรทุกครั้ง ในกรณีที่มียุบัติเหตุเกิดขึ้นซึ่งจะมีการแจ้งยังเจ้าหน้าที่ของโครงการ เพื่อยุติเหตุที่เกิดขึ้น ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบไม่อุบัติเหตุจากโครงการ	-	- ภาคผนวก 22 ข บันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านการคมนาคม (ต่อ)</b> 7) จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- ผู้ขนส่งสารเคมีเป็นผู้จัดเตรียมข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เพื่อให้พนักงานขนส่งใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขณะขนส่ง	-	-
8) ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลพิชญ์โลกในการขนส่งไบโอดีเซลและไม้สับของรถบรรทุกจะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบ ตาข่ายถี่หรือผ้าพลาสติก เพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุในระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ในการขนส่งไบโอดีเซลเข้าสู่โรงงาน กำหนดให้ผู้ขนส่งต้องดำเนินการปิดคลุมส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการหกหล่นบนเส้นทางขนส่ง	-	-
9) ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแนะนำ ให้ความรู้พนักงานขับรถผ่านการรณรงค์ ฝึกอบรม ประกาศผ่านเสียงตามสาย แจกเอกสารประชาสัมพันธ์และติดโปสเตอร์การปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 20ข การอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานด้านการจราจร



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>6. ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม</b>				
1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการส่วนขยาย เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานผลิตน้ำตาล ของ บริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลพิชญ์โลก จำกัด	-	- รูปที่ 19 รางระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ
2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน	- ระบบระบายน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบรางระบายน้ำและทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 23 ข แผนทำความสะอาดและ การขุดลอกตะกอนฯ
3) กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาด และเก็บกวาดท่อระบายน้ำโครงการเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการห้ามมิให้ทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยลงสู่รางระบายน้ำ โดยมีการตรวจสอบรางระบายน้ำและทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 23 ข แผนทำความสะอาดและ การขุดลอกตะกอนฯ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>7. ด้านการจัดการกากของเสีย</b> <b>7.1 ของเสียทั่วไป</b> 1) ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในโครงการ เช่น การคัดแยกขยะการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้นและสง่กำจัด	-	-
2) คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ ให้รวบรวมก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการคัดแยกขยะโดยนำส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้กลับมาใช้อีก สำหรับขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ทางโครงการได้รวบรวมและสง่กำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>7. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.1 ของเสียทั่วไป (ต่อ)</b> 3) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทเพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของพนักงาน	-	- รูปที่ 21 ถังรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภท
4) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก โดยทำการติดฉลากที่มีรายละเอียดอย่างน้อยประกอบด้วย ชื่อผู้ก่อกำเนิด ชื่อและรหัสของประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัน เดือน ปีที่เริ่มบรรจุ และ วัน เดือน ปีที่ปิดผนึกบรรจุ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีภาชนะสำหรับรวบรวมขยะมูลฝอยมีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในที่สามารถขนถ่ายได้สะดวก และสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเก็บรวบรวมในอาคารจัดเก็บของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 22 ภาชนะจัดเก็บของเสีย - รูปที่ 23 อาคารจัดเก็บของเสีย

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>7. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.1 ของเสียทั่วไป (ต่อ)</b> 5) จัดให้มีอาคารจัดเก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอาคารจัดเก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม	-	- รูปที่ 23 อาคารจัดเก็บของเสีย
6) กำหนดให้มีการจัดเก็บของเสียอันตรายและไม่อันตรายภายในอาคารแยกพื้นที่จัดเก็บให้ชัดเจน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดเก็บของเสียอันตรายและไม่อันตรายภายในอาคารเก็บของเสีย ซึ่งแยกพื้นที่จัดเก็บของเสียแต่ละประเภทออกจากกันอย่างเป็นสัดส่วน	-	- รูปที่ 23 อาคารจัดเก็บของเสีย
7) เลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้คัดเลือกใช้บริการ ผู้ขนส่งและผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>7. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.1 ของเสียทั่วไป (ต่อ)</b> 8) กำหนดให้โครงการจัดทำเอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ กอ.2)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการขออนุญาตจัดการของเสียตามประกาศที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	-	- ภาคผนวก 24x แบบ กอ.1 - ภาคผนวก 25x แบบ กอ.2
9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการจัดการของเสียของหน่วยงานที่รับกำจัด เพื่อเป็นการตรวจประเมินผู้รับกำจัดให้มีการดำเนินการถูกต้องตามมาตรฐานและเป็นไปตามข้อตกลงการรับกำจัด โดยจัดเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปตรวจสอบสถานที่รับกำจัดของหน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการตรวจสอบคุณสมบัติผู้รับกำจัดของเสียตั้งแต่ขั้นตอนการจัดจ้างเพื่อเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและมีการติดตามตรวจสอบการดำเนินการจัดการของเสียโดยเข้าไปตรวจสอบสถานที่รับกำจัดของหน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด	-	- ภาคผนวก 26x การตรวจประเมินผู้รับกำจัดของเสีย

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>7. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.1 ของเสียทั่วไป (ต่อ)</b> 10) กำหนดให้โครงการรายงานการจัดเก็บที่ยังไม่มีการจัดการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกรณีโครงการมีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน ในรอบปีที่ผ่านมาต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในวันที่ 1 เมษายนของปีถัดไป การรายงานให้ดำเนินการโดยแบบและวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการขออนุญาตจัดการของเสียตามประกาศที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	-	- ภาคผนวก 24 ข แบบ กอ.1 - ภาคผนวก 25 ข แบบ กอ.2

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>7. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.2 การจัดการเถ้า</b> 1) เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำจะทำการวิเคราะห์ความเป็นอันตรายของของเสีย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง กรณีที่ผลวิเคราะห์เป็นของเสียอันตรายต้องส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำจัดต่อไป แต่ถ้ากรณีผลการวิเคราะห์เป็นของเสียไม่อันตรายจะแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน บางส่วนจะนำไปยังโรงผลิตสารปรับปรุงดินของบริษัท ดินเน็ทเวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อผลิตสารปรับปรุงดินปั้นเม็ด และบรรจุกระสอบเพื่อนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน โดยให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการวิเคราะห์เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำเพื่อวิเคราะห์ความเป็นอันตรายของของเสีย และดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	-	- ภาคผนวก 27ข ผลการวิเคราะห์เถ้าฯ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>7. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.2 การจัดการเถ้า (ต่อ)</b> 2) ก่อนที่จะมีการแจกจ่ายเถ้า ให้กับผู้ซื้อหรือเกษตรกร เจ้าของพื้นที่ของบริษัทฯ ต้องมีการจัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้า หรือมีเอกสารประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้แก่ผู้ซื้อเถ้า ทุกครั้งถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้ และระยะเวลาในการใช้แจกให้เกษตรกรผู้มาซื้อเถ้า รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรที่นำไปใช้ในแปลงอ้อย ต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ให้มีการปรับปรุงคู่มือการใช้ประโยชน์เถ้า ให้เป็นข้อมูลที่ทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้เถ้าในแปลงอ้อย ในกรณีที่มีการนำเถ้าไปใช้ในการปรับสภาพดิน จะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการเพิ่มขึ้นของค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือการตกสะสมโลหะหนักในดิน	- พื้นที่โครงการ	- ในการแจกจ่ายเถ้าให้ผู้ซื้อหรือเกษตรกร ทางโครงการมีการแจกจ่ายคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้า เพื่อให้ความรู้แก่ผู้ซื้อเถ้าก่อนที่จะแจกจ่าย และมีการประชาสัมพันธ์ให้ปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 28ข คู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้า



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>7. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.2 การจัดการเถ้า (ต่อ)</b> 3) ผู้ขอรับ/หรือเกษตรกรจะต้องกรอกแบบฟอร์มการขอรับเถ้าจากโครงการทุกครั้ง และจะต้องปฏิบัติตามเอกสารแนะนำการใช้ประโยชน์เถ้าในการปรับปรุงดินอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ในการขอรับเถ้าไปใช้ประโยชน์ โครงการกำหนดให้ผู้ขอรับหรือเกษตรกรต้องกรอกแบบฟอร์มการขอรับเถ้าจากโครงการทุกครั้ง และต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้าอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคนว 28ข คู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้า
4) เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำต้องขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนด รวมทั้งบันทึก ชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการขออนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกำหนด ในการจัดการเถ้าที่เกิดขึ้น	-	- ภาคนว 24ข แบบ กอ.1 - ภาคนว 25ข แบบ กอ.2
5) ในกรณีที่ผลวิเคราะห์เถ้าเป็นของเสียอันตรายโครงการจัดเตรียมพื้นที่บริเวณอาคารหม้อไอน้ำชุดที่ 7 ขนาดพื้นที่ประมาณ 900 ตารางเมตร เพื่อกองพักเถ้าก่อนส่งหน่วยงานได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- กรณีที่ผลวิเคราะห์เถ้าเป็นของเสียอันตรายโครงการจัดเตรียมพื้นที่บริเวณอาคารหม้อไอน้ำชุดที่ 7 ขนาดพื้นที่ประมาณ 900 ตารางเมตร เพื่อกองพักเถ้าก่อนส่งหน่วยงานได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>7. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.3 สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต</b> 1) รวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ไม่ใช้แล้ว เศษเหล็กจากการตะไบ การเจียรหรือการกลึง บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีสารอันตรายตกค้าง มีวิธีการจัดการโดยรวบรวมของเสียส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการขออนุญาตจัดการของเสียตามประกาศที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	-	- ภาคผนวก 24 ข แบบ กอ.1 - ภาคผนวก 25 ข แบบ กอ.2
2) จัดให้มีอาคารเก็บของเสียเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียอุตสาหกรรม ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอาคารจัดเก็บของเสียที่มีหลังคาปิดคลุมเพื่อรวบรวมของเสียก่อนส่งไปกำจัด	-	- รูปที่ 23 อาคารจัดเก็บของเสีย
3) ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งของเสียไปกำจัด ให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการปฏิบัติงานจัดเก็บและขนส่งของเสียไปกำจัด โดยต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกอย่างมิดชิด ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>7. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>7.3 สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b> 4) รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งไปกำจัด ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการขออนุญาตจัดการของเสียตามประกาศที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	-	- ภาคผนวก 24ข แบบ กอ.1 - ภาคผนวก 25ข แบบ กอ.2
5) วิเคราะห์ความเป็นอันตรายของของเสีย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือตามกฎหมายอื่นที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง หากพบว่าผลวิเคราะห์เป็นของเสียอันตรายต้องขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนด รวมทั้งบันทึก ชนิด ปริมาณ กากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุ ผู้รับผิดชอบในการขนส่ง ผู้รับผิดชอบในการกำจัดหรือจำหน่าย แหล่งที่ส่งไปกำจัดหรือจำหน่าย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการวิเคราะห์เฝ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำเพื่อวิเคราะห์ความเป็นอันตรายของของเสีย และดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และดำเนินการขออนุญาตจัดการของเสียตามประกาศที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	-	- ภาคผนวก 24ข แบบ กอ.1 - ภาคผนวก 25ข แบบ กอ.2 - ภาคผนวก 27ข ผลการวิเคราะห์ เถ้าฯ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>8.1 ความปลอดภัยทั่วไป</b> 1) ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการด้านความปลอดภัยตามนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่กำหนด	-	- รูปที่ 24 นโยบายด้านอาชีวอนามัยฯ - ภาคผนวก 29ข นโยบายด้านอาชีวอนามัย
2) จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานและมีการอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มทำงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-	- รูปที่ 25 บอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก 14ข คู่มือความปลอดภัยฯ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)</b> 3) มีกฎระเบียบข้อบังคับในด้านความปลอดภัย เช่น การบังคับให้ใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) โดยเคร่งครัด การกวดขันให้ปฏิบัติตามป้ายเตือนต่าง ๆ ภายในโรงงาน เป็นต้น โดยให้เป็นมาตรการที่เข้มงวดมีบทลงโทษที่ชัดเจนโดยการเตือนการภาคทัณฑ์ หรือการหักคะแนน ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชาหรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยซึ่งมีกฎระเบียบข้อบังคับในด้านความปลอดภัยในการทำงานตั้งแต่ก่อนเข้าทำงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 14ข คู่มือความปลอดภัยฯ
4) จัดตั้งหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการกิจการตามกฎหมาย การจัดทำมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบุคลากรด้านความปลอดภัยและแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อทำหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานภายในสถานประกอบการ	-	- ภาคผนวก 30ข การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย - ภาคผนวก 31ข การแต่งตั้ง คปอ.

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)</b> 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคหรือระดับวิชาชีพให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565 ในการวางแผนการจัดการ/ดูแลให้มีการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัย ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยให้ถูกวิธีและอยู่ในสภาพการใช้งาน ได้ตรวจตราสภาพการทำงานและการปฏิบัติงานของพนักงานแล้วรายงานให้ปรับปรุงแก้ไข บันทึกจัดทำรายงานและสอบสวนเกี่ยวกับอุบัติเหตุและโรคที่เกิดเนื่องจากการทำงาน และส่งเสริมสนับสนุนให้มีกิจกรรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เพื่อวางแผนการจัดการ/ดูแลด้านความปลอดภัย ควบคุมการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยให้ถูกวิธี ตรวจตราสภาพการทำงานและการปฏิบัติงานของพนักงานแล้วรายงานให้ปรับปรุงแก้ไข บันทึกจัดทำรายงานและสอบสวนเกี่ยวกับอุบัติเหตุและโรคที่เกิดเนื่องจากการทำงาน และส่งเสริมสนับสนุนให้มีกิจกรรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	-	- ภาคผนวก 30ข การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)</b> 6) แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ ให้ออกคําสั่งตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565 และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง โดยกำหนดให้พนักงานบางส่วน of ทุกฝ่ายเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ ร่วมกันวางแผนควบคุมให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ (คปอ) และมีการประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง	-	- ภาคผนวก 31ข การแต่งตั้ง คปอ.

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)</b> 7) กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน หรือแนวทางการดำเนินงานอย่างปลอดภัย ได้แก่ การตกเหวี่ยง การตกจากที่สูง การติดเตี๊ยมแบบลายลักษณ์อักษร การภาคทัณฑ์ หรือการหักคะแนน ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชาหรือคณะกรรมการความปลอดภัย รวมถึงการสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัย โดยการให้รางวัลกับพนักงานเมื่อไม่มีการเกิดอุบัติเหตุในแต่ละเดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีกฎระเบียบข้อบังคับในด้านความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งมีการอบรมชี้แจงแจ้งให้พนักงานรับทราบตั้งแต่ก่อนเข้าทำงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 14ข คู่มือความปลอดภัยฯ



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)</b> 8) จัดให้มีการประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในตำแหน่งที่มีความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินเพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ชี้ให้เห็นถึงอันตราย แนะนำหรือเตือนสติให้ปฏิบัติให้ถูกต้องตามมาตรการความปลอดภัยที่กำหนด หรือห้ามกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใด ให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานและข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย บริเวณที่มีความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เพื่อเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานระมัดระวังอันตรายและสวมใส่อุปกรณ์ PPE ตามที่กำหนด	-	- รูปที่ 26 สัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)</b> 9) พิจารณาทบทวน และกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี และมีการพิจารณาทบทวนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 32ข แผนงานด้านความปลอดภัย
10) จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมาย ความปลอดภัย และรหัสสัญญาณต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการอบรมด้านความปลอดภัยให้ความรู้ แนะนำการปฏิบัติตนด้านความปลอดภัยกับพนักงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามแผนงานด้านความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 32ข แผนงานด้านความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</b> 1) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	-	- รูปที่ 17 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE
2) วิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยงเพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ในการปฏิบัติงานแต่ละประเภท	-	- ภาควิชา 33 ข แบบฟอร์มการวิเคราะห์ความเสี่ยง - รูปที่ 17 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (ต่อ)</b> 3) กำหนดให้พนักงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาที่ทำงาน โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้น ก่อนการใช้งานรวมทั้งวิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีการอบรมการใช้/การรักษาอุปกรณ์และเครื่งครัดในการสวมใส่อุปกรณ์ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 17 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.3 เสียง</b> 1) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติกรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการเคร่งครัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน ซึ่งมีการตรวจสอบโดยหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-	- รูปที่ 17 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE
2) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดังเพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	-	- รูปที่ 11 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) - รูปที่ 17 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.3 เสียง (ต่อ)</b> 3) พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear muffs) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการเคร่งครัดพนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่ปลั๊กอุดเสียง (Ear plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear muffs) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 17 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE
4) จัดให้มีระบบตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและหัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบทำการตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ของพนักงาน	-	- รูปที่ 17 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE
5) ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) และทบทวนทุก ๆ 3 ปี และนำผลการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการกำหนดแนวทางในการป้องกันผลกระทบในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิตเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ในปี 2567 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2567 และจะทำการทบทวนทุก ๆ 3 ปี	-	- ภาคผนวก 34ข Noise Contour Map

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.3 เสี่ยง (ต่อ)</b> 6) กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน ตามข้อ กำหนดของกระทรวงแรงงาน และสวัสดิการสังคม และกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- การทำงานของพนักงานจะมีการเข้าไปทำงานบริเวณที่มีเสียงดังเป็นครั้งคราวเป็นระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้นไม่ได้เข้าไปทำงานต่อเนื่อง เนื่องจากเป็นการตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร ซึ่งการปฏิบัติงานปกติจะทำงานภายในห้องควบคุมการทำงานผ่านระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นห้องปรับอากาศ	-	- รูปที่ 13 ห้องควบคุม
7) จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ เป็นลายลักษณ์อักษรในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป และการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ โดยมีการประเมินผลและทบทวน ปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 35ข การมาตรการการอนุรักษ์การได้ยิน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.3 เสี่ยง (ต่อ)</b>				
8) กำหนดให้มีการตรวจการได้ยินของพนักงานทุกปี เปรียบเทียบกับผลการตรวจตั้งต้น (Baseline) เพื่อเฝ้าระวังการได้ยินที่เสื่อมลง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจการได้ยินของพนักงานทุกปี โดยนำผลตรวจเปรียบเทียบกับผลการตรวจตั้งต้น (Baseline) เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบจากการทำงานต่อสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน	-	- ภาคผนวก 36ข สรุปผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน
9) ถ้าผลการตรวจวัดระดับเสียงแสดงให้เห็นว่ามีระดับเสียงดังเกินมาตรฐานโครงการจะต้องหาทางแก้ไขด้วยวิธีทางวิศวกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงพบว่ามีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ในกรณีที่ระดับเสียงดังเกินมาตรฐานโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขด้วยวิธีทางวิศวกรรม	-	-
10) จัดให้มีการหมุนเวียนคนงานหรือกำหนดให้มีช่วงเวลาพักเพื่อเป็นการลดระยะเวลาการสัมผัสกับเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดช่วงเวลาพักของพนักงาน คือ พัก 1 ชั่วโมงต่อการทำงาน 1 กะ	-	-
11) ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันระดับเสียงจากเครื่องจักรที่มีสภาพไม่พร้อมใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM)	-	- ภาคผนวก 10ข แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM)



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.4 ความร้อน</b> 1) ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น แผนกหม้อไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายจากความร้อนไว้บริเวณที่มีความร้อนสูง เพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัส	-	- รูปที่ 27 ป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนสูง
2) กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- พื้นที่โครงการ	- การทำงานของพนักงานจะมีการเข้าไปทำงานบริเวณที่มีความร้อนเป็นครั้งคราวเป็นระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้นไม่ได้เข้าไปทำงานต่อเนื่อง เนื่องจากเป็นการตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร ซึ่งการปฏิบัติงานปกติจะทำงานภายในห้องควบคุมการทำงานผ่านระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งเป็นห้องปรับอากาศ	-	- รูปที่ 13 ห้องควบคุม

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.4 ความร้อน (ต่อ)</b> 3) จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน และเพิ่มจำนวนพัดลมระบายความร้อนในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดแล้วพบว่ามีค่าความร้อนสูงกว่าที่กฎหมายกำหนดและต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพัดลมระบายอากาศภายในอาคารเพื่อระบายความร้อนภายในอาคาร	-	- รูปที่ 28 ระบบระบายอากาศและพัดลมระบายอากาศบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีสัมผัสความร้อน
4) จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความร้อน อย่างเหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเวลาทำงานและเวลาพักสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน เพื่อลดระยะเวลาในการสัมผัสความร้อน	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.4 ความร้อน (ต่อ)</b> 5) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน การป้องกันและการปฐมพยาบาล กรณีเจ็บป่วย เนื่องจากความร้อนให้กับคนงานทุกระดับ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการอบรมด้านความปลอดภัย ให้ความรู้แนะนำการปฏิบัติตนด้านความปลอดภัยกับพนักงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามแผนงานการอบรมพนักงาน	-	- ภาคผนวก 32ข แผนงานด้านความปลอดภัย
6) กำหนดเขตทางเดิน/ตีกรอบแนวเส้นทางเดินให้สอดคล้องตามข้อกำหนด และติดป้ายเตือนเพื่อป้องกันการสัมผัสกับเครื่องจักรที่มีความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเขตทางเดินภายในอาคาร และติดป้ายเตือนเพื่อป้องกันการสัมผัสกับเครื่องจักรที่มีความร้อน	-	- รูปที่ 14 เส้นทางเดินภายในอาคาร - รูปที่ 27 ป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนสูง

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.5 สารเคมี</b> 1) การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 หรือกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดเก็บสารเคมีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	-
2) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี และติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมี	-	- รูปที่ 29 การติดประกาศข้อมูล SDS - ภาคผนวก 37ข ตัวอย่าง SDS
3) จัดให้มีสถานที่เก็บสารเคมีเป็นสถานที่ปิดมิดชิดอยู่ภายนอกอาคาร ฝาผนังควรทำด้วยสารทนไฟ (กันไฟ) ปิดล็อกได้และมีป้ายบอกอย่างชัดเจนว่า “สถานที่เก็บสารเคมี”	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีสถานที่เก็บสารเคมีเป็นสถานที่ปิดมิดชิด มีป้ายบอกอย่างชัดเจนว่า “สถานที่เก็บสารเคมี” และมีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแล	-	- รูปที่ 30 สถานที่เก็บสารเคมี

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.5 สารเคมี (ต่อ)</b> 4) จัดเก็บสารเคมีโดยแยกตามประเภทของสารเคมีให้เป็นหมวดหมู่และมีป้ายสัญลักษณ์แสดงองค์ประกอบที่บ่งชี้อันตรายของสารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	- พื้นที่โครงการ	- มีการจัดเก็บสารเคมีแยกตามประเภทของสารเคมีอย่างเป็นหมวดหมู่ และมีการติดเอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี ไว้บริเวณพื้นที่จัดเก็บ	-	- รูปที่ 30 สถานที่เก็บสารเคมี - ภาคผนวก 37ฯ ตัวอย่าง SDS
5) เก็บสารเคมีตามลำดับการเข้ามาก่อนหลัง และต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย ถ้าหมดอายุแล้วต้องทำลายทันที ห้ามใช้โดยเด็ดขาด รวมทั้งให้ความรู้และชี้แจงอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี และแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการดูแล จัดเก็บสารเคมีตามลำดับการเข้ามาก่อนหลัง รวมทั้งให้ความรู้และชี้แจงอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี และแนวทางแก้ไข	-	- รูปที่ 30 สถานที่เก็บสารเคมี
6) จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตาในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตาในพื้นที่ต่างๆ	-	- รูปที่ 31 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.5 สารเคมี (ต่อ)</b> 7) จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	โครงการมีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล		- ภาคผนวก 38ข คู่มือและแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหลและการฝึกซ้อม
8) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน การขนถ่ายสารเคมี และอันตรายจากสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการอบรมด้านความปลอดภัยให้คำแนะนำการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยกับพนักงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามแผนงานด้านความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 32ข แผนงานด้านความปลอดภัย
9) การจัดเก็บสารเคมีที่ใช้ไว้ในอาคารเก็บสารเคมี จะต้องมีการระบายอากาศได้ดี	- พื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีเป็นพื้นที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี	-	- รูปที่ 30 สถานที่เก็บสารเคมี

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.5 สารเคมี (ต่อ)</b> 10) จัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหลในพื้นที่ที่มีการจัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมี เช่น ทRAY หรือวัสดุดูดซับ ถังเปล่า เป็นต้น ไว้อย่างเพียงพอตลอดจนจัดหาที่อาบน้ำ และล้างตาฉุกเฉินในสถานที่ปฏิบัติงานที่เสี่ยงกับการสัมผัสกับสารเคมีอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหลได้แก่ ทRAY แผ่นดูดซับ และจัดเตรียมฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน ไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี	-	- รูปที่ 31 ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา - รูปที่ 32 อุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหล
11) กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายสารเคมี ไม่ให้มีการขนถ่ายสารเคมีไวไฟผ่านบริเวณที่มีความร้อนและประกายไฟ รวมทั้งให้มีการขนถ่ายสารเคมีในช่วงเวลาที่มืด	- พื้นที่โครงการ	- การเคลื่อนย้ายสารเคมีไวไฟจะไม่มีการเคลื่อนย้ายผ่านบริเวณที่มีความร้อนและประกายไฟและในกรณีที่มีฝนตกจะงดการขนถ่ายในช่วงเวลาดังกล่าว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนไปกับน้ำฝนในกรณีฉุกเฉินที่อาจมีการหกรั่วไหลของสารเคมี	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.6 อุบัติเหตุ</b> 1) จัดทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Jobs Safety Analysis) ในพื้นที่การทำงานที่มีความเสี่ยงเพื่อวิเคราะห์หาพฤติกรรมเสี่ยงที่มีอยู่ในสถานประกอบกิจการ สื่อสารให้พนักงานทุกคนทราบและเข้าใจพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพร่วมกับหัวหน้างาน กำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสม อบรมทบทวนขั้นตอนการทำงานให้พนักงานแต่ละหน่วยงานตามขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction : WI) และแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Jobs Safety Analysis) ในพื้นที่การทำงานที่มีความเสี่ยง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพร่วมกับหัวหน้างาน และกำหนดประเภทการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) อย่างเหมาะสมสำหรับพนักงานในการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน ทั้งนี้มีการอบรมทบทวนขั้นตอนการทำงานให้พนักงานทุกคนรับทราบ	-	- ภา ค ผน ว ก 33ข แบบฟอร์มการวิเคราะห์ความเสี่ยง - รูปที่ 17 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)</b> 2) แบ่งเขตภายในโรงงานเป็นเขตปลอดภัย (Safety Zone) และเขตอันตราย (Hazardous Zone) ทั้งนี้พนักงานที่ทำงานในเขตอันตรายจะต้องมีการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย แว่นตากันแสง ถุงมือ รองเท้าหุ้มเหล็ก เป็นต้น หรือในบริเวณที่มีเสียงดังมีฝุ่นมากจะต้องสวมเครื่องป้องกันหูและหน้าหน้ากากป้องกันฝุ่น โดยโรงงานจะต้องติดป้ายเตือนเป็นระยะ ๆ	- พื้นที่โครงการ	- ภายในโครงการมีการแบ่งเขตเป็นเขตปลอดภัย (Safety Zone) และ เขต อัน ต ร า ย (Hazardous Zone) ซึ่งบริเวณเขตอันตรายจะมีการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และเตือนการสวมใส่ PPE เพื่อเคร่งครัดให้พนักงานปฏิบัติตาม	-	- รูปที่ 26 สัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย
3) การตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย โดยมีการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขจุดเสี่ยง รวมถึงเน้นเรื่องการตรวจ 5 ส. ในพื้นที่การทำงานให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยทั้งก่อนเริ่มงานและหลังเริ่มงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และคปอ ร่วมกับเจ้าของพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขจุดเสี่ยง และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มีความปลอดภัย	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)</b> 4) เครื่องจักรหรือส่วนของเครื่องจักรหรือเครื่องมืออุปกรณ์การทำงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หนีบ/ทับ/ทิ่มแทงหรือกระแทกมือ กำหนดให้ทุกเครื่องจักรที่มีจุดหนีบ จุดหมุน จุดตัดหรือส่วนที่อาจเกิดอันตรายต่อพนักงานต้องมีการดป้องกันอันตรายรวมทั้งปุ่มหยุดฉุกเฉิน และห้าม พนักงานที่กำลังปฏิบัติงานถอดการ์ดป้องกันอันตรายออกจากเครื่องหากพนักงานไม่ปฏิบัติตามต้องได้รับการลงโทษตามระเบียบของบริษัทฯ	- พื้นที่โครงการ	- บริเวณเครื่องจักรที่มีจุดหนีบ จุดหมุน จุดตัดหรือส่วนที่อาจเกิดอันตรายต่อพนักงาน โครงการมีการติดตั้งการ์ดป้องกันอันตรายรวมทั้งปุ่มหยุดฉุกเฉิน และห้าม พนักงานที่กำลังปฏิบัติงานถอดการ์ดป้องกันอันตรายออกจากเครื่องโดยเด็ดขาด	-	- รูปที่ 33 การติดตั้งการ์ดป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)</b> 5) ติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เหมาะสมกับลักษณะและสภาพการทำงานในที่ที่เห็นได้ง่าย เพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตรายที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายเตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในที่ที่เห็นได้ง่าย เพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตรายที่เกี่ยวข้องโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-	- รูปที่ 26 สัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)</b> 6) จัดเตรียมและดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาที่ทำงานโดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน มีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและความเสี่ยงที่สัมผัสและเคร่งครัดให้พนักงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงาน ซึ่งมีการตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์โดยหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-	- รูปที่ 17 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE
7) จัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานของพนักงาน เพื่อเป็นการกระตุ้นให้พนักงานมีความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และการรับฟังความคิดเห็นจากพนักงานเรื่องของความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานของพนักงานเพื่อเป็นการกระตุ้นให้พนักงานมีความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน	-	- รูปที่ 34 กิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)</b> 8) จัดทำรายงานอุบัติเหตุ โดยกำหนดให้แบบฟอร์มการรายงานอุบัติเหตุประกอบด้วยประวัติส่วนตัวของผู้ประสบอุบัติเหตุ เช่น ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง วัน เดือน ปี ที่ประสบอุบัติเหตุ สถานที่ประสบอุบัติเหตุ ผู้เห็นเหตุการณ์ อุบัติเหตุเกิดขึ้นได้อย่างไร สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุมีอะไรบ้าง ลักษณะการบาดเจ็บ และความรุนแรง แนวทาง แก้ไขและการป้องกัน ขณะเกิดอุบัติเหตุ มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันหรือไม่และความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาเกี่ยวกับอุบัติเหตุนั้น โดยรวบรวมและนำเสนอต่อการประชุมคณะกรรมการบริหารความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งเมื่อมีการเกิดอุบัติเหตุขึ้น ทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะมีการลงพื้นที่สำรวจจุดเกิดเหตุและการสอบสวนบุคคลที่อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อหาสาเหตุการเกิดอันตรายพร้อมหาแนวทางการแก้ไขร่วมกัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทุกครั้งโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงานและมีการจัดทำวิธีปฏิบัติ เรื่องการช่วยเหลือพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุ เจ็บป่วย ไม่สบาย	-	- ภาคผนวก 39ข รายงานอุบัติเหตุ - ภาคผนวก 40ข วิธีปฏิบัติเรื่องการช่วยเหลือพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุ เจ็บป่วยฯ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)</b> 9) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึงโดยกำหนดให้ในการประชุมให้ตัวแทนแต่ละแผนก/หน่วยงาน นำเสนอข้อมูล/ตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นหรือการเกิดอุบัติเหตุและแนวทางการแก้ไขในการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ (คปอ.) และมีการประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	-	- ภาคผนวก 31ข การแต่งตั้ง คปอ.

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)</b> 10) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพทำการวิเคราะห์อุบัติเหตุร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ถึงสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุที่ผ่านมาในลักษณะของการบาดเจ็บ ส่วนของร่างกายที่ได้รับการบาดเจ็บ แหล่งที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ ชนิดของอุบัติเหตุ (การชน ถูกบีบ กระแทก การลื่น) สภาพที่เป็นอันตราย สิ่งที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ ส่วนของสิ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน ปัจจัยจากพนักงาน และปัจจัยจากงาน เพื่อให้คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เสนอแนะหรือหาแนวทางแก้ไขในทางวิศวกรรม การให้ความรู้ หรือจัดทำแผนงานแล้วแต่กรณี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทุกครั้งโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน และมีการจัดทำวิธีปฏิบัติเรื่องการช่วยเหลือพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุ เจ็บป่วยไม่สบาย	-	- ภาคผนวก 39ข รายงานอุบัติเหตุ - ภาคผนวก 40ข วิธีปฏิบัติเรื่องการช่วยเหลือพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุ เจ็บป่วย ฯ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)</b> 11) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย/การทำงานเครื่องจักร ลักษณะงานที่เป็นอันตรายการแก้ไขปัญหาเครื่องจักรระหว่างปฏิบัติงานโดยฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติภัยต่าง ๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการอบรมด้านความปลอดภัย ให้ความรู้ แนะนำการปฏิบัติตนด้านความปลอดภัยกับพนักงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามแผนงานด้านความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 32ข แผนงานด้านความปลอดภัย
12) มีการจัดหลักสูตรการอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน ทั้งที่เข้ามาใหม่และพนักงานเก่า ให้เข้าใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และเข้าใจถึงความหมายของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) แต่ละประเภทเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการอบรมด้านความปลอดภัย ให้ความรู้ แนะนำการปฏิบัติตนด้านความปลอดภัยกับพนักงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามแผนงานด้านความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 14ข คู่มือความปลอดภัยฯ - ภาคผนวก 32ข แผนงานด้านความปลอดภัย



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)</b> 13) การตรวจสอบดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติกรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด เช่น การตกเต็อนด้วยวาจาในครั้งแรก และการลงบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งไปยังหัวหน้าแผนกบริหาร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างานทำหน้าที่ตรวจสอบดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด หากตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนดจะมีบทลงโทษตามกฎหมายระเบียบที่กำหนด	-	- รูปที่ 17 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE
14) ในกรณีที่มีการซ่อมแซม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์ใด ๆ จะต้องใช้ระบบล็อกคฤญแ-แวนป้าย (Lock Out-Tag Out) โดยทำ Procedure/คู่มือการปฏิบัติงานและอบรมให้ความรู้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงทุกคนรวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงให้มีความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ในการซ่อมแซม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์จะใช้ระบบล็อกคฤญแ-แวนป้าย (Lock Out-Tag Out) และกำหนดให้มีการปฏิบัติตามกฎทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ระบบ Log Out-Tag Out - ภาคผนวก 41ข กฎทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัย ฯ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย</b> 1) การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยที่กำหนด	-	- รูปที่ 36 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - ภาคผนวก 42ข แผนผังการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
2) จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สภาพที่พร้อมใช้งาน	-	- ภาคผนวก 43ข การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) 3) บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยให้สอดคล้องกับการออกแบบ/ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐานฯ เช่น ชุดตรวจจับควัน (Smoke Detector) ระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle) ติดตั้ง Fire Alarm และป้ายเตือนอันตรายป้ายบอกทางหนีไฟ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยที่กำหนด	-	- รูปที่ 36 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - ภาพผนวก 42 ข แผนผังการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
4) ติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงบริเวณพื้นที่อาคารกองเชื้อเพลิง โดยออกแบบให้ครอบคลุมพื้นที่อาคารกองเชื้อเพลิงทั้งหมด ซึ่งจะต้องการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานข้อกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงบริเวณพื้นที่อาคารกองเชื้อเพลิง โดยครอบคลุมพื้นที่อาคารกองเชื้อเพลิงทั้งหมด	-	- รูปที่ 37 หัวฉีดน้ำดับเพลิงบริเวณพื้นที่อาคารกองเชื้อเพลิง

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)</b> 5) จัดให้มีถนนบริเวณอาคารกองเชื้อเพลิง เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงพื้นที่ได้โดยสะดวก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถนนบริเวณอาคารกองเชื้อเพลิง ซึ่งมีความกว้างที่เพียงพอต่อการที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงพื้นที่ได้โดยสะดวก	-	- รูปที่ 38 ถนนบริเวณอาคารกองเชื้อเพลิง
6) การป้องกันอัคคีภัยให้ดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และกำหนดให้ในพื้นที่เสี่ยงต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถืออย่างน้อย 1 เครื่อง ทุก ๆ 1,000 ตารางเมตร ยกเว้นบริเวณหรือห้องเก็บวัสดุติดไฟได้ง่าย จะต้องมียอย่างน้อย 1 เครื่อง ทุก ๆ 100 ตารางเมตร หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยที่กำหนด	-	- รูปที่ 36 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - ภาคผนวก 42 ข แผนผังการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)</b> 7) จัดเตรียมระบบเตือนอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยที่กำหนด และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	-	- รูปที่ 36 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
8) จัดให้มีการตรวจสอบระบบดับเพลิง โดยเขียนวิธีการปฏิบัติงานเพื่อให้ปฏิบัติตาม รวมทั้งจัดทำตารางตรวจสอบสภาพ/ประสิทธิภาพในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีสภาพที่พร้อมใช้งาน	-	- ภาคผนวก 43ข การตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย
9) จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรืองานที่ทำให้เกิดประกายไฟ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากงานที่มีความเสี่ยง	-	- ภาคผนวก 44ข แบบฟอร์มอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit)

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.8 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</b> 1) จัดให้มีแผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยแบ่งออกเป็นแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1-3	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัยตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1-3	-	- ภาคผนวก 45ข แผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัยและการฝึกซ้อมแผน
2) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 ร่วมกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่น/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2567 ฝึกซ้อมฯ ร่วมกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยบางกระทุ่ม, ห้วยแก้ว, เนินกุ่ม, ท่าพ่อ และนครป่าหมาก เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567 ที่ผ่านมา	-	- ภาคผนวก 45ข แผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัยและการฝึกซ้อมแผน

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.8 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ)</b> 3) พนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟโดยโครงการจะจัดให้มีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟ และวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติที่ทำการฝึกอบรมเป็นอย่างน้อย ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2567 ฝึกซ้อมฯ ร่วมกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย บางระจัน, ห้วยแก้ว, เนินกุ่ม, ท่าพ่อ และนครป่าหมาก เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567 ที่ผ่านมา	-	- ภา ค ผน ว ก 45ข แผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย และการฝึกซ้อมแผน

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.8 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ)</b> 4) การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินประจำปีร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุเมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยใกล้เคียงในการฝึกซ้อมประจำปีเพื่อเตรียมการเมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 45 แผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัยและการฝึกซ้อมแผน
5) ประสานงานกับหน่วยงานราชการ และสถานพยาบาลในพื้นที่ในการให้ข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีต่าง ๆ เส้นทางขนส่งและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการประสานงานกับหน่วยงานราชการและสถานพยาบาลในพื้นที่ในการให้ข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีต่าง ๆ เส้นทางขนส่ง และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีของโครงการ	-	- ภาคผนวก 46 การส่งข้อมูล SDS ต่อสถานพยาบาลใกล้เคียง



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.9 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า</b> 1) กำหนดให้การทำงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดการทำงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	-
2) มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรม สร้างความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัยให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 14ข คู่มือความปลอดภัยฯ
3) มีแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบกิจการทั้งหมด ซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกร	- พื้นที่โครงการ	- แผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบกิจการเป็นแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ได้รับการรับรองจากวิศวกร	-	- ภาคผนวก 47ข เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.9 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า (ต่อ)</b>				
4) มีแสงสว่างในบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าอย่างเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งแสงสว่างบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานและภายในอาคารผลิตอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 39 การติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
5) จัดให้มีข้อบังคับ/คู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าโดยสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานซึ่งมีข้อกำหนดเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก 14ข คู่มือความปลอดภัยฯ
6) มีป้ายเตือนอันตรายที่มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายที่ในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	-	- รูปที่ 40 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.9 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า (ต่อ)</b> 7) การปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าหรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า กำหนดให้มีอุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวน ไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงาน	-	-
8) ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องซึ่งปฏิบัติงานอื่นเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- บริเวณที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเป็นพื้นที่เฉพาะสำหรับพนักงานเท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปโดยเด็ดขาด	-	-
9) กำหนดและดูแลมิให้พนักงานสวมใส่เครื่องนุ่งห่มที่เปียกหรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ โดยไม่มีฉนวนไฟฟ้าปิดกัน เว้นแต่กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดัน ไฟฟ้าและใช้เครื่องมือที่เป็นฉนวนไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้ามีการสวมใส่ชุดพนักงานและอุปกรณ์ PPE สำหรับงานไฟฟ้า	-	- รูปที่ 41 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับงานไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.9 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า (ต่อ)</b> 10) จัดให้มีแผ่นภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่องวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- มีการติดแผ่นภาพพร้อมคำบรรยายเรื่องวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานซึ่งพนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	- รูปที่ 42 การติดแผ่นภาพพร้อมคำบรรยายเรื่องวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า
11) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสัน ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้ามีการสวมใส่อุปกรณ์ PPE สำหรับงานไฟฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 41 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับงานไฟฟ้า
12) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยตลอดการใช้งาน รวมทั้งต้องตรวจสอบ บำรุงรักษา และทดสอบตามมาตรฐานและวิธีที่ผู้ผลิตกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ PPE สำหรับงานไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและพร้อมใช้งานเสมอ	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.10 อันตรายร้ายแรง</b>				
1) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการอบรมด้านความปลอดภัยให้ความรู้ แนะนำการปฏิบัติตนด้านความปลอดภัยกับพนักงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามแผนงานด้านความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 33ข แผนงานด้านความปลอดภัย
2) จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิตเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- มีการเดินตรวจตราเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ ในกรณีที่พบความผิดปกติสามารถดำเนินการปรับปรุงแก้ไขได้ทันที	-	- ภาคผนวก 49ข การตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย
3) จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย) ในเชิงป้องกัน (Prevention Maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติและต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)	-	- ภาคผนวก 10ข แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM)

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.10 อันตรายร้ายแรง (ต่อ)</b> 4) จัดทำคู่มือการปฏิบัติของพนักงาน (Work instruction) ในแต่ละกิจกรรมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือการปฏิบัติของพนักงาน (Work instruction) ในแต่ละกิจกรรมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 9ข วิธีการปฏิบัติงาน การเดินเครื่องจักร หม้อไอน้ำ
<b>8.11 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน</b> 1) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงาน โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำ โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล ชื่อสถานพยาบาลหรือที่ตั้งต้องตรงกับใบอนุญาต พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานทราบทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเกณฑ์คัดเลือกสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จะดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.11 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)</b> 2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง	-	- ภาคผนวก 49 ข ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี
3) กำหนดให้การดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผลของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ในการดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผลของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 36 ข สรุปผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.11 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)</b> 4) ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง ในปี 2567 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก 49ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี
5) กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ (1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานผิดปกติทางโครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดและตามคำวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	-	-



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.11 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)</b> (2) เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน และส่งพนักงานเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และกรณี que เข้าข่ายต้องได้รับค่าทดแทนตามกฎหมายกำหนด				

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.11 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)</b> (3) โครงการต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด แต่หากพบว่า ผลการตรวจซ้ำไม่พบความผิดปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็น ต้องดูแลอย่างใกล้ชิดและให้ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยต้องรายงานผลการตรวจทั้งความถี่ที่ตรวจพบความผิดปกติ (เฮิร์ตซ์) และระดับเสียงเฉลี่ย (dB HL) ทั้งหูซ้ายและหูขวา โดยดำเนินการให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและแปลผลของสำนักงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค และตามที่กฎหมายกำหนด				

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.11 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)</b> 6) ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสุขภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไข้ปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไข้ปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	-	- ภาคผนวก 50 ข การประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.11 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)</b> 7) กำหนดให้มีการหมุนเวียนหรือเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติต่อสุขภาพของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติต่อสุขภาพของพนักงาน จะมีการให้การรักษา การป้องกันที่ตัวพนักงาน และการแก้ไขสภาพแวดล้อม ตามคำวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	-	-
<b>8.12 อันตรายเนื่องจากหม้อไอน้ำ</b> 1) จัดให้มีลิ้นนิรภัย (Safety Valve) และการติดตั้งที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ	- พื้นที่โครงการ	- มีการติดตั้งลิ้นนิรภัย (Safety Valve) ตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ	-	-
2) จัดให้มีมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) และการติดตั้งที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ	- พื้นที่โครงการ	- มีการติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) ตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ	-	- รูปที่ 43 มาตรวัดความดันไอน้ำ/มาตรวัดระดับไอน้ำ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.12 อันตรายเนื่องจากหม้อไอน้ำ (ต่อ)</b> 3) จัดให้มีฉนวนที่เหมาะสมหุ้มเปลือกหม้อไอน้ำและท่อที่ร้อนทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ	- มีการติดตั้งฉนวนหุ้มเปลือกหม้อไอน้ำและท่อที่ร้อนทั้งหมด	-	- รูปที่ 27 ป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนสูงและการติดตั้งฉนวนป้องกันความร้อน
4) จัดให้มีมาตรวัดระดับน้ำและการติดตั้งที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ พร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าขีดอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- มีการติดตั้งมาตรวัดระดับน้ำ ตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ ซึ่งมีระบบสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าขีดอันตราย	-	- รูปที่ 43 มาตรวัดความดันไอน้ำ/มาตรวัดระดับไอน้ำ
5) จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด เพื่อศึกษาวิเคราะห์และทบทวนเพื่อชี้บ่งอันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นก่อนเริ่มดำเนินการ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน	- พื้นที่โครงการ	- มีการประเมินความเสี่ยงเพื่อชี้บ่งอันตรายที่อาจเกิดขึ้นตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินการผลิต โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.12 อันตรายเนื่องจากหม้อไอน้ำ (ต่อ)</b> 6) ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์หม้อไอน้ำ โดยมีการตรวจและทดสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับตามแผนงานเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 51ข การรับรองความปลอดภัย การใช้หม้อไอน้ำ
7) ทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนการเปิดใช้งานหม้อไอน้ำ มีการทดสอบระบบก่อนโดยการควบคุมของวิศวกร และโครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมหม้อไอน้ำเป็นผู้ควบคุมดูแลหม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 52ข วิศวกรควบคุมหม้อไอน้ำ
8) ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำด้วยระบบ DCS ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดการทำงานของหม้อไอน้ำทันที	- พื้นที่โครงการ	- ระบบควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำเป็นระบบ DCS	-	- รูปที่ 13 ห้องควบคุม

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.12 อันตรายเนื่องจากหม้อไอน้ำ (ต่อ)</b> 9) ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด	-	- ภาคผนวก 53ข การตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำ
10) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องตามที่กำหนดในคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 14ข คู่มือความปลอดภัยฯ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.12 อันตรายเนื่องจากหม้อไอน้ำ (ต่อ)</b> 11) ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปีโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	-	- ภาคผนวก 51ข การรับรองความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำ
12) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำและอุปกรณ์	-	- ภาคผนวก 10ข แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM)



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม</b> 1) พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามความเหมาะสมของลักษณะงานเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก โดยโครงการต้องทำหนังสือแจ้งการรับสมัครงานไปยังหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ และติดประกาศตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานให้ประชาชนได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่มีการเปิดรับสมัครงาน โครงการจะส่งหนังสือแจ้งการรับสมัครงานไปยังหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ และติดประกาศตามบอร์ดประชาสัมพันธ์เพื่อให้คนในท้องถิ่นรับทราบ ซึ่งจะมีการพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งเป็นอันดับแรก	-	-
2) เน้นแนวทางการศึกษาในสายวิชาชีพ/ตำแหน่งสายงานที่สอดคล้องกับความต้องการในภาคอุตสาหกรรมของโครงการ	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีการแนะแนวทางการศึกษาฝึกอาชีพ สำหรับทายาทพนักงาน ในสายงานที่สอดคล้องกับความต้องการในกลุ่มอุตสาหกรรม	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> 3) เข้าพบผู้นำชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบัน การศึกษาและศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่างๆ และนำข้อมูลที่ได้มากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีการเข้าพบผู้นำชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น เพื่อชี้แจงข้อมูลข่าวสารและการดำเนินกิจกรรมของโครงการ รวมทั้งชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่างๆ อย่างต่อเนื่อง	-	-
4) จัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ ให้สอดคล้องในระยะประชิด (0-1 กิโลเมตร) ระยะ 0-3 กิโลเมตร และระยะ 3-5 กิโลเมตร โดยเน้นกิจกรรมในการสื่อสารและสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนในทุกแผนงาน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างเจ้าของโครงการและชุมชน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างความมีส่วนร่วม สร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการและชุมชน	-	- ภาคผนวก 54ข แผนงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> 5) จัดทำแผนงานการประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถาม/การสัมภาษณ์ เป็นประจำทุกปี เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาให้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานหรือเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้างความมีส่วนร่วมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการและชุมชน และเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการ	-	- ภาคผนวก 54ข แผนงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
6) พาคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีการเปิดบ้านให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเยี่ยมชมโครงการ (Open House)	-	- ภาคผนวก 55ข การเยี่ยมชมโครงการ (Open House)

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> 7) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงการมีส่วนร่วมในการพิจารณาแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่มีข้อร้องเรียนต่อการดำเนินโครงการและมีส่วนร่วมการพิจารณากองทุนพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามคำสั่งจังหวัดพิษณุโลก ที่ 6880/2567 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งได้มีการให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯของโครงการ รวมถึงพิจารณาแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่มีข้อร้องเรียนต่อการดำเนินโครงการและมีส่วนร่วมการพิจารณากองทุนพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยาด้วย	-	- ภาคผนวก 56ข การแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามฯ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b></p> <p>8) กำหนดให้องค์ประกอบคณะกรรมการฯและที่มาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด รวม 26 คน โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน ต้องไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารหรือผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 14 คน กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการเลือกตั้งของหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ประกอบด้วย</p>	- พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามคำสั่งจังหวัดพิษณุโลกที่ 6880/2567 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 มีองค์ประกอบที่กำหนดซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ จะประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด จำนวนรวม 27 คน โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดตามหนังสือเห็นชอบฉบับล่าสุดเลขที่ ทส 1009.7/13287 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2566</p> <p>-</p>	-	- ภาคผนวก 56ข การแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามฯ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> (1.1) ตัวแทน 4 คน จากองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม (1.2) ตัวแทน 4 คน จากองค์การบริหารส่วนตำบลนครป่าหมาก (1.3) ตัวแทน 1 คน จากเทศบาลตำบลเนินกุ่ม (1.4) ตัวแทน 2 คน จากเทศบาลตำบลห้วยแก้ว (1.5) ตัวแทน 1 คน จากองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตาล (1.6) ตัวแทน 1 คน จากองค์การบริหารส่วนตำบลป่ามะคาบ (1.7) ตัวแทน 1 คน จากองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพ้อ				

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b></p> <p>(2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้นำชุมชน รวม 9 คน โดยมาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการโดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก ได้แก่ ผู้แทนภาคราชการ และนักวิชาการในท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 คน และตัวแทนผู้นำชุมชน จำนวน 4 คน ได้แก่</p> <p>(2.1) นายอำเภอบางกระทุ่มหรือผู้แทน จำนวน 1 คน</p> <p>(2.2) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลกหรือผู้แทน จำนวน 1 คน</p> <p>(2.3) อุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลกหรือผู้แทน จำนวน 1 คน</p> <p>(2.4) ปลัดงานจังหวัดพิษณุโลกหรือผู้แทน จำนวน 1 คน</p> <p>(2.5) สาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกหรือผู้แทน จำนวน 1 คน</p>				

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b></p> <p>(2.6) ตัวแทนผู้นำชุมชน รวมจำนวน 4 คน ได้แก่ ผู้นำชุมชนจากหมู่ที่ 8 บ้านท่ามะขาม (อบต.ไผ่ล้อม) ผู้นำชุมชนจากหมู่ที่ 9 บ้านท่ามะขาม (อบต.ไผ่ล้อม) ผู้นำชุมชนจากหมู่ที่ 10 บ้านบึงช้าง (อบต.ไผ่ล้อม) และผู้นำชุมชนจากหมู่ที่ 4 บ้านสามเรือน (อบต.นครป่าหมาก)</p> <p>(3) ผู้แทนโครงการ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย ผู้จัดการโรงไฟฟ้าชีวมวล หัวหน้าฝ่ายผลิตและหัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม</p>				
<p>9) คุณสมบัติของบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์</p> <p>(2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>(3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>(4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามคำสั่งจังหวัดพิษณุโลกที่ 6880/2567 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีคุณสมบัติและรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด	-	-



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> (5) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับ บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด (6) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน จะต้องไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารหรือผู้นำชุมชน				
10) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) ควบคุม กำกับ ดูแล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขเพิ่มเติมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (2) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ในระหว่างการก่อสร้างและดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามคำสั่งจังหวัดพิษณุโลก ที่ 6880/2567 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b></p> <p>(3) พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยอาจเชิญบุคลากร องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบแผนงานก่อสร้าง และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลก่อน/เปิดเผยข้อมูลก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่าง ๆ เรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>				

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b></p> <p>(4) พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ รวมทั้งส่งเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้เกี่ยวข้อง</p> <p>(5) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความเหมาะสม</p> <p>(6) กรณีพิสูจน์ได้ว่า มีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น</p>				

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> 11) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (1) ให้กรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปีติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ เมื่อครบกำหนดวาระ หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการฯ ซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่าจะมีการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามคำสั่งจังหวัดพิษณุโลก ที่ 6880/2567 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 56ข การแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามฯ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> ก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นพ้นจากตำแหน่ง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน ในกรณีที่กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งมีวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ นอกจากนั้น กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งนอกเหนือ จากการพ้นตำแหน่งตามวาระ เมื่อตาย ลาออก คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ				

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 12) ความถี่ในการประชุม ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด ส่วนการวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก โดยกรรมการ 1 คน มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการกำหนดความถี่ในการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย ทุก 6 เดือน ล่าสุดดำเนินการประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2567	-	- ภาคผนวก 56ข การแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามฯ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> 1) ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการจัดกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และความคืบหน้าของโครงการเป็นระยะ รวมทั้งข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการมากยิ่งขึ้น	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับชุมชนในการจัดกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์สร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการและชุมชน และเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการ เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 57ข การดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
2) จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการและเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างความมีส่วนร่วม สร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการและชุมชน และเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการ	-	- ภาคผนวก 54ข แผนงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 57ข การดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 3) จัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ระยะรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพ ชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมเยี่ยมเยียนชุมชน กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษา แก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียน นิสิต/นักศึกษา ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ซึ่งมีความครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา และมีการจัดกิจกรรมอย่างครอบคลุมทุกด้าน ทั้งการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม สาธารณสุข	-	- ภาคผนวก 54ข แผนงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 57ข การดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 4) กำหนดให้มีการนำเสนอผลการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อมต่อผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำเป็นสื่อต่าง ๆ หรือจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์/วารสารของโครงการ/แผ่นพับ เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนในรูปแบบกราฟ/ตาราง/แผนภาพ ที่สามารถสื่อสารให้ชุมชน/ชาวบ้านเข้าใจได้ง่าย	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีการจัดทำเอกสารนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบ	-	- ภาคผนวก 58ข การนำเสนอรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น
5) จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการ (Open House) เพื่อให้กลุ่มผู้นำท้องถิ่น/คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจเข้าเห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีกระบวนการผลิตและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนา การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่การพัฒนาโครงการ	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีการเปิดบ้านให้ผู้สนใจการเยี่ยมชมโครงการ (Open House) เพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินงานของโครงการ และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 56ข การเยี่ยมชมโครงการ (Open House)

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 6) การประสานงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ และกรณีมีการร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุ ระบุช่องทางติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน ระบุผู้รับผิดชอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น พร้อมชี้แจงการดำเนินงานให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับ ตามแผนผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนโดยติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณหน่วยงานราชการที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน โดยรอบโครงการที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย และจัดให้มีขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่ในการดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียนตามขั้นตอนที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 4 ข ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนฯ
7) เข้าพบผู้นำชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น ประชาชนสถาบันการศึกษาและศาสนาเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัย และข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีการลงพื้นที่เข้าพบชุมชนใกล้เคียง หน่วยงานท้องถิ่น อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ รวมทั้งข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งเป็นการสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 57 ข การดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 59 ข กิจกรรมสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 8) เมื่อเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะต้องดำเนินการตามระเบียบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่วมกันตรวจสอบ แก้ไขและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโรงงาน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- จากการตรวจสอบบันทึกเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 4 ข ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนฯ
9) กำหนดให้มีช่องทางการสื่อสารแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น Facebook Fan page/กลุ่มไลน์ผู้นำชุมชน (Line Group) เว็บไซต์บริษัทหรือช่องทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ที่ทันสมัยเข้าถึงได้ทุกกลุ่ม	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีช่องทางการสื่อสารแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ Facebook Fan page เว็บไซต์บริษัท กลุ่มไลน์ในการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์	-	-
10) จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อ สื่อสารรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการจัดให้มีทีมงานในการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนอย่างต่อเนื่องและจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนโดยติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณหน่วยงานราชการที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน โดยรอบโครงการที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 11) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามคำสั่งจังหวัดพิษณุโลกที่6880/2567 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งได้ดำเนินการจัดให้มีการอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ล่าสุดจัดประชุมเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2567 ที่ผ่านมา	-	- ภาคผนวก 56 ข แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามฯ
12) จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียน จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น จากการดำเนินการภายใน 1-2 วัน หากพบว่า มีปัญหาเกิดขึ้นให้รีบดำเนินการแก้ไขภายใน 7 วัน ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ทัน เวลาดังกล่าว ต้องรายงานให้ผู้ร้องเรียนทราบทุก 15-30 วัน และในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาไม่ได้เกิดมาจากโครงการต้องชี้แจงให้ผู้ร้องเรียนรับทราบภายใน 7 วัน ตามขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนโดยติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณหน่วยงานราชการที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน โดยรอบโครงการที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย และจัดให้มีขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน ในกรณีที่มิมีเรื่องร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่ในการดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียนตามขั้นตอนที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 4ข ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนฯ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 13) ส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นรอบที่ตั้งโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบผลการดำเนินการของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการดำเนินการนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับหน่วยงานท้องถิ่นทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 58ข การนำส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ
<b>11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ</b> 1) จัดให้มีขั้นตอนการสื่อสารภายในโรงงาน การแจ้งเหตุไปยังชุมชนและหน่วยงานด้านสาธารณสุขในภาวะฉุกเฉิน และการให้ข่าวกรณีเกิดอุบัติเหตุของโครงการ	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดขั้นตอนการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกโครงการกรณีเกิดอุบัติเหตุของโครงการ	-	- ภาคผนวก 38ข คู่มือแผนระดับเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก 45ข แผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัยฯ
2) จัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการจัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีให้กับสถานพยาบาลใกล้เคียง ได้แก่ โรงพยาบาลบางกระพุ่ม	-	- ภาคผนวก 46ข การส่งข้อมูล SDS

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</b> 3) สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่หรือสนับสนุนงบประมาณ/อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนด้านเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเน้นโรคหรือที่มีอาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในชุมชน โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการดำเนินกิจกรรมสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุขอย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลใกล้เคียงในการจัดกิจกรรมคัดกรองโรคฉี่หนูโรคปอดในชุมชน	-	- ภาคผนวก 59ข กิจกรรมสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข
4) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพการป้องกันโรค การเฝ้าระวัง การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ โดยจัดอบรมเรื่องอันตรายจากสารเคมีและมลพิษ การป้องกันและปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่ โรงเรียน วัด ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่มบรรเทาสาธารณภัย และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมด้านสุขภาพ	-	- ภาคผนวก 59ข กิจกรรมสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</b> 5) จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข โดยการสนับสนุนเพิ่มองค์ความรู้และความชำนาญ โดยการอบรมป้องกันการส่งเสริมสุขภาพและรักษาโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง ตลอดจนอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่าง ๆ ให้กับชุมชน ทั้งนี้ ให้บันทึกหลักสูตรและจำนวนครั้งในการอบรม	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการดำเนินกิจกรรมสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุขอย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลใกล้เคียงในการจัดกิจกรรมคัดกรองโรคโควิดโรคปอดในชุมชน	-	- ภาคผนวก 59ข กิจกรรมสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข
6) สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ ทั้งในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงการสนับสนุนงบประมาณการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบทาง ด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ และการสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านเคมี สารพิษและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการดำเนินกิจกรรมสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุขอย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลใกล้เคียงในการจัดกิจกรรมคัดกรองโรคโควิดโรคปอดในชุมชน	-	- ภาคผนวก 59ข กิจกรรมสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</b> 7) จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เพื่อป้องกันโรคไม่ติดต่อ (NCDs) เช่น การจัดกิจกรรมการออกกำลังกายให้แก่พนักงานก่อน-หลังทำงาน รณรงค์การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภคที่ไม่เหมาะสมของพนักงาน และรณรงค์การงดสูบบุหรี่และดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ กิจกรรมวิ่งลดโรคลดพุงรอบโรงงาน กิจกรรมรักสุขภาพของพนักงาน กิจกรรมสันทนาการ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น กิจกรรมแข่งขันกีฬา จัดให้มีห้องออกกำลังกายสำหรับพนักงาน จัดให้มีคลินิกงดสูบบุหรี่	-	- ภาคผนวก 60ข การจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน
8) ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดพิษณุโลก และมาตรการที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด รวมถึงประกาศและคำสั่งอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อตามประกาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-	-



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ</b> 1) จัดสรรพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนมีพื้นที่ขนาด 5.37 ไร่ (ร้อยละ 22.50 ของพื้นที่โครงการ) ซึ่งจะทำให้การปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกกำหนดให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร หรือที่ระดับความสูงที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต เช่น ต้นสนประติพัทธ์ อโศกอินเดีย โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลาหรือตามความเหมาะสมของพื้นที่	- พื้นที่สีเขียว	- โครงการจัดสรรพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนขนาด 5.37 ไร่ (ร้อยละ 22.50 ของพื้นที่โครงการ) ซึ่งทำการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ เช่น ต้นสนประติพัทธ์	-	- รูปที่ 16 ไม้ยืนต้น/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน - ภาคผนวก 61ฯ ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
2) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- พื้นที่สีเขียว	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบการดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์	-	- รูปที่ 16 ไม้ยืนต้น/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
3) กรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย กำหนดให้มีการปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง กรณีที่พันธุ์ไม้ที่เลือกมาปลูกไม่เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นพันธุ์ไม้	- พื้นที่โครงการ	- กรณีต้นไม้ตายจะมีการปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 16 ไม้ยืนต้น/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท พิชญ์โลกผลิตไฟฟ้า จำกัด  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ประเภทอื่นทดแทน				
-----------------	--	--	--	--

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ



รูปที่ 1 ปล่องหม้อไอน้ำ ชุดที่ 5-6 และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



รูปที่ 2 พื้นที่ลานกองขานอ้อย เชื่อมต่อกับอาคารเก็บขานอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3 พื้นที่กองเชื้อเพลิงใบอ้อย



รูปที่ 4 ติดตั้งตาข่ายล้อมรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 5 Wind Sock บริเวณลานกองขานอ้อย



รูปที่ 6 ท่อ Chute/ที่ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจาย



รูปที่ 7 ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
	
รูปที่ 8 การทำความสะอาดพื้นที่โครงการ	
	
	
รูปที่ 9 รางระบายน้ำฝนโดยรอบพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงชานอ้อย	



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### มาตรการด้านเสียง



รูปที่ 10 การปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง



รูปที่ 11 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### มาตรการด้านเสียง (ต่อ)



รูปที่ 12 อาคารติดตั้งเครื่องจักรผลิตไฟฟ้า

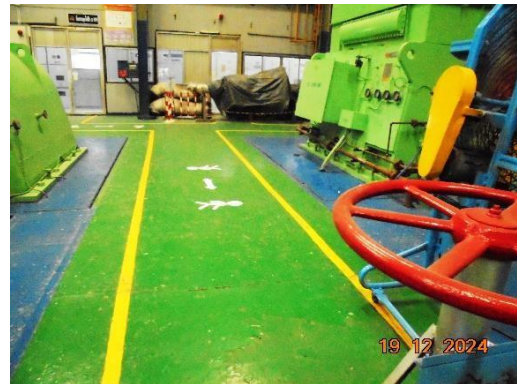


รูปที่ 13 ห้องควบคุม



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเสียง (ต่อ)



รูปที่ 14 เส้นทางเดินภายในอาคาร



รูปที่ 15 การประชาสัมพันธ์กรณีมีการทดลองเดินเครื่องจักร

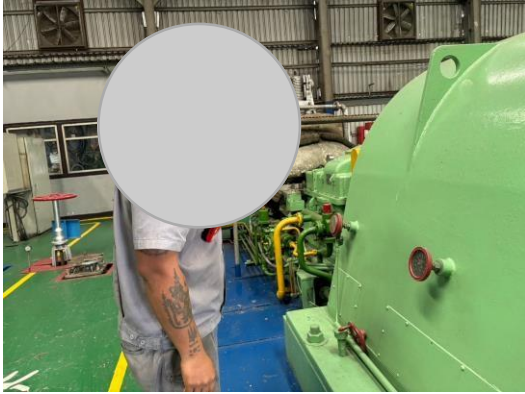


รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเสียง (ต่อ)	
	
	
	
รูปที่ 16 ไม้ยืนต้น/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเสียง (ต่อ)



รูปที่ 17 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดินและด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม



รูปที่ 18 ระบบแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator)



รูปที่ 19 รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการคมนาคม





รูปที่ 20 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย	
 <p>รูปที่ 21 ถังรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภท</p>	 <p>รูปที่ 22 ภาชนะจัดเก็บของเสีย</p>
	
 <p>รูปที่ 23 อาคารจัดเก็บของเสีย</p>	

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
 <p>รูปที่ 24 นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	 <p>รูปที่ 25 บอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านความปลอดภัย</p>
 <p>รูปที่ 26 สัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย</p>	 <p>รูปที่ 26 สัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย</p>
 <p>รูปที่ 26 สัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย</p>	 <p>รูปที่ 26 สัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย</p>



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

 <p>19 12 2024</p>	 <p>19 12 2024</p>
 <p>19 12 2024</p>	 <p>19 12 2024</p>
 <p>19 12 2024</p>	 <p>19 12 2024</p>
 <p>19 12 2024</p>	 <p>19 12 2024</p>
<p>รูปที่ 26 สัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย (ต่อ)</p>	



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

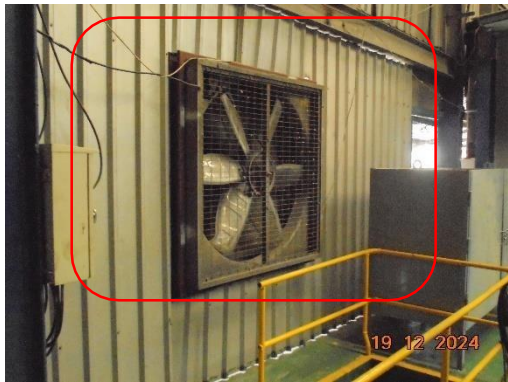
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



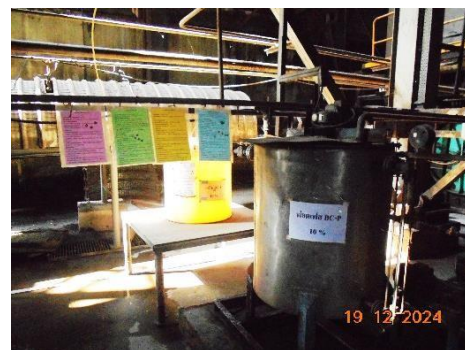
รูปที่ 27 ป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนสูงและการติดฉนวนป้องกันความร้อน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 28 ระบบระบายอากาศและพัดลมระบายอากาศบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีสัมผัสความร้อน

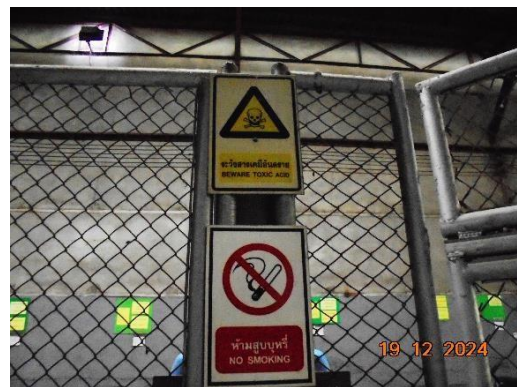


รูปที่ 29 การติดประกาศข้อมูล SDS



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

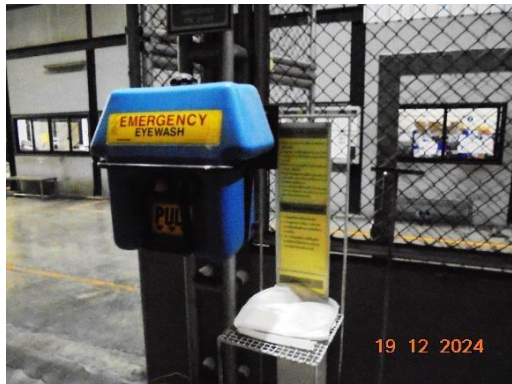


รูปที่ 30 สถานที่เก็บสารเคมี

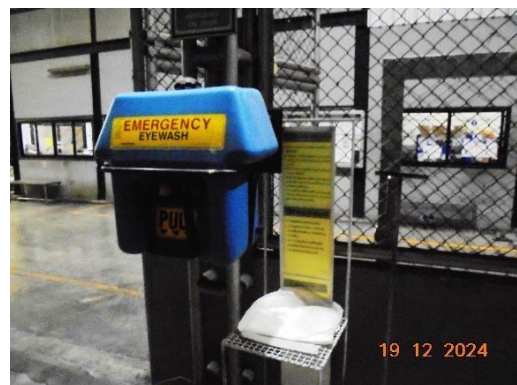


รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 31 ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา



รูปที่ 32 อุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกั่วไหล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 33 การติดตั้งการ์ดป้องกันอันตรายบริเวณเครื่องจักร

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 34 กิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน



รูปที่ 35 อุปกรณ์ระบบ Log out-Tag out



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

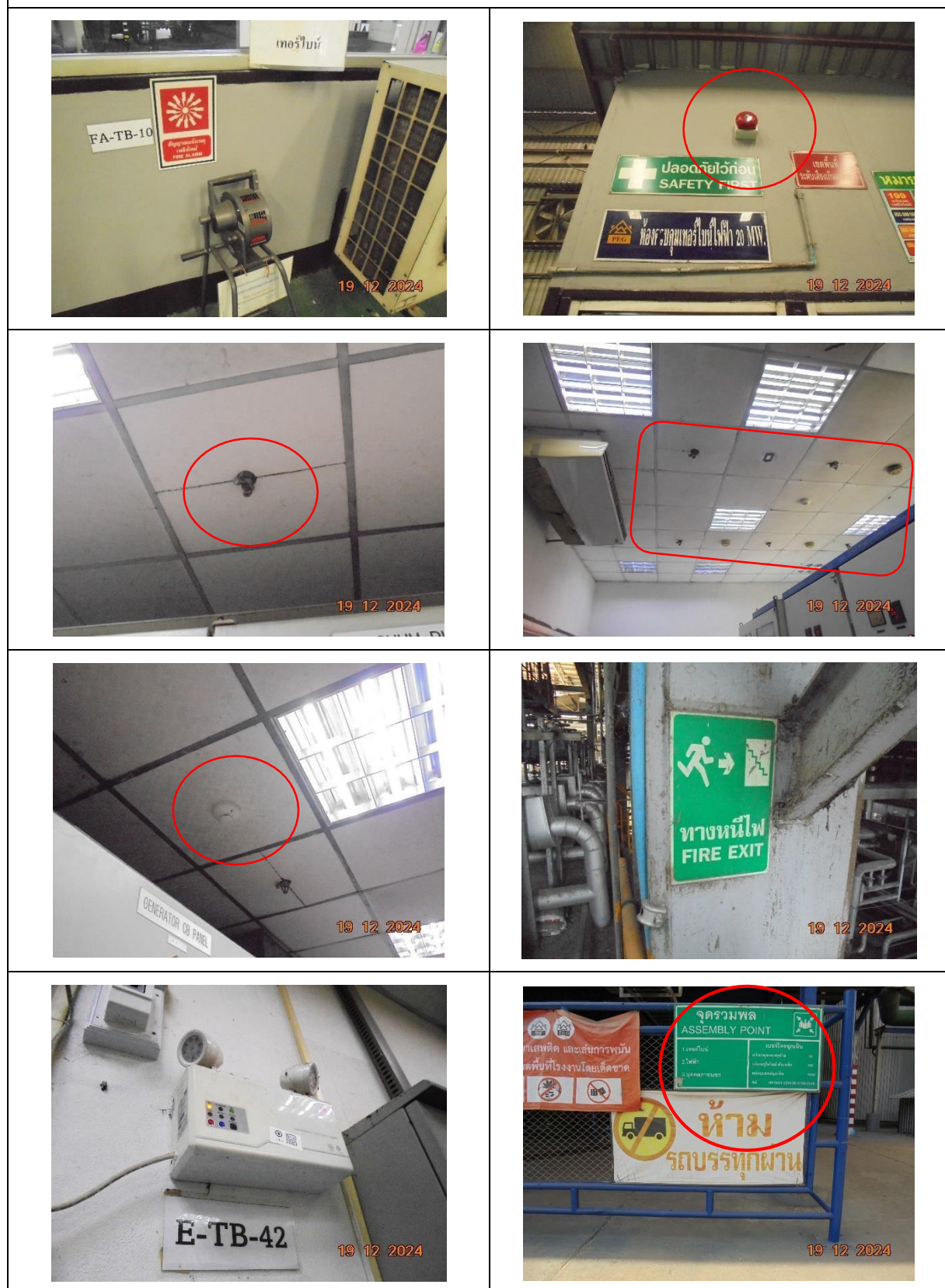


รูปที่ 36 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

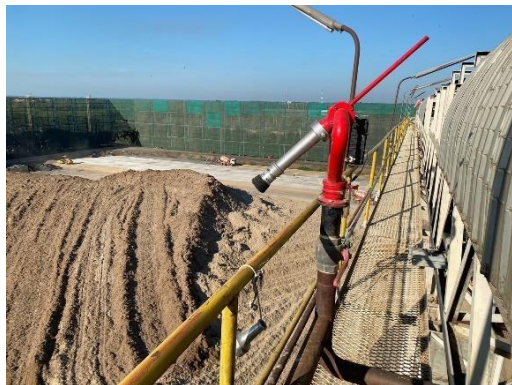


รูปที่ 36 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 37 หัวฉีดน้ำดับเพลิง บริเวณพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง



รูปที่ 38 ถนนบริเวณพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 39 การติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง



รูปที่ 40 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 41 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับงานไฟฟ้า



รูปที่ 42 การติดแผ่นภาพพร้อมคำบรรยายเรื่องวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 43 มาตรการวัดความดันไอน้ำ/มาตรการระดับน้ำ