

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่าง ๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสารการสัมฤทธิ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไข ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด เลขที่ ทส 1009.7/7841 ลงวันที่ 19 เมษายน 2566 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ
 - 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ
 - 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 - 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
2. การติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2566

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/7841 ลงวันที่ 19 เมษายน 2566 ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการในรอบการจัดทำรายงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 3.2-1 โดยมีรายละเอียดตามหัวข้อในมาตรการดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
3. มาตรการด้านเสียง
4. มาตรการด้านน้ำใช้
5. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
6. มาตรการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
7. มาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
8. มาตรการด้านคมนาคม
9. มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย
10. มาตรการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน
11. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและสุขภาพ
12. มาตรการด้านพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบ แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอดงเจริญ จังหวัดพิจิตร และใช้เป็น แนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้า ชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือ เห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/7841 ออกโดยสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก ก
- ให้บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด นำรายละเอียด มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไข ในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้ เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญา จ้างบริษัทผู้รับเหมาและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ต้องจัดจ้าง หน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทั้งนี้การ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) ได้แก่ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็น ผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน มีการนำเสนอรายงานฉบับล่าสุด คือ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2566 สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานระยะดำเนินการ ฉบับที่ 1 ประจำปี 2566 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)	-	- ภาคผนวก 1 ข สำเนาหนังสือนำเสนอ รายงานฯ
- ให้บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด มีการ บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อ ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบการทำงาน และบำรุงรักษาระบบ หล่อเย็นเพื่อให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่พบระบบ หล่อเย็นเกิดความผิดปกติแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตร และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดพิจิตรทราบทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2x สำเนาหนังสือสอบถามข้อร้องเรียนฯ - ภาคผนวก 3x ขั้นตอนและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
- หากบริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด กรณีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโดยการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้จัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ 1 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังในบทที่ 1 ของรายงานฯ ฉบับนี้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปดำเนินการแก้ไขตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ภายใน พื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2x สำเนาหนังสือสอบถามข้อร้องเรียนฯ - ภาคผนวก 3x ขั้นตอนและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าภาระระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าที่ต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการเปิดดำเนินการเป็นปีแรก สภาพการผลิตของโครงการยังไม่คงตัว ทั้งนี้หากสภาพการผลิตของโครงการคงตัวแล้วจะดำเนินการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสีย ของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชน รับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาส ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ ของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ภายใน พื้นที่ โครงการและ ชุมชนที่อยู่รอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับ การดำเนินงานของโครงการ ประกอบด้วย รายละเอียด โครงการ ระยะเวลาในการก่อสร้าง และข้อมูลเกี่ยวกับ กิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ให้ชุมชนและผู้นำชุมชนที่อยู่ โดยรอบโครงการรับทราบ ทั้งนี้เพื่อสร้างความสัมพันธ์ อันดีระหว่างโครงการกับชุมชน	-	- ภาคผนวก 4ข เอกสาร การประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสีย ของการ ดำเนินโครงการ
- กำหนดให้มีระยะห่างของขอบเขตพื้นที่โครงการและวัดเขาหิน (ที่ธรณีสงฆ์ร้าง) ระยะทาง 100 เมตร	- พื้นที่โครงการ และวัดเขาหิน (ที่ธรณีสงฆ์ร้าง)	- พื้นที่โครงการมีระยะห่างจากโครงการไปยังวัดเขาหิน (ที่ธรณีสงฆ์ร้าง) ระยะทาง 100 เมตร ตามที่มาตรการ กำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำขนาด 100 ตัน/ชั่วโมง (ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบมัลติไซโคลนและแบบไฟฟ้าสถิต) ไม่ให้เกินค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกนอกโรงงานไฟฟ้าใหม่ทุกขนาดที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 ดังนี้ (ที่ 25 องศาเซลเซียส และออกซิเจนร้อยละ 7) * Particulate ไม่เกิน 85.52 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 2.87 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) * Particulate ไม่เกิน 102.63 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 3.45 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) * SO ₂ ไม่เกิน 20.72 พีพีเอ็ม หรือ 1.82 กรัม/วินาที * NO _x as NO ₂ ไม่เกิน 137.88 พีพีเอ็ม หรือ 8.71 กรัม/วินาที	- หม้อไอน้ำ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำขนาด 100 ตัน/ชั่วโมง เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2566 พบว่า ปริมาณมลสารมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเกณฑ์ควบคุมของโครงการสามารถสรุปได้ ดังนี้ กรณีเดินระบบปกติ Particulate = 3.9 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร = 0.12 กรัม/วินาที SO ₂ = 10.00 พีพีเอ็ม = 0.82 กรัม/วินาที NO _x as NO ₂ = 107.66 พีพีเอ็ม = 6.34 กรัม/วินาที กรณีพ่นเขม่า Particulate = 26.7 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร = 0.84 กรัม/วินาที	-	- ภาควง ก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ไม่ให้เกินร้อยละ 50	-	- ภาคผนวก 5ข บันทึกค่าความชื้นของเชื้อเพลิง และการตรวจสอบคุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ
- จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- หม้อไอน้ำ	- โครงการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามแผนฯ เป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 6ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2566
- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่สำรองเพียงพอสำหรับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ ในกรณีที่ระบบมีการชำรุดหรือเสียหาย โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 1 พื้นที่จัดเก็บอะไหล่สำรอง

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการอยู่ในระหว่างการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน	-	- ภาคผนวก 7ข หนังสือแจ้งขอขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำขนาด 100 ตัน/ชั่วโมง เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2566 พบว่า ปริมาณมลสารมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเกณฑ์ควบคุมของโครงการ ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาการดำเนินงานขัดข้องแต่อย่างใด หากพบปัญหาดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแนวทางการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษอากาศและกำชับพนักงานให้ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
- จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา โดยขั้นตอนการหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข สรุปไว้ดังนี้ *หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Fuel Chain Feeder) *หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump) *หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary FDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องโดยมีขั้นตอนการหยุดเดินหม้อไอน้ำดังนี้ 1. หยุดป้อนกากอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ 2. หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ 3. หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary FDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่พบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีความผิดปกติ/ขัดข้องแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) ภายในหม้อไอน้ำซึ่งมีการแสดงผลไปยังภายในห้องควบคุม เพื่อควบคุมปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซออกซิเจน (O ₂)	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) ภายในหม้อไอน้ำ ซึ่งผลการตรวจวัดจะแสดงค่า Online ไปยังห้องควบคุม (Control Room) เพื่อควบคุมปริมาณก๊าซดังกล่าว	-	- รูปที่ 2 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และ ก๊าซออกซิเจน (O ₂) ภายในหม้อไอน้ำ
- ทำการประชาสัมพันธ์ให้ทราบสถานการณ์ของความผิดปกติหรือความขัดข้อง ในการเดินเครื่อง การแก้ไข การหยุดเดินเครื่อง การทดลองเดินเครื่องและการกลับสู่สถานการณ์ปกติ โดยประสานงานผ่านไปตามคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการกระจายข้อมูลข่าวสารไปยังชุมชนต่างๆ ที่อยู่โดยรอบโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 การดำเนินงานของโครงการยังไม่พบความผิดปกติหรือความขัดข้อง ในการเดินเครื่องจักร รวมถึงความผิดปกติของหม้อไอน้ำแต่อย่างใด ทั้งนี้หากพบเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าที่ต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- หม้อไอน้ำ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการเปิดดำเนินการเป็นปีแรก สภาพการผลิตของโครงการยังไม่คงตัว ทั้งนี้หากสภาพการผลิตของโครงการคงตัวแล้ว จะดำเนินการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 ลานกองเชื้อเพลิง - กำหนดให้มีความสูงของกองเชื้อเพลิง (กากอ้อย ชั๊นไม้สับ แกลบ ใบอ้อย หญ้าเนเปียร์ ไม้ไผ่สับ และฟางข้าว) ไม่เกิน 5 เมตร	- ลานกองเชื้อเพลิง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ลานกองเชื้อเพลิงของโครงการมีความสูงของเชื้อเพลิงประมาณ 5 เมตร โดยความสูงดังกล่าวเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 5 เมตร	-	- รูปที่ 3 พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง
- กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารป้อนเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการกำหนดให้ลานกองเชื้อเพลิงและอาคารป้อนเชื้อเพลิง เป็นพื้นที่เฉพาะและห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว โดยได้มีการจัดทำป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง	-	- รูปที่ 3 พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง - รูปที่ 4 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 ลานกองเชื้อเพลิง (ต่อ) - ออกแบบพื้นของลานกองเชื้อเพลิงให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกองเชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของลานกองเชื้อเพลิง ซึ่งช่วยลดปัญหาน้ำท่วมขังบริเวณลานกองเชื้อเพลิง	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการออกแบบพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางและมีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกองเชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของลานกองเชื้อเพลิง แล้วรวบรวมน้ำชะไปยังระบบรวบรวมน้ำชะลานกองเชื้อเพลิง จากนั้นส่งบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียความสูงปรกสูงของโครงการ ก่อนจะหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และใช้ในการฉีดพรมลานกองเชื้อเพลิงตลอดจนฉีดพรมถนนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยไม่ได้มีการปล่อยน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 3 พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง - รูปที่ 5 รางระบายน้ำโดยรอบของลานกองเชื้อเพลิง - รูปที่ 6 ระบบรวบรวมน้ำชะลานกองเชื้อเพลิง - รูปที่ 7 การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 ลานกองเชื้อเพลิง (ต่อ) - ตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำ รอบอาคารและลานกองเชื้อเพลิงให้แห้งอยู่ ตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะ เชื้อเพลิงและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการ หมักหมมเป็นเวลานาน	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการมีการตรวจสอบ และสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำ รอบอาคารและลานกองเชื้อเพลิงให้แห้งอยู่ตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะเชื้อเพลิง ซึ่งอาจจะ ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน	-	- รูปที่ 5 รางระบายน้ำ โดยรอบของลานกอง เชื้อเพลิง
- ลดระยะเวลาในการจัดเก็บเชื้อเพลิงเป็นเวลานาน โดยใช้ระบบการจัดการเชื้อเพลิงแบบเข้าก่อน- ออกก่อน (First-in-First out)	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการใช้ระบบการจัดการเชื้อเพลิงแบบเข้าก่อน-ออก ก่อน (First-in-First out) เพื่อลดระยะเวลาในการจัดเก็บ เชื้อเพลิงเป็นเวลานาน	-	-
- ทำการปลูกต้นไม้โดยรอบลานกองเชื้อเพลิง จำนวน 3 แถว สลับฟันปลา มีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเชื้อเพลิง	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้โดยรอบลานกองเชื้อเพลิง จำนวน 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อชะลอ ความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเชื้อเพลิง ทั้งนี้ในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการเริ่มเปิดดำเนินการ เป็นปีแรกต้นไม้ดังกล่าวยังเจริญเติบโตไม่เต็มที่	-	- รูปที่ 9 ต้นไม้โดยรอบลาน กองเชื้อเพลิง จำนวน 3 แถวสลับฟันปลา

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 ลานกองเชื้อเพลิง (ต่อ) - ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 20 เมตร โดยรอบลานกองเชื้อเพลิง ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักฝุ่น และชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองเชื้อเพลิงโดยรอบลานกองยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการติดตั้งแนวตาข่ายความสูง 20 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักฝุ่น และชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองเชื้อเพลิงในทุกทิศทาง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก	-	- รูปที่ 10 แนวตาข่ายโดยรอบลานกองเชื้อเพลิง
- ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางได้ลม	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเชื้อเพลิง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางได้ลม	-	- รูปที่ 3 พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง - รูปที่ 11 ถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 ลานกองเชื้อเพลิง (ต่อ) - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำชะลานกองเชื้อเพลิงและส่งไป บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการรวบรวมน้ำชะจากลานกองเชื้อเพลิงไปยังระบบ บำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ ก่อนจะ หมุนเวียนนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และ ใช้ในการฉีดพรมลานกองเชื้อเพลิงตลอดจนฉีดพรมถนน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยไม่ได้มีการปล่อย น้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 6 ระบบรวบรวม น้ำชะลานกองเชื้อเพลิง - รูปที่ 7 การรดน้ำต้นไม้ ในพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 12 ระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ
- ให้นักงานกวาดพื้นลานกองเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เนื่องจากการกระจัด กระจายบริเวณขอบลานกองเชื้อเพลิง	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการกำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณ พื้นที่ดินกองเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 13 การทำความสะอาด พื้นที่ดินกอง เชื้อเพลิง

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 ลานกองเชื้อเพลิง (ต่อ) - รถบรรทุกทุกเชื้อเพลิงทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างจะต้องปิดคลุมกระบะอย่างมิดชิดป้องกันการตกหล่นของเชื้อเพลิงตลอดเส้นทางการขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ ในกรณีผิดเงื่อนไขที่กำหนดให้ระงับการขนส่งเชื้อเพลิงจนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้นแล้ว	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างให้ผู้ขับขี่รถบรรทุกเชื้อเพลิงทุกคันมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเพื่อลดปัญหาคว้นรยยนต์ระหว่างการติดเครื่องและจอดรอรอการลงเชื้อเพลิง ตลอดจนปิดคลุมท้ายรถบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของเชื้อเพลิง	-	- ภาคผนวก 8 ข ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกเชื้อเพลิง
- ตรวจวัดความชื้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดความถี่ในการฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองเชื้อเพลิง ระหว่างรอนำไปใช้งานเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายฝุ่นละออง	- ลานกองเชื้อเพลิง	- โครงการมีการตรวจวัดค่าความชื้นของเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดความถี่ในการฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองเชื้อเพลิงแห้ง และเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาคผนวก 5 ข บันทึกค่าความชื้นของเชื้อเพลิงและการตรวจสอบคุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 9 ข บันทึกความถี่ในการฉีดพรมน้ำ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 อาคารป้อนเชื้อเพลิง (Reclaim House) - ออกแบบอาคารป้อนเชื้อเพลิง (Reclaim House) ให้มีหลังคาปิดคลุม โดยตั้งอยู่ภายในพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง ซึ่งได้มีการติดตั้งแนวตาข่ายและแนวดันไม้เป็นแนวกั้นชนในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งมีการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางได้ลม	- อาคารป้อนเชื้อเพลิง	- โครงการออกแบบอาคารป้อนเชื้อเพลิง (Reclaim House) ให้มีหลังคาปิดคลุมโดยตั้งอยู่ภายในพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงที่มีการติดตั้งแนวตาข่ายความสูง 20 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร รวมไปถึงปลูกต้นสนอโศกอินเดียเพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บเชื้อเพลิง ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการเริ่มเปิดดำเนินการเป็นปีแรก ดันไม้ดังกล่าวยังเจริญเติบโตไม่เต็มที่ ตลอดจนมีการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางได้ลม	-	- รูปที่ 3 พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง - รูปที่ 9 ดันไม้โดยรอบลานกองเชื้อเพลิง จำนวน 3 แถว สลับฟันปลา - รูปที่ 10 แนวตาข่ายโดยรอบลานกองเชื้อเพลิง - รูปที่ 11 ถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง - รูปที่ 14 อาคารป้อนเชื้อเพลิง (Reclaim House)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 อาคารป้อนเชื้อเพลิง (Reclaim House) (ต่อ) - ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงจากอาคารป้อนเชื้อเพลิงไปยังหม้อไอน้ำต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	- อาคารผสมป้อนเชื้อเพลิง	- โครงการใช้ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงจากอาคารป้อนเชื้อเพลิงไปยังหม้อไอน้ำเป็นระบบแบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	-	- รูปที่ 15 ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงจากอาคารผสมป้อนเชื้อเพลิงไปยังหม้อไอน้ำ (ระบบปิดครอบ)
1.4 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ผสมเชื้อเพลิง ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท แวนตา สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่น	- พื้นที่ผสมเชื้อเพลิง	- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน		- รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
1.5 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ - ระบบสายพานลำเลียงที่ติดตั้งต้องเป็นระบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้	- ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการใช้ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงจากอาคารป้อนเชื้อเพลิงไปยังหม้อไอน้ำเป็นระบบแบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	-	- รูปที่ 15 ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงจากอาคารผสมป้อนเชื้อเพลิงไปยังหม้อไอน้ำ (ระบบปิดครอบ)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.5 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ (ต่อ) - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบ ลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพาน ลำเลียงเชื้อเพลิง	- โครงการมีการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 10ข บันทึก การตรวจสอบฯ
1.6 พื้นที่ลานกองเถ้า - กำหนดให้มีความสูงของลานกองเก็บเถ้า ไม่เกิน 2 เมตร	- ลานกองเถ้า	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ลานกองเถ้า ของโครงการมีความสูงประมาณ 1.5 เมตร โดยความสูง ดังกล่าวเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งกำหนดไว้ ไม่เกิน 2 เมตร	-	- รูปที่ 16 พื้นที่ลาน กองเถ้า
- ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลม ที่พัดผ่านกองเถ้า	- ลานกองเถ้า	- โครงการมีการติดตั้งถุงลมบริเวณลานกองเถ้าเพื่อ ตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า	-	- รูปที่ 17 ถุงลม (Wind Sock) บริเวณ ลานกองเก็บเถ้า
- ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 20 เมตร ขนาดของตา ข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักเถ้าและชะลอความเร็วลมที่พัด ผ่านลานกองเถ้าในทุกทิศทาง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก	- ลานกองเถ้า	- โครงการติดตั้งแนวตาข่ายโดยรอบลานกองเถ้า ในการ ดักเถ้า และชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองเถ้า ในทุกทิศทาง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก	-	- รูปที่ 18 แนวตาข่าย โดยรอบลานกองเถ้า

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.6 พื้นที่ลานกองเถ้า (ต่อ) - ตรวจสอบตาดำทุกเดือน หากพบว่าตาดำชำรุด ฉีกขาด หรือเสียหาย ให้ดำเนินการเปลี่ยนตาดำบริเวณ ที่ชำรุด ฉีกขาด หรือเสียหายภายใน 30 วัน	- ลานกองเถ้า	- โครงการมีการตรวจสอบตาดำชำรุดบริเวณลานกองเถ้า เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 ยังไม่พบตาดำชำรุดในบริเวณดังกล่าว ชำรุด/ฉีกขาดแต่อย่างใด ทั้งนี้หากพบกรณีดังกล่าว โครงการจะดำเนินการเปลี่ยนตาดำใหม่ให้แล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน	-	- ภาคผนวก 11ข บันทึกการ ตรวจสอบตาดำชำรุดบริเวณ ลานกองเถ้า
- ตรวจวัดความชื้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนด ความถี่ในการฉีดพรมน้ำ กรณีผิวหน้าลานกองเถ้าแห้ง ระหว่างรอการขนส่งออกนอกโครงการ เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจาย	- ลานกองเถ้า	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำหากพบว่าผิวหน้ากองเถ้าแห้ง และเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาคผนวก 9ข บันทึก ความถี่ในการฉีดพรมน้ำ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.6 พื้นที่ลานกองเถ้า (ต่อ) - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำชะลานกองเถ้าและส่งบำบัด ยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- ลานกองเถ้า	- โครงการรวบรวมน้ำชะจากลานกองเถ้าไปยังระบบ บำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ ก่อนจะ หมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และฉีดพรมถนนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยไม่ได้มีการปล่อยน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ภายนอกแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 7 การรดน้ำต้นไม้ ในพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 12 ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ - รูปที่ 19 ระบบรวบรวม น้ำชะลานกองเถ้า
- ล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	- ลานกองเถ้า	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการเริ่ม เปิดดำเนินการเป็นปีแรก มีปริมาณเถ้าเกิดขึ้นน้อย จึงไม่ได้มีการขนย้ายเถ้าออกนอกพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีพื้นที่ สำหรับล้างล้อรถบรรทุกตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 20 พื้นที่ล้างล้อ รถบรรทุก

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.7 การขนส่งเข้า - รถบรรทุกที่มาขอรับขนเข้าต้องมิ่วสดูร่องพื้นที่บรรทุก มีกรูแวงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุก ดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำ รถเข้ารับเข้า ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความ เรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของถ่าน ออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึก ปริมาณถ่านที่ขนออกไป	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการเริ่มเปิด ดำเนินการเป็นปีแรก มีปริมาณถ่านเกิดขึ้นน้อย จึงไม่ได้มีการขนย้ายถ่านออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด โดยจัดเก็บไว้บริเวณลานกองถ่านของโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ซังน้ำหนักรถบรรทุกตามที่ มาตรการกำหนดเพื่อรองรับหากมีกรณีขนส่งถ่านออกนอก พื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 21 พื้นที่ซังน้ำหนักรถบรรทุก
- ล้างล้อรถบรรทุกถ่านก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการเริ่มเปิด ดำเนินการเป็นปีแรก มีปริมาณถ่านเกิดขึ้นน้อย จึงไม่ได้มีการขนย้ายถ่านออกนอกพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับ ล้างล้อรถบรรทุกตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 20 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.7 การขนส่งเข้า - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกเข้าภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกคัน โดยมีการติดป้ายจำกัดความเร็วในบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	-	- รูปที่ 22 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงภายในพื้นที่โครงการ
- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางการขนส่งเข้าภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมถนนภายในบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ
1.8 การควบคุมฝุ่นเข้าบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้นบริเวณหม้อไอน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าวันละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณหม้อไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นเถ้า	-	- รูปที่ 23 การทำความสะอาดกวาดเศษเถ้าบริเวณหม้อไอน้ำ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.8 การควบคุมฝุ่นละอองพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจาย ในบรรยากาศ (ต่อ) - กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานและต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกัน การตกหล่นในระหว่างขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการเริ่มเปิด ดำเนินการเป็นปีแรก มีปริมาณเถ้าเกิดขึ้นน้อย จึงไม่ได้มีการขนย้ายเถ้าออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-	-
- ในเส้นทางการลำเลียงเถ้า ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิด ฝุ่นได้ก่อนการลำเลียง ให้ทำการฉีดพรมน้ำเส้นทาง ลำเลียงก่อน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ขณะรถวิ่ง	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการเริ่มเปิด ดำเนินการเป็นปีแรก มีปริมาณเถ้าเกิดขึ้นน้อย จึงไม่ได้มีการขนย้ายเถ้าออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมถนน ภายในบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ
- พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาส สัมผัสฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ เสี่ยงต่อการสัมผัสฝุ่นละอองต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกตลอด ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะได้รับ ฝุ่นละอองเข้าสู่ร่างกาย	-	- รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทีพีพีจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง - จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินงานภายในอาคารที่เป็นผนังเมทัลชีท (Metal Sheet) ที่มีคุณสมบัติในการดูดซับเสียงได้ 25 เดซิเบล (เอ) และมีการปิดครอบอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงดัง รวมทั้งมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนประจำปีอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	-	- ภาคผนวก 6ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2566 - ภาคผนวก 10ข บันทึกการตรวจสอบฯ - รูปที่ 25 การปิดครอบอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงดัง - รูปที่ 26 อาคารผนังเมทัลชีท (Metal Sheet)
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้ทีมงานมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ในการสอบถามชุมชนใกล้เคียงเป็นประจำถึงผลกระทบด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 12ข กิจกรรมการลงพื้นที่ชุมชนสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ) - ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบ เนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	- พื้นที่ ชุม ชน ใกล้เคียง	- โครงการทำการสำรวจความคิดเห็นของ ประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดัง จากการดำเนินโครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน โดยให้ชุมชน เข้ามามีส่วนร่วม ล่าสุดดำเนินการลงพื้นที่ สำรวจความคิดเห็นฯ ระหว่างวันที่ 28-30 พฤศจิกายน 2565 สำหรับในปี 2566 มีแผน ดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 13ข ผลการสำรวจ ความคิดเห็นฯ ประจำปี 2565

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
 ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ) - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ในวันที่ 23 เมษายน 2566 ทัวทั้งโรงงาน และต้องจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี ซึ่งจะดำเนินการอีกครั้งในปี 2569 รวมทั้งโครงการจะทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดังและมีการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกัน	-	- ภาคนวท 14ข การจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้ - ทำการผันน้ำดิบจากคลองห้วยหลัวเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการในช่วงฤดูน้ำหลากระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม กรณีเกิดภัยแล้งน้ำในคลองห้วยหลัวไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนและผู้ใช้น้ำรายอื่น ตามมติร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการควบคุม กำกับ ดูแล การใช้น้ำ ทางบริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ต้องระงับการผันน้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น โดยการผันน้ำให้อยู่ภายใต้การหารือกับตัวแทนชุมชน	- คลองห้วยหลัว	- โครงการผันน้ำดิบโดยอาศัยหลักการระบบน้ำล้น (Over Flow) จากคลองห้วยหลัวเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการในช่วงฤดูน้ำหลากระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ทั้งนี้หากปริมาณน้ำดิบในคลองห้วยหลัวไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนและผู้ใช้น้ำรายอื่น ทางโครงการจะระงับการผันน้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่พบเหตุการณ์ดังกล่าวแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 27 คลองห้วยหลัว - รูปที่ 28 บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ - รูปที่ 29 บ่อน้ำดิบของโครงการ
- การผันน้ำจากคลองห้วยหลัว ทางโครงการทำการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร มีประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อทำการผันน้ำจากคลองห้วยหลัว เข้าสู่บ่อ Intake ที่ระดับสูงกว่าระดับท้องคลอง (+34.1 ม.รทก.) เท่ากับ 1.5 เมตร หรือที่ระดับ +35.6 ม.รทก. ซึ่งต่ำกว่าระดับตลิ่ง 2 เมตร (+37.6 ม.รทก.)	- คลองห้วยหลัว	- โครงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับการผันน้ำดิบจากคลองห้วยหลัวเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ โดยจะทำการผันน้ำในช่วงฤดูน้ำหลากระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม	-	- รูปที่ 27 คลองห้วยหลัว - รูปที่ 28 บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ - รูปที่ 29 บ่อน้ำดิบของโครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้ (ต่อ) - เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากคลองห้วยหลัวอย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการดำเนินการดังนี้ * จัดทำการแผนการผันน้ำจากคลองห้วยหลัวล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี ยื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลวังตะกู และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ * จัดทำบันทึกปริมาณการผันน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการผันน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการผันน้ำล่วงหน้าที่ส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลวังตะกูและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชน เนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการผันน้ำดิบโดยอาศัยหลักการระบบน้ำล้น (Over Flow) จากคลองห้วยหลัวในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคมของทุกปี	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้ (ต่อ) - เมื่อมีการออกกฎกระทรวงประกาศกรมทรัพยากรน้ำฯ ได้กำหนดอำนาจหน้าที่ในการให้อนุญาตใช้น้ำ วิธีการขออนุญาตใช้น้ำที่ชัดเจนแล้ว โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตใช้น้ำให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป	- คลองห้วยหลัว	- โครงการผันน้ำดิบโดยอาศัยหลักการระบบน้ำล้น (Over Flow) จากคลองห้วยหลัวในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคมของทุกปีเพื่อมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	-	-
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียจากสำนักงาน - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ก่อนส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณอาคารสำนักงาน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ก่อนส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	-	- รูปที่ 12 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - รูปที่ 30 ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณอาคารสำนักงาน - รูปที่ 31 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียรต่อเนื่องกับบ่อเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (บ่อบำบัดน้ำเสียมีการปูพื้นบ่อด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง) และควบคุมค่าบีโอดีในน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานสำหรับค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ให้ควบคุมค่าเป็นไปตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน) และรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่ สำหรับองค์ประกอบหลักของระบบบำบัดน้ำเสียสกปรกสูง ประกอบด้วย</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ความสกปรกสูง</p>	<p>- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) เชื่อมต่อกับบ่อเติมอากาศ ที่ทำการปูกันซึมด้วยแผ่นพลาสติก HDPE นอกจากนี้โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1 เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	-	<p>- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>- รูปที่ 12 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>- รูปที่ 32 การปูพื้นบ่อบำบัดน้ำเสียด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE)</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) * บ่อปรับค่าพีเอช จำนวน 1 บ่อ ขนาด 36.00 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาักเก็บ 2.88 ชั่วโมง * บ่อปรับสภาพน้ำเสีย จำนวน 1 บ่อ ขนาด 400.05 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาักเก็บ 1.33 ชั่วโมง * บ่อหมักไร้อากาศ 1 จำนวน 1 บ่อ ขนาด 3,710.00 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาักเก็บ 12.37 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ 2 จำนวน 1 บ่อ ขนาด 2,304.90 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาักเก็บ 7.68 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ 3 จำนวน 1 บ่อ ขนาด 1,143.80 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาักเก็บ 3.81 วัน * บ่อเติมอากาศ จำนวน 1 บ่อ ขนาด 1,981.35 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาักเก็บ 6.60 วัน * บ่อ Polishing Pond จำนวน 1 บ่อ ขนาด 812.70 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาักเก็บ 2.71 วัน * บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1 เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 1 บ่อ ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาักเก็บ		- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) เชื่อมต่อกับบ่อเติมอากาศ ที่ทำการปูกันซึมด้วยแผ่นพลาสติก HDPE นอกจากนี้ โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1 เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาพผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม - รูปที่ 12 ระบบ บำบัดน้ำเสียของ โครงการ - รูปที่ 32 การปูพื้น บ่อบำบัดน้ำเสีย ด้วยแผ่นพลาสติก ความหนาแน่นสูง (HDPE)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) 0.96 ชั่วโมง และมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) แบบอัตโนมัติ * บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด จำนวน 1 บ่อ ขนาด 432.00 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1.44 วัน * บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน จำนวน 1 บ่อ ขนาด 432.00 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1.44 วัน		- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) เชื่อมต่อกับบ่อเติมอากาศ ที่ทำการปูกันซึมด้วยแผ่นพลาสติก HDPE นอกจากนี้ โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1 เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภา ค ผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 12 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - รูปที่ 32 การปูพื้นบ่อบำบัดน้ำเสียด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีระบบการจัดการน้ำทั้งความสกปรกต่ำ (บ่อบำบัดน้ำเสียมีการปูพื้นบ่อด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง) และควบคุมค่าบีโอดี (BOD) และค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และ 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ โดยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจะนำกลับไปใช้ใหม่ สำหรับองค์ประกอบหลักประกอบด้วย</p> <p>* บ่อบำบัดคุณภาพน้ำ 2 เป็นบ่อบำบัดเสริมเหล็ก จำนวน 1 บ่อ ขนาด 12.00 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 0.96 ชั่วโมง และมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) แบบอัตโนมัติ</p> <p>* บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัด จำนวน 1 บ่อ ขนาด 583.75 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 1.95 วัน</p> <p>* บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน จำนวน 1 บ่อ ขนาด 583.75 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บ 1.95 วัน</p>	<p>- ระบบจัดการน้ำทั้งความสกปรกต่ำ</p>	<p>- โครงการมีระบบการจัดการน้ำทั้งความสกปรกต่ำ ที่ทำการปูกันซึมด้วยแผ่นพลาสติก HDPE นอกจากนี้โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อบำบัดคุณภาพน้ำ 2 เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	-	<p>- ภาควนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>- รูปที่ 12 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>- รูปที่ 32 การปูพื้นบ่อบำบัดน้ำเสียด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE)</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2) บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูงให้มีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ - วางแผนการทำงานอย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่ง น้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย โดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	- ระบบบำบัดน้ำเสียความ สกปรกสูง	- โครงการจัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ในการล้างเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดค่าความสกปรกของ น้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมๆ กันและ ป้องกันการเกิด Shock Load	-	- ภาคผนวก 6ข แผน บำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2566 - ภาคผนวก 10ข บันทึก การตรวจสอบฯ
- ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและราง ระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการ หมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	- ระบบท่อและรางระบาย น้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความ สมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำระบบบำบัด น้ำเสียความสกปรกสูง เป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบว่า มีสภาพไม่พร้อมใช้งานหรือเกิดการ หมักหมมจนก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น โครงการ จะดำเนินการขุดลอกและแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2) บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูงให้มีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ) - ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วความถี่ทุก 1 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- โครงการทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของ น้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด โดยพารามิเตอร์ที่ทำการ ความถี่ทุก 1 เดือน ผลการตรวจวัด พบว่า ในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	-	- ภาคผนวก ค รายงาน ผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
- จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุด เพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บ ตัวอย่าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บ ตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาด ของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	-	- ภาคผนวก 15ข แผนผัง แสดงตำแหน่งการเก็บ ตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูงให้มีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ) - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้น ทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม เป็นพิษรวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ในระหว่างการขึ้นทะเบียนบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน	-	- ภาคผนวก 7ข หนังสือแจ้ง ขอขึ้นทะเบียนบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อมประจำ โรงงาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูงให้มีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ) - กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องส่งเข้าบ่อพักน้ำ ที่ฉุกเฉิน (Emergency Pond) ออกแบบให้สามารถ รองรับน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำ เสียความสกปรกสูงโดยเริ่มต้นที่บ่อปรับค่าพีเอช เพื่อ บำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนนำ กลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัด เป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้หากโครงการพบว่า คุณภาพน้ำเสียมีค่า ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะส่งไปยัง บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อส่งกลับไปบำบัดซ้ำ โดยเริ่มต้นที่บ่อปรับค่าพีเอช เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ ในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 33 บ่อพักน้ำทิ้ง ฉุกเฉิน (Emergency Pond)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูงให้มีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ) - จัดให้มีการดูแลตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์ ในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการชำรุดและปัญหา จากการเสื่อมสภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- โครงการจัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ในการตรวจสอบ สภาพการทำงานของอุปกรณ์ในระบบบำบัด น้ำเสียเพื่อป้องกันการชำรุดและปัญหา จากการเสื่อมสภาพ	-	- ภาคผนวก 6ข แผนบำรุงรักษา เชิงป้องกัน ประจำปี 2566 - ภาคผนวก 10ข บันทึกการ ตรวจสอบฯ
4.4 แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคั่นบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้า ช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยเดินตรวจสอบ คั่นบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่ามีจุดบกพร่องจะทำการแก้ไขให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 16ข บันทึกการ ตรวจสอบคั่นบ่อและความลึก ของบ่อบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.4 แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทั้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่พบน้ำทิ้งรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเดินตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทั้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะเป็นประจำทุกวัน	-	-
- ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน บริเวณคันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- โครงการทำการปักชำซีเมนต์บ่อบำบัดน้ำเสียด้วยแผ่นพลาสติก HDPE จึงเป็นข้อจำกัดทำให้ไม่สามารถดำเนินการปลูกหญ้าแฝก หรือพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อบำบัดน้ำเสียได้ อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเดินตรวจสอบรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่พบการพังทลายของคันบ่อบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 16 ข บันทึกการตรวจสอบคันบ่อและความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.4 แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง (ต่อ) - ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไข ในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเดินตรวจสอบรอบคันบ่อ บำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่พบการพังทลายของคันบ่อ บำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 16 ข บันทึกการตรวจสอบ คันบ่อและความลึก ของบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ตรวจสอบการอุดตันของทางเดินของน้ำ กำจัดวัชพืช บริเวณขอบบ่อเป็นประจำทุก 1 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความสมบูรณ์ ของระบบท่อ รวมทั้งการอุดตันของทางน้ำเป็นประจำ ทุกสัปดาห์ และตรวจสอบขอบบ่อของระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกเดือนหากพบว่ามีจุดบกพร่องจะทำการแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	- ภาคผนวก 16 ข บันทึกการตรวจสอบ คันบ่อและความลึก ของบ่อบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.4 แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง (ต่อ) - ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำ ทุก 1 ปี	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- โครงการมีการบันทึกระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 16ข บันทึก การตรวจสอบค้นบ่อ และความลึกของบ่อ บำบัดน้ำเสีย
- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน โดยเป็นไปตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2566	-	- ภาคผนวก 6ข แผน บำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2566 - ภาคผนวก 10ข บันทึก การตรวจสอบฯ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.4 แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง (ต่อ) - ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาก่อนว่าลมมาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากถุงลมที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบชุมชนที่อยู่ท้ายลม	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียในเดือนมกราคม และ กุมภาพันธ์ 2566 โดยตะกอนที่ขุดลอกได้จะนำไปกองที่บริเวณลานกองเถ้าภายในโครงการ (แบ่งพื้นที่ลานกองเถ้า 500 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สำหรับกองกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย)	-	- ภาคผนวก 17 ข บันทึกการขุดลอก ตะกอนบ่อบำบัด น้ำเสีย - รูปที่ 16 พื้นที่ลาน กองเถ้า
- ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบ่อไร้อากาศ ให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำตะกอนเหลวออกจากบ่อให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถสูบได้ จากนั้นทำการขุดตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำตะกอนโดยเครื่องจักรหรือแรงคนที่เหมาะสมทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียในเดือนมกราคม และ กุมภาพันธ์ 2566 โดยตะกอนที่ขุดลอกได้จะนำไปกองที่บริเวณลานกองเถ้าภายในโครงการ (แบ่งพื้นที่ลานกองเถ้า 500 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สำหรับกองกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย)	-	- ภาคผนวก 17 ข บันทึกการขุดลอก ตะกอนบ่อบำบัด น้ำเสีย - รูปที่ 16 พื้นที่ลาน กองเถ้า

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.4 แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง (ต่อ) - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ขุดลอกได้นำไปกอง ที่บริเวณลานกองกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 500 ตารางเมตร ก่อนนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่ เชี่ยวของโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการ ขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียในเดือนมกราคม และ กุมภาพันธ์ 2566 โดยตะกอนที่ขุดลอกได้จะนำไปกอง ที่บริเวณลานกองกากภายในโครงการ (แบ่งพื้นที่ลานกองกาก 500 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สำหรับกองกากตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสีย) ทั้งนี้ปริมาณตะกอนที่โครงการขุดลอก มีปริมาณน้อยจึงยังไม่ได้นำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่ เชิงหวของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 17 ข บันทึกการขุดลอก ตะกอนบ่อบำบัด น้ำเสีย - รูปที่ 16 พื้นที่ลาน กองกาก

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.5 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย - ไม่นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ฉีดพรมลานกองเชื้อเพลิง ฉีดพรมลานกองเถ้า ฉีดพรมลานจอดรถบรรทุกเถ้า และนำกลับไปใช้เป็นน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำใช้ (ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่นำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ต้องพิจารณาเพิ่มเติม ความสอดคล้องตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด โครงการจะนำมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมพื้นถนนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น	-	- รูปที่ 7 การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
 ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.5 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย (ต่อ) - ให้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 18ข เอกสารการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และให้นำกลับไปใช้ใหม่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก โดยจะมีการหมุนเวียนนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมพื้นถนนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น	-	- รูปที่ 7 การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 ควบคุมกำกับและการบำรุงรักษาทั่วไป - จัดทำแผน การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ในการตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการชำรุดและปัญหาจากการเสื่อมสภาพ	-	- ภาคผนวก 6 ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี 2566 - ภาคผนวก 10 ข บันทึกการตรวจสอบฯ
- การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้ใช้ชั้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ชั้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติก HDPE เท่านั้น	-	- รูปที่ 32 การปูพื้นบ่อบำบัดน้ำเสียด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 ควบคุมกำกับและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและ รางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพ ไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ โดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความ สมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำระบบบำบัด น้ำเสีย เป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบว่ามีสภาพ ไม่พร้อมใช้งานหรือเกิดการหมักหมมจนก่อให้เกิด กลิ่นเหม็น โครงการจะดำเนินการขุดลอกและแก้ไข ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 ควบคุมกำกับและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ) - แยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยระบบรวบรวมน้ำเสียทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสีย แยกประเภทความสกปรกสูงและความสกปรกต่ำ ออกจากกันเพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแยกประเภท ก่อนนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ ไม่ระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการ แยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย โดยน้ำเสียจะเข้า ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแยกประเภท ความสกปรกสูงและความสกปรกต่ำออกจากกัน เพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแยกประเภทก่อนนำ น้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ และไม่ระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ ส่วนน้ำฝนจะไหลเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน ก่อนสูบไปยังบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	-	- รูปที่ 7 การรดน้ำต้นไม้ ในพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำภายใน พื้นที่โครงการ - รูปที่ 12 ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ - รูปที่ 29 บ่อน้ำดิบของ โครงการ - รูปที่ 34 รางระบายน้ำ - รูปที่ 35 บ่อหน่วงน้ำ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน - กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบ ต่อคุณภาพน้ำใต้ดินดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินปีละ 2 ครั้ง (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ความ เป็นกรด-ด่าง (pH) คลอไรด์ (Cl) ความกระด้าง (Hardness) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) เฟคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) แมกนีเซียม (Mg) ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) อลูมิเนียม (Al) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) สารหนู (As) สำหรับบ่อสังเกตการณ์มี 3 จุด ได้แก่ บริเวณด้านเหนือ น้ำของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด และบริเวณท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณ ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์เพื่อใช้ในการเฝ้าระวัง ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบ บำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด และบริเวณท้ายน้ำของการ ไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด โดยมาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำใต้ดินปีละ 2 ครั้ง (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) แต่เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่มีน้ำ ภายในบ่อสังเกตการณ์จึงทำให้ไม่สามารถดำเนินการเก็บ ตัวอย่างได้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - ติดตั้งตะแกรงตาข่ายที่ปลายท่อรับน้ำล้นเพื่อลดปริมาณ สัตว์น้ำที่ติดมากับน้ำที่ผันจากคลองห้วยหลัวเข้าสู่บ่อเก็บ น้ำดิบของโครงการ	- คลองห้วยหลัว	- โครงการติดตั้งตะแกรงตาข่ายที่ปลายท่อรับน้ำล้น เพื่อป้องกันสัตว์น้ำที่ติดมากับน้ำที่ผันจากคลองห้วยหลัว เข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	-	-
- ให้การสนับสนุนสำนักงานประมงจังหวัดและองค์การ ปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำโครงการปล่อยพันธุ์สัตว์ น้ำลงสู่คลองห้วยหลัวเป็นประจำทุกปี เพื่อรักษาสภาพ ของสัตว์น้ำที่มีอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- คลองห้วยหลัว	- โครงการมีแผนจัดทำโครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงสู่ คลองห้วยหลัวเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 มีแผน จัดกิจกรรมดังกล่าว ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	-
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการลงสู่บ่อหน่วงน้ำเพื่อใช้ เป็นน้ำต้นทุนในช่วงฤดูแล้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการลงสู่ บ่อหน่วงน้ำฝน ก่อนสูบไปยังบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์ภายใน โรงงาน	-	- รูปที่ 29 บ่อน้ำดิบ ของโครงการ - รูปที่ 35 บ่อหน่วงน้ำ
- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำที่สามารถช่วยชะลอการไหลของน้ำ ในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิดแตกต่างจากสภาพเดิมไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการลงสู่ บ่อหน่วงน้ำฝน ก่อนสูบไปยังบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์ภายใน โรงงาน	-	- รูปที่ 29 บ่อน้ำดิบ ของโครงการ - รูปที่ 35 บ่อหน่วงน้ำ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) - ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบรางระบายน้ำ (น้ำฝน, น้ำเสีย) เป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบว่ามีกรอุดตันหรือตื้นเขิน โครงการจะดำเนินการขุดลอกเพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	- ภาคผนวก 19 ข บันทึกการขุดลอก รางระบายน้ำฝน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. คมนาคม 7.1 การจัดการจราจรทั่วไป - แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมพนักงานขับรถ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 20ข การอบรม พนักงานขับรถ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออก โครงการตลอดเวลาโดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของยานพาหนะ ทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้า โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 36 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยประจำพื้นที่ โครงการ
- จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางเดินรถแต่ละ ประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดยานพาหนะ อย่างเพียงพอ ตลอดจนจัดระเบียบเส้นทาง การเดินรถแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจร ติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	-	- รูปที่ 37 พื้นที่จอดรถ ภายในโครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. คมนาคม (ต่อ) 7.1 การจัดการจราจรทั่วไป (ต่อ) - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลักและไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจำกัดความเร็วของรถบรรทุก โดยภายในพื้นที่โครงการกำหนดไว้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับเส้นทางบนถนนทางหลวงกำหนดไว้ไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ	-	- รูปที่ 22 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ
- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและใช้น้ำฉีดพรมพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความคงทนถาวร	- พื้นที่โครงการ และ พื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการหากมีการร้องขอเข้ามา	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. คมนาคม (ต่อ) 7.2 การขนส่งเชื้อเพลิงเข้าสู่โครงการ - รถบรรทุกเชื้อเพลิงทุกคันต้องติดเบอร์โทรศัพท์ข้างรถเพื่อสามารถติดต่อทางโครงการได้ในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน	- เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเชื้อเพลิงทุกคันติดเบอร์โทรศัพท์ข้างรถ รวมทั้งป้ายแสดงเบอร์ติดต่อภายในพื้นที่ชุมชนเพื่อสามารถติดต่อทางโครงการได้ในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 40 ป้ายแสดงเบอร์ติดต่อภายในพื้นที่ชุมชนเพื่อสามารถติดต่อทางโครงการได้ในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน
- ต้องมีการขังและบันทึกน้ำหนักของเชื้อเพลิง ก่อนส่งเข้าพื้นที่โครงการ	- เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเชื้อเพลิงทุกคันมีการขังและบันทึกน้ำหนักของเชื้อเพลิง ก่อนส่งเข้าพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 21 ข ตัวอย่างใบชั่งน้ำหนักรถบรรทุกเชื้อเพลิง - รูปที่ 21 พื้นที่ขังน้ำหนักรถบรรทุก
- กรณีของการขนส่งเชื้อเพลิงก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อม ทางโครงการและบริษัทรับเหมาขนส่งจะต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น	- เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่พบกรณีรถบรรทุกเชื้อเพลิงก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อมโดยรอบแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากพบกรณีดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
- ทำการฝึกอบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับกฎระเบียบในการขับขี่อย่างปลอดภัย	- เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิง	- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับกฎระเบียบในการขับขี่อย่างปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 20 ข การอบรมพนักงานขับรถ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. คมนาคม (ต่อ) 7.2 การขนส่งเชื้อเพลิงเข้าสู่โครงการ (ต่อ) - จัดทำแผนที่เส้นทางการขนส่งของรถบรรทุกเชื้อเพลิงให้ผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่นให้น้อยที่สุด และหลีกเลี่ยงการขนส่งผ่านชุมชนในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้บริการเส้นทางคมนาคมร่วมกัน	- เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิง	- โครงการกำหนดเส้นทางให้รถบรรทุกเชื้อเพลิงหลีกเลี่ยงการขนส่งผ่านชุมชนในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้บริการเส้นทางคมนาคมร่วมกัน	-	-
- จัดให้มีศูนย์ประสานงานเพื่อคอยกำกับการเกิดเหตุฉุกเฉินและรับเรื่องร้องเรียนจากการขนส่งเชื้อเพลิงเข้าสู่โครงการ	- เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการขนส่งเชื้อเพลิงเข้าสู่โครงการ ทั้งนี้หากพบกรณีดังกล่าวสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้โดยตรง	-	-
- จัดให้มีการฝึกซ้อมการกอบกู้ภัยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น โรงพยาบาล และชุมชนใกล้เคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง บริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงภัยเพื่อความพร้อมในการระงับเหตุที่มีประสิทธิภาพ	- เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิง	- โครงการกำหนดแผนการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินการกอบกู้ภัยเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. คมนาคม (ต่อ) 7.3 การขนส่งสารเคมี - ในการขนส่งสารเคมี กำหนดมาตรการดังนี้ * กรณีปกติ ** หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลา จราจรหนาแน่นและจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่ โครงการ ** จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของ ทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกำหนด สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงาน ดังกล่าว * กรณีฉุกเฉิน ** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและ กำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมี การตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้าย สัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ	- เส้นทางลำเลียงสารเคมี	- โครงการมีการขนส่งสารเคมีเข้ามาใช้ในพื้นที่ โครงการ ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ที่ขนส่ง ต้องปฏิบัติตามมาตรการและกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมี ได้แก่ กำหนดเส้นทางการวิ่งของรถขนส่งสารเคมี, หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วง การจราจรหนาแน่นและหยุดขนส่งในช่วงเทศกาล สำคัญต่างๆ รวมถึงจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่ โครงการ, มีการจัดอบรมพนักงานขับรถให้ทราบ กฎระเบียบของทางโครงการ, ตรวจสอบสภาพรถ ก่อนใช้งาน มีอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (SDS) และติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้ พบเห็นสามารถติดต่อได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 22 ข ตัวอย่างเอกสาร ข้อมูล ความ ปลอดภัยของ สารเคมี - รูปที่ 38 รถขนส่ง สารเคมี - รูปที่ 39 อุปกรณ์ ระงับเหตุฉุกเฉิน ประจำรถขนส่ง สารเคมี - รูปที่ 40 ป้าย แสดงเบอร์ติดต่อ ภายในพื้นที่ชุมชน เพื่อสามารถติดต่อ ทางโครงการได้ใน กรณีมีเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. คมนาคม (ต่อ)</p> <p>7.3 การขนส่งสารเคมี (ต่อ)</p> <p>** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมี ทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุ ที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูล ด้านการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐมพยาบาล เบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย</p> <p>** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการกำหนดให้รถ ทุกคันที่บรรทุกสารเคมีติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน</p> <p>7.4 มาตรการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากการขนส่งของ โครงการ</p> <p>- ทางด้านแผนงานในการปฏิบัติงานเพื่อรองรับการเกิดเหตุ ฉุกเฉินจากการขนส่งของโครงการมีดังนี้</p>	<p>- พื้นที่โครงการและ พื้นที่ใกล้เคียง</p>	<p>- โครงการมีการขนส่งสารเคมีเข้ามาใช้ในพื้นที่ โครงการ ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ที่ขนส่งสารเคมี โดยโครงการกำหนดให้บริษัท ที่ขนส่ง ต้องปฏิบัติตามมาตรการและกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมี ได้แก่ กำหนดเส้นทางรถวิ่งของรถขนส่งสารเคมี, หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วง การจราจรหนาแน่นและหยุดขนส่งในช่วงเทศกาล สำคัญต่างๆ รวมถึงจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่ โครงการ, มีการจัดอบรมพนักงานขับรถให้ทราบ กฎระเบียบของทางโครงการ, ตรวจสอบสภาพรถ ก่อนใช้งาน มีอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (SDS) และติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้ พบเห็นสามารถติดต่อได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน</p>	-	<p>- ภาคผนวก 22 ข ตัวอย่างเอกสาร ข้อมูล ความ ปลอดภัย ของ สารเคมี</p> <p>- รูปที่ 38 รถขนส่ง สารเคมี</p> <p>- รูปที่ 39 อุปกรณ์ ระงับเหตุฉุกเฉิน ประจำรถขนส่ง สารเคมี</p> <p>- รูปที่ 40 ป้าย แสดงเบอร์ติดต่อ ภายในพื้นที่ชุมชน เพื่อสามารถติดต่อ ทางโครงการได้ใน กรณีมีเหตุฉุกเฉิน</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. คมนาคม (ต่อ)</p> <p>7.4 มาตรการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากการขนส่งของโครงการ (ต่อ)</p> <p>กรณีปกติ</p> <p>การขนส่งจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอดงเจริญ จังหวัดพิจิตร หรือการขนส่งจากแหล่งอื่นมายังโครงการจะส่งผลให้มีปริมาณการจราจรบนถนนเพิ่มขึ้นซึ่งมีผลกระทบต่อความหนาแน่นของการจราจร โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน อย่างไรก็ตามได้กำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดผลกระทบดังกล่าว ดังนี้</p> <p>* การควบคุมจำกัดเวลาการเดินทางรถบรรทุก เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วน ลดปัญหาด้านความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม และลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนที่อยู่ติดกับถนนในเส้นทางที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522</p>		<p>- โครงการมีการขนส่งสารเคมีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทที่ขนส่งสารเคมี โดยโครงการกำหนดให้บริษัทที่ขนส่ง ต้องปฏิบัติตามมาตรการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมี ได้แก่ กำหนดเส้นทางการวิ่งของรถขนส่งสารเคมี, หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงการจราจรหนาแน่นและหยุดขนส่งในช่วงเทศกาลสำคัญต่างๆ รวมถึงจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ, มีการจัดอบรมพนักงานขับรถให้ทราบกฎระเบียบของทางโครงการ, ตรวจสอบสภาพรถก่อนใช้งาน มีอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (SDS) และติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจนเพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	-	<p>- ภาพผนวก 22 ข ตัวอย่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี</p> <p>- รูปที่ 38 รถขนส่งสารเคมี</p> <p>- รูปที่ 39 อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถขนส่งสารเคมี</p> <p>- รูปที่ 40 ป้ายแสดงเบอร์ติดต่อภายในพื้นที่ชุมชนเพื่อสามารถติดต่อทางโครงการได้ในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. คมนาคม (ต่อ)</p> <p>7.4 มาตรการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากการขนส่งของโครงการ (ต่อ)</p> <p>* ให้คนขับรถบรรทุกมีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนินในเขตชุมชนเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่อง ขึ้นไป ให้วิ่งช้าสุดและห้ามแซงในชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกในเขตหมู่บ้านและเขตเมืองต้องมีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>* ให้คนขับรถบรรทุกทั้งระยะทางของรถแต่ละคันในการวิ่งบนถนน โดยในเขตชุมชนทั้งระยะทางอย่างน้อย 100 เมตร และนอกเขตชุมชนทั้งระยะทางอย่างน้อย 150 เมตร และระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด</p>		<p>- โครงการมีการขนส่งสารเคมีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทที่ขนส่งสารเคมี โดยโครงการกำหนดให้บริษัทที่ขนส่ง ต้องปฏิบัติตามมาตรการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมี ได้แก่ กำหนดเส้นทางการวิ่งของรถขนส่งสารเคมี, หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงการจราจรหนาแน่นและหยุดขนส่งในช่วงเทศกาลสำคัญต่างๆ รวมถึงจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ, มีการจัดอบรมพนักงานขับรถให้ทราบกฎระเบียบของทางโครงการ, ตรวจสอบสภาพรถก่อนใช้งาน มีอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (SDS) และติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	-	<p>- ภา ค ผน ว ก 2 2 ข ตัวอย่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี</p> <p>- รูปที่ 38 รถขนส่งสารเคมี</p> <p>- รูปที่ 39 อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถขนส่งสารเคมี</p> <p>- รูปที่ 40 ป้ายแสดงเบอร์ติดต่อภายในพื้นที่ชุมชนเพื่อสามารถติดต่อทางโครงการได้ในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. คมนาคม (ต่อ)</p> <p>7.4 มาตรการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากการขนส่งของโครงการ (ต่อ)</p> <p>* แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด</p> <p>กรณีฉุกเฉิน</p> <p>ในกรณีที่รถขนส่งของโครงการเกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของผลกระทบขึ้นอยู่กับ ปัจจัยหลัก คือ มาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ รถที่ใช้ขนส่งเป็นประจำจะต้องมีอุปกรณ์ระงับเหตุไว้ประจำรถ กรณีรถขนส่งสารเคมีและกากของเสีย ผู้ขับรถขนส่งจะต้องได้รับใบขับขี่ประเภทที่ 4 ตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2535 และปฏิบัติตามข้อควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p>		<p>- โครงการมีการขนส่งสารเคมีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทที่ขนส่งสารเคมี โดยโครงการกำหนดให้บริษัทที่ขนส่ง ต้องปฏิบัติตาม มาตรการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการขนส่ง สารเคมี ได้แก่ กำหนดเส้นทางการวิ่งของรถขนส่ง สารเคมี, หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วง การจราจรหนาแน่นและหยุดขนส่งในช่วงเทศกาลสำคัญ ต่างๆ รวมถึงจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ, มีการจัดอบรมพนักงานขับรถให้ทราบกฎระเบียบของ ทางโครงการ, ตรวจสอบสภาพรถก่อนใช้งาน มีอุปกรณ์ระงับ เหตุฉุกเฉินประจำรถ มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของวัตถุที่ขนส่ง (SDS) และติดหมายเลขโทรศัพท์ ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อได้ทันทีในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	-	<p>- ภาคผนวก 22x ตัวอย่าง เอกสารข้อมูล ความปลอดภัยของสารเคมี</p> <p>- รูปที่ 38 รถขนส่ง สารเคมี</p> <p>- รูปที่ 39 อุปกรณ์ระงับ เหตุฉุกเฉินประจำรถ ขนส่งสารเคมี</p> <p>- รูปที่ 40 ป้ายแสดงเบอร์ ติดต่อภายในพื้นที่ชุมชน เพื่อสามารถติดต่อทาง โครงการได้ในกรณีมีเหตุ ฉุกเฉิน</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. คมนาคม (ต่อ)</p> <p>7.4 มาตรการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากการขนส่ง ของโครงการ (ต่อ)</p> <p>นอกจากนี้ได้กำหนดมาตรการเพิ่มเติม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ * เส้นทางขนส่ง เส้นทางหลักที่ใช้ในการขนส่ง ได้แก่ ทางหลวงชนบท พจ. 2029 และทางหลวงชนบท พจ.4010 ทั้งนี้ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุอันตราย จำกัได้อยู่ในบริเวณถนนหรือบริเวณจุดเกิดเหตุ ผู้ได้รับผลกระทบหลัก ได้แก่ ผู้ประสบเหตุโดยตรง และคู่กรณี ซึ่งพนักงานขับรถทุกคนจะต้องได้รับการฝึกอบรมในการระงับเหตุเบื้องต้น เพื่อแก้ปัญหาเฉพาะหน้าในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการขนส่งสารเคมีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทที่ขนส่งสารเคมี โดยโครงการกำหนดให้บริษัทที่ขนส่ง ต้องปฏิบัติตาม มาตรการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการขนส่ง สารเคมี ได้แก่ กำหนดเส้นทางการวิ่งของรถขนส่ง สารเคมี, หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วง การจราจรหนาแน่นและหยุดขนส่งในช่วงเทศกาลสำคัญ ต่างๆ รวมถึงจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ, มีการจัดอบรมพนักงานขับรถให้ทราบกฎระเบียบของ ทางโครงการ, ตรวจสอบสภาพรถก่อนใช้งาน มีอุปกรณ์ระงับ เหตุฉุกเฉินประจำรถ มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของวัตถุที่ขนส่ง (SDS) และติดหมายเลขโทรศัพท์ ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อได้ทันทีในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 22ข ตัวอย่าง เอกสารข้อมูล ความปลอดภัยของสารเคมี - รูปที่ 38 รถขนส่งสารเคมี - รูปที่ 39 อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถขนส่งสารเคมี - รูปที่ 40 ป้ายแสดงเบอร์ติดต่อภายในพื้นที่ชุมชน เพื่อสามารถติดต่อทางโครงการได้ในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. คมนาคม (ต่อ) 7.5 ขั้นตอนของการจัดการในกรณีเกิดอุบัติเหตุและมีการรั่วไหลจากรถบรรทุก - รถบรรทุกสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างจะต้องตรวจสอบถังบรรจุที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลตลอดเส้นทาง การขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ ในกรณีผิดเงื่อนไขที่กำหนดให้ระงับการขนส่งสารเคมีจนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้นแล้ว	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการมีการขนส่งสารเคมีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทที่ขนส่งสารเคมี โดยโครงการกำหนดให้บริษัทที่ขนส่ง ต้องปฏิบัติตามมาตรการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมี รวมทั้งตรวจสอบถังบรรจุไม่ให้มีการหกรั่วไหลตลอดเส้นทางขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ	-	- รูปที่ 38 รถขนส่งสารเคมี
- กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี และกากของเสีย ติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการหรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อผิดพลาดได้	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการมีการขนส่งสารเคมีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทที่ขนส่งสารเคมี โดยโครงการกำหนดให้บริษัทที่ขนส่ง ต้องปฏิบัติตามมาตรการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมี รวมทั้งติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 38 รถขนส่งสารเคมี - รูปที่ 40 ป้ายแสดงเบอร์ติดต่อภายในพื้นที่ชุมชนเพื่อสามารถติดต่อทางโครงการได้ในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. คมนาคม (ต่อ) 7.5 ขั้นตอนของการจัดการในกรณีเกิดอุบัติเหตุและมี การรั่วไหลจากรถบรรทุก (ต่อ) - กรณีของการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อ บุคคลอื่นและสภาพแวดล้อมทางโครงการและบริษัท รับเหมาขนส่งต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหาย ที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการมีการขนส่งสารเคมีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทที่ขนส่งสารเคมี โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบเหตุการณ์ การขนส่งสารเคมีส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบ แต่อย่างใด ทั้งนี้หากพบเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการ จะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
- ปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการ ขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและ พื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการมีการขนส่งสารเคมีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทที่ขนส่งสารเคมี โดยโครงการกำหนดให้บริษัทที่ขนส่งต้องปฏิบัติตาม ขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่ง ของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกากของเสีย 8.1 การบริหารจัดการทั่วไป - บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการบริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) เพื่อลดของเสียให้เหลือน้อยที่สุด และจะเริ่มดำเนินการประชุมเป็นประจำทุกเดือนในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เพื่อให้หลักการจัดการดังกล่าวได้ผลอย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
- ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของเถ้าเป็นประจำทุกปี เพื่อจำแนกประเภทของเสียประกอบขออนุญาตนำไปใช้ประโยชน์หรือนำออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือ ประกาศกระทรวงฉบับอื่นใด ที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของเถ้าเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์เถ้าในวันที่ 25 มีนาคม 2566 ผลการวิเคราะห์พบว่ามีความเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก 23ข ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของเถ้า

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 8.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่มีศักยภาพรับกำจัด เช่น เทศบาลตำบลทับคล้อ ส่วนกากของเสียอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย และหมึกพิมพ์ เป็นต้น ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมส่งกำจัดโดยเทศบาลตำบลทับคล้อ สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่มีกากของเสียอันตรายนำออกภายนอกพื้นที่โครงการโดยรวมและจัดเก็บที่อาคารจัดเก็บกากของเสีย ทั้งนี้หากโครงการมีการนำกากของเสียอันตรายส่งออกกำจัด จะประสานงานไปยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	-	- ภาคผนวก 24 ข ตัวอย่างใบเสร็จ การรับกำจัดขยะ มูลฝอย - รูปที่ 41 ถังขยะ มูลฝอยภายในพื้นที่ โครงการ - รูปที่ 42 อาคาร จัดเก็บกากของเสีย

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 8.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม 8.3.1 การจัดการทั่วไป - กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้ * น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น (จากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า) และคราบน้ำมันจากถังดักน้ำมัน (Oil Separator) รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด * ถังภาชนะเปล่าบรรจุน้ำมันเครื่อง สารหล่อลื่น และจาระบี รวมถึงถุงมือเปื้อนน้ำมัน ผ้าเปื้อนน้ำมัน รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่มีกากของเสียอันตรายนำออกภายนอกพื้นที่โครงการโดยรวบรวมและจัดเก็บที่อาคารจัดเก็บกากของเสีย ทั้งนี้หากโครงการมีการนำกากของเสียอันตรายส่งออกกำจัด จะประสานงานไปยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	-	- รูป ที่ 4 2 อาคารจัดเก็บ กากของเสีย

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 8.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) 8.3.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ) * แบตเตอรี่เก่าเสื่อมสภาพ หลอดไฟเสื่อมสภาพ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เสื่อมสภาพและอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ที่เสื่อมสภาพรวบรวมใส่ถังขยะอันตรายมีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด * ถังสี ถังตัวทำละลาย กระป๋องสี ถังหรือกระป๋องสารเคลือบเงาและอื่นๆ รวบรวมใส่ถังขยะอันตราย ขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด * ฉนวนกันความร้อนใช้แล้ว จะรวบรวมใส่ถังขยะอันตราย ขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด		- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่มีกากของเสียอันตรายนำออกภายนอกพื้นที่โครงการโดยรวมและจัดเก็บที่อาคารจัดเก็บกากของเสีย ทั้งนี้หากโครงการมีการนำกากของเสียอันตรายส่งออกกำจัด จะประสานงานไปยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	-	- รูปที่ 42 อาคารจัดเก็บกากของเสีย

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>8.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <p>8.3.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>* กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย นำไปกองที่บริเวณ ลานกองกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 500 ตารางเมตร ก่อนนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียว ของโครงการ</p> <p>* ถ้ำ นำไปใช้ในการปรับสภาพดินในพื้นที่ส่งเสริมการ ปลูกพืชโตเร็วตามแผนพัฒนาเชื้อเพลิงเพิ่มเติม โดยนำ รถบรรทุกไปรับที่ไซโลเก็บถ้ำ ในกรณีรถบรรทุกมารับ ไม่ทันได้จัดเตรียมพื้นที่ลานกองเก็บสำรองไว้ 1 แห่ง ขนาดพื้นที่ 8,000 ตารางเมตร สามารถกองเก็บได้สูงสุด 4,645 ตัน</p>		<p>- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการ ขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียในเดือนมกราคม และ กุมภาพันธ์ 2566 โดยตะกอนที่ขุดลอกได้จะนำไปกอง ที่บริเวณลานกองถ้ำภายในโครงการ (แบ่งพื้นที่ลานกองถ้ำ 500 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สำหรับกองกากตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสีย) ทั้งนี้ปริมาณตะกอนที่โครงการขุดลอก มีปริมาณน้อยจึงยังไม่ได้นำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียว ของโครงการแต่อย่างใด</p> <p>- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการเริ่มเปิด ดำเนินการเป็นปีแรก มีปริมาณถ้ำเกิดขึ้นน้อยจึงไม่ได้ มีการขนย้ายถ้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p>	-	<p>- ภาคผนวก 17 ข บันทึกการขุดลอก ตะกอนบ่อบำบัด น้ำเสีย</p> <p>- รูปที่ 16 พื้นที่ลาน กองถ้ำ</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 8.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) 8.3.2 อาคารเก็บกากของเสีย - จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียพื้นที่ 144 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่มีกากของเสียอันตรายนำออกภายนอกพื้นที่โครงการโดยรวม และจัดเก็บที่อาคารจัดเก็บกากของเสีย ทั้งนี้หากโครงการมีการนำกากของเสียอันตรายส่งออกกำจัด จะประสานงานไปยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	-	- รูปที่ 42 อาคารจัดเก็บกากของเสีย
8.3.3 การจัดการลานกองเถ้าและการวิเคราะห์เถ้า - จัดให้มีลานกองเถ้า ขนาดพื้นที่ 8,000 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการเก็บสำรอง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่ลานกองเถ้าตามที่มาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 16 พื้นที่ลานกองเถ้า

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
 ของ บริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 8.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) 8.3.3 การจัดการลานกองเถ้าและการวิเคราะห์เถ้า (ต่อ) - บริหารจัดการพื้นที่ลานกองเถ้าเพื่อป้องกันการ ฝุ่นกระจายของฝุ่นละออง ดังนี้ * กำหนดให้มีความสูงของกองเถ้า ไม่เกิน 2 เมตร * ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลม ที่พัดผ่านกองเถ้า * ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 20 เมตร ขนาดของ ตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักเถ้าและชะลอความเร็ว ลมที่พัดผ่านลานกองเถ้าในทุกทิศทางยกเว้นเส้นทาง เข้า-ออก * ตรวจสอบตาข่ายทุกเดือน หากพบว่าตาข่ายชำรุด ฉีกขาด หรือเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนตาข่ายบริเวณ ที่ตาข่ายชำรุด ฉีกขาด หรือเสียหายภายใน 30 วัน	- พื้นที่ลานกองเถ้า	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ลานกองเถ้า ของโครงการมีความสูงประมาณ 1.5 เมตร ซึ่งความสูง ดังกล่าวเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด ที่กำหนดไว้ ไม่เกิน 2 เมตร และมีการติดตั้งถุงลมบริเวณลานกองเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า รวมทั้ง มีการติดตั้งแนวตาข่ายโดยรอบลานกองเถ้าในการดักเถ้า และชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองเถ้าในทุกทิศทาง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก ตลอดจนมีการตรวจสอบ ตาข่ายบริเวณลานกองเถ้าเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยยังไม่พบตาข่ายในบริเวณดังกล่าวชำรุด/ฉีกขาด แต่อย่างใด ทั้งนี้หากพบกรณีดังกล่าว โครงการ จะดำเนินการเปลี่ยนตาข่ายใหม่ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน	-	- ภาคผนวก 11ข บันทึก การตรวจสอบตาข่าย บริเวณลานกองเถ้า - รูปที่ 16 พื้นที่ลาน กองเถ้า - รูปที่ 17 ถุงลม (Wind Sock) บริเวณ ลาน กองเถ้า - รูปที่ 18 แนวตาข่าย โดยรอบลานกองเถ้า

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 8.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) 8.3.3 การจัดการลานกองเถ้าและการวิเคราะห์เถ้า (ต่อ) * ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้าลานกองเถ้าแห้งระหว่างรอการขนส่งออกนอกโครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับไปใช้งาน * ล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ		- โครงการมีการฉีดพรมน้ำหากพบว่าผิวหน้ากองเถ้าแห้งและเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการเริ่มเปิดดำเนินการเป็นปีแรก มีปริมาณเถ้าเกิดขึ้นน้อย จึงไม่ได้มีการขนย้ายเถ้าออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกตามมาตรการกำหนด		- ภาพผนวก 9 ข บันทึกความถี่ในการฉีดพรมน้ำฯ - รูปที่ 20 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก
- บันทึกปริมาณเถ้าทุกครั้งที่น่าออกนอกพื้นที่ของโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการเริ่มเปิดดำเนินการเป็นปีแรก มีปริมาณเถ้าเกิดขึ้นน้อย จึงไม่ได้มีการขนย้ายเถ้าออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด โดยจัดเก็บไว้บริเวณลานกองเถ้าของโครงการ	-	- รูปที่ 16 พื้นที่ลานกองเถ้า

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 8.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) 8.3.3 การจัดการลานกองเถ้าและการวิเคราะห์เถ้า (ต่อ) - ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วน การดูดซับโซเดียม (SAR) โลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ทองแดง พรอท ตะกั่ว สารหนู และแมงกานีส และธาตุอาหาร ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม โดยในแต่ละครั้ง เก็บตัวอย่างจำนวน 2 ตัวอย่าง และใช้ประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของเถ้าเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์เถ้าในวันที่ 25 มีนาคม 2566 ผลการวิเคราะห์พบว่าค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก 23ข ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของเถ้า

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
 ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน 9.1 การจัดหาแรงงาน - พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก โดยเขียนคำบรรยายลักษณะงาน กำหนดขอบเขตของการทำงานแต่ละหน้าที่ความรับผิดชอบ บทบาทอำนาจหน้าที่ในการตัดสินใจของแต่ละงานให้ชัดเจน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายประกาศรับสมัครพนักงานเข้าทำงานโดยพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีแรงงานในท้องถิ่นคิดเป็นร้อยละ 80 ของจำนวนพนักงานทั้งหมด	-	- รูปที่ 43 ป้ายประกาศรับสมัครพนักงาน
- เปิดรับสมัครงานใหม่และการรับสมัครพนักงานทดแทนในตำแหน่งเดิม ต้องให้ความสำคัญกับคนในชุมชนใกล้เคียงเป็นลำดับแรก ตามความเหมาะสม วุฒิการศึกษาและประสบการณ์ในการทำงาน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายประกาศรับสมัครพนักงานเข้าทำงานโดยพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีแรงงานในท้องถิ่นคิดเป็นร้อยละ 80 ของจำนวนพนักงานทั้งหมด	-	- รูปที่ 43 ป้ายประกาศรับสมัครพนักงาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ - นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้ อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้ อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 25 ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 - ภาคผนวก 26 ข แผนการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นตัวแทนชุมชนเข้าติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ณ หอประชุม 70 ปี ที่ว่าการอำเภอตะพานหิน	-	- ภาคผนวก 27ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 28ข รายงานการประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ - รูปที่ 44 การประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และ ข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถ และ วิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่น มีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการอื่นๆ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นตัวแทนของชุมชน ได้แสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่างๆ ให้ทาง โครงการรับทราบ เพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไขและ พัฒนาในการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ณ หอประชุม 70 ปี ที่ว่าการ อำเภอตะพานหิน	-	- ภาคผนวก 27ฯ หนังสือ แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้า ระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 28ฯ รายงาน การประชุมการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงาน ของโครงการ - รูปที่ 44 การประชุมการ ติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ซึ่งได้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการประชาสัมพันธ์รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการให้กับชุมชนรับทราบ และดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยมีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดและความคืบหน้าในการดำเนินการ การปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ และเปิดโอกาสให้คณะกรรมการฯ ซึ่งเป็นตัวแทนชุมชนเข้าติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ณ หอประชุม 70 ปี ที่ว่าการอำเภอตะพานหิน	-	- ภาคผนวก 25ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 - ภาคผนวก 27ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 28ข รายงานการประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ - ภาคผนวก 29ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - รูปที่ 44 การประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่น และบุคคลทั่วไปที่สนใจ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีหน่วยงานเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้ 1. วันที่ 19 มกราคม 2566 : ต้อนรับสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดพิจิตร เพื่อส่งเสริมโครงการโรงงานสีขาว 2. วันที่ 31 มกราคม 2566 : ต้อนรับหัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดพิจิตร เข้าตรวจเยี่ยมโรงงานเพื่อดูการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3. วันที่ 1 มีนาคม 2566 : จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 2 พิษณุโลก 4. วันที่ 10 มีนาคม 2566 : จากสถานีตำรวจภูธรตะพานหิน 5. วันที่ 3 เมษายน 2566 : จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตร	-	- ภาคผนวก 30ข การเข้าเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการทำ แผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและ ประสิทธิภาพสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของ ชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนใน ขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำ ทุกปี และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับ สรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการทำ แผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	-	- ภา ค ผ น ว ก 2 5 ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 - ภา ค ผ น ว ก 2 6 ข แผนการดำเนินงาน กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและ การแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวม ของชุมชน โดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วน ท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นตัวแทนชุมชนเข้าติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานของโครงการ รวมถึงนำเสนอผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ตัวแทนชุมชนรับทราบ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ณ หอประชุม 70 ปี ที่ว่าการอำเภอ ตะพานหิน	-	- ภาคผนวก 27 ข หนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 28 ข รายงานการประชุม การติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานของ โครงการ - รูปที่ 44 การประชุม การติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานของ โครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2ฯ สำเนาหนังสือสอบถามข้อร้องเรียนฯ - ภาคผนวก 3ฯ ขั้นตอนและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณี ท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีส่วนร่วมและสนับสนุนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำอย่างต่อเนื่องโดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีกิจกรรมดังนี้ 1. วันที่ 13 มกราคม 2566 : สนับสนุนงบประมาณ แก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสี่แยกเขาดิน 2. วันที่ 13 มกราคม 2566 : สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมวันเด็ก ณ โรงเรียนราษฎร์วิทยา 3. วันที่ 14 มกราคม 2566 : สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมวันเด็ก ณ โรงเรียนสี่แยกเขาดิน 4. วันที่ 29 มีนาคม 2566 : ดำเนินการย้ายขุมพระพุทธรูปมาไว้ที่ฐานใหม่ที่จัดเตรียมไว้แล้วให้กับโรงเรียนสี่แยกเขาดิน 5. วันที่ 11 เมษายน 2566 : สนับสนุนงบประมาณเพื่อใช้ดำเนินการจัดกิจกรรมวันสงกรานต์ ประจำปี 2566 6. วันที่ 28 เมษายน 2566 : เข้าร่วมกิจกรรมเดินรณรงค์วันแรงงานแห่งชาติจังหวัดพิจิตร ปี พ.ศ. 2566	-	- ภาพผนวก 25 ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยจัดทำเป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการตามแผนงานประชาสัมพันธ์เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นฯ ระหว่างวันที่ 28-30 พฤศจิกายน 2565 สำหรับในปี 2566 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 13 ข ผลการสำรวจความคิดเห็นฯ ประจำปี 2565 - ภาคผนวก 26 ข แผนการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการระหว่างวันที่ 28-30 พฤศจิกายน 2565 สำหรับในปี 2566 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 13 ข ผลการสำรวจความคิดเห็นฯ ประจำปี 2565

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อย ของพนักงานคนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับ โครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำพื้นที่โครงการคอยตรวจตราดูแลความสงบ เรียบร้อยของพนักงานภายในโครงการ, พนักงาน ขับรถบรรทุก และผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	-	- รูปที่ 36 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย ประจำพื้นที่ โครงการ
- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัด กิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่ง ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาด และใช้น้ำฉีดพรมพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้ง กระจาย เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือในการจัดกิจกรรมหรือ โครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่ง ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการหากมีการ ร้องขอเข้ามา	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - เข้าพบผู้นำชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและ ความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับกิจการของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตก กังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนด แผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้ทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบผู้แทน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น และหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชุมชนมีความ วิตกกังวล รวมทั้งทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชน เพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจ ต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาควณวก 12 ข กิจกรรมการลงพื้นที่ ชุมชน สอบถาม เกี่ยว กับ ก าร ด ำ เนิ น งาน ของ โครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - เชิญชวนกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ ท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็น สภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลาย ความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและ ปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืน ควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีหน่วยงาน เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้ 1. วันที่ 19 มกราคม 2566 : ดอนรับสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานจังหวัดพิจิตร เพื่อส่งเสริมโครงการ โรงงานสีขาว 2. วันที่ 31 มกราคม 2566 : ดอนรับหัวหน้ากลุ่ม โรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดพิจิตร เข้าตรวจเยี่ยม โรงงานเพื่อดูการพึงกระจายของฝุ่น 3. วันที่ 1 มีนาคม 2566 : จากสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 2 พิษณุโลก 4. วันที่ 10 มีนาคม 2566 : จากสถานีตำรวจภูธร ตะพานหิน 5. วันที่ 3 เมษายน 2566 : จากสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตร	-	- ภาคผนวก 30ข การเข้า เยี่ยมชมโครงการจาก หน่วยงานภายนอก

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อใช้ทบทวนการ ทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและ ประสิทธิภาพสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของ ชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนใน ขอบเขตที่โครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำ ทุกปี และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับ สรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำ แผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	-	- ภา ค ผน ว ก 25 ข กิ จ ก ร ร ม ม ว ล ช น สัมพันธ์ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 - ภา ค ผน ว ก 26 ข แผนการดำเนินงาน กิ จ ก ร ร ม ม ว ล ช น สัมพันธ์ ประจำปี 2566

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</p> <p>9.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> <p>- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำงานต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้างเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</p> <p>*องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือตัวแทน ประธานคณะกรรมการ • ผู้จัดการฝ่ายผลิตหรือตัวแทน รองประธานคณะกรรมการ คณะทำงาน คณะทำงาน • ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษาหรือตัวแทน คณะทำงาน • วิศวกรสิ่งแวดล้อมโรงงาน คณะทำงานและเลขานุการ • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโรงงาน คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ 	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่ประกอบไปด้วยคณะกรรมการ, อำนาจหน้าที่และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ตามที่มาตรการกำหนด ในการเข้าพบชุมชน และรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน โดยมีการประชุมเป็นประจำทุกๆ 2 เดือน นอกจากนี้โครงการมีเงินทุนเพื่อสนับสนุนในการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี สำหรับกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่โครงการอยู่ในระหว่างพิจารณาและจะนำเสนอความคืบหน้าในเล่มรายงานฉบับถัดไป</p>	-	<p>- ภาคผนวก 12 ข กิจกรรมการลงพื้นที่ชุมชนสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>- ภาคผนวก 29 ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) *อำนาจหน้าที่ <ul style="list-style-type: none"> ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อสังคมและชุมชน รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไข ปัญหาให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนแก่กรรมการบริหาร ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรม ด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ 		<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ที่ประกอบไปด้วยคณะกรรมการ, อำนาจหน้าที่และ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ตามที่มาตรการ กำหนด ในการเข้าพบชุมชน และรับฟังความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้อง นำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผน ในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต ความเป็นอยู่ของประชาชน โดยมีการประชุมเป็นประจำ ทุกๆ 2 เดือน นอกจากนี้โครงการมีเงินทุนเพื่อสนับสนุน ในการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็น ประจำทุกปี สำหรับกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่ โครงการอยู่ในระหว่างพิจารณาและจะนำเสนอ ความคืบหน้าในเล่มรายงานฉบับถัดไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก 12 ข กิจกรรมการลง พื้นที่ ชุมชน สอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานของ โครงการ ภาคผนวก 29 ข หนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) *ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง <ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งดังกล่าวแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี 	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่ประกอบไปด้วยคณะกรรมการ, อำนาจหน้าที่และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ตามที่มาตรการกำหนด ในการเข้าพบชุมชน และรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน โดยมีการประชุมเป็นประจำทุกๆ 2 เดือน นอกจากนี้โครงการมีเงินทุนเพื่อสนับสนุนในการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี สำหรับกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่โครงการอยู่ในระหว่างพิจารณาและจะนำเสนอความคืบหน้าในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 12 ข กิจกรรมการลงพื้นที่ ชุมชน สอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ - ภาคผนวก 29 ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชุมสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชุมสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่ประกอบไปด้วยคณะกรรมการ, อำนาจอหน้าที่และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ตามที่มาตรการกำหนดในการเข้าพบชุมชน และรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน โดยมีการประชุมเป็นประจำทุกๆ 2 เดือน นอกจากนี้โครงการมีเงินทุนเพื่อสนับสนุนในการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี สำหรับกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่โครงการอยู่ในระหว่างพิจารณาและจะนำเสนอความคืบหน้าในเล่มรายงานฉบับถัดไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก 12 ข กิจกรรมการลงพื้นที่ชุมชนสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ภาคผนวก 29 ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่ ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาค ประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจาก บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด</p> <p>* วิธีการสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบ โครงการ เช่น หมู่ที่ 5 บ้านวังตลก หมู่ที่ 6 บ้านหนอง เครือซูด ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอดงเจริญ จังหวัด พิจิตร หมู่ที่ 6 บ้านสีแยกเขาดิน หมู่ที่ 10 บ้านโคก กระถิ่น ตำบลท้ายทุ่ง อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร และหมู่ที่ 6 บ้านหนองกะทอ หมู่ที่ 10 บ้านโคก กระถิ่น ตำบลวังตะกุ่ม อำเภอบางมูลนาก จังหวัด พิจิตร ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือ วิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการ หมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนิน กิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็น คณะกรรมการผู้แทนประชาชน 	<p>- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ประกอบไปด้วยตัวแทน, อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ และระยะเวลา ในการดำรงตำแหน่ง 4 ปี ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ณ หอประชุม 70 ปี ที่ว่าการ อำเภอดงเจริญ นอกจากนี้โครงการมีเงินทุน เพื่อสนับสนุนในการดำเนินงานของคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี สำหรับกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่ โครงการอยู่ในระหว่างพิจารณาและจะนำเสนอ ความคืบหน้าในเล่มรายงานฉบับถัดไป</p>	-	<p>- ภาคผนวก 27x หนังสือ แต่งตั้งคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก 28x รายงาน การประชุมการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงาน ของโครงการ</p> <p>- รูปที่ 44 การประชุมการ ติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานของโครงการ</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</p> <p>9.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตรหรือผู้แทนพลังงานจังหวัดพิจิตรหรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตรหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอตะพานหินหรือผู้แทน เกษตรอำเภอตะพานหินหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางมูลนากหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนหรือตัวแทน 		<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ประกอบไปด้วยตัวแทน, อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 4 ปี ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ณ หอประชุม 70 ปี ที่ว่าการอำเภอตะพานหิน นอกจากนี้โครงการมีเงินทุนเพื่อสนับสนุนในการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี สำหรับกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่ โครงการอยู่ในระหว่างพิจารณาและจะนำเสนอความคืบหน้าในเล่มรายงานฉบับถัดไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก 27ฯ หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก 28ฯ รายงานการประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รูปที่ 44 การประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</p> <p>9.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>* วิธีการสรรหา (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงไฟฟ้าโดยความเห็นชอบจากกรรมการบริหาร <p>* โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 13 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 3 ท่าน</p> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>		<p>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ประกอบไปด้วยตัวแทน, อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 4 ปี ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ณ หอประชุม 70 ปี ที่ว่าการอำเภอตะพานหิน นอกจากนี้โครงการมีเงินทุนเพื่อสนับสนุนในการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี สำหรับกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่ โครงการอยู่ในระหว่างพิจารณาและจะนำเสนอความคืบหน้าในเล่มรายงานฉบับถัดไป</p>	-	<p>- ภาคผนวก 27ฯ หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก 28ฯ รายงานการประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>- รูปที่ 44 การประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ 		<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ประกอบไปด้วยตัวแทน, อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 4 ปี ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ณ หอประชุม 70 ปี ที่ว่าการอำเภอตะพานหิน นอกจากนี้โครงการมีเงินทุนเพื่อสนับสนุนในการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี สำหรับกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่ โครงการอยู่ในระหว่างพิจารณาและจะนำเสนอความคืบหน้าในเล่มรายงานฉบับถัดไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก 27ฯ หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก 28ฯ รายงานการประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รูปที่ 44 การประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) * อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนพืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน 		- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ประกอบไปด้วยตัวแทน, อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 4 ปี ตามที่มาตรการกำหนดรวมทั้งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ณ หอประชุม 70 ปี ที่ว่าการอำเภอตะพานหิน นอกจากนี้โครงการมีเงินทุนเพื่อสนับสนุนในการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีสำหรับกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่โครงการอยู่ในระหว่างพิจารณาและจะนำเสนอความคืบหน้าในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 27ฯ หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 28ฯ รายงานการประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ - รูปที่ 44 การประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</p> <p>9.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหา หรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่</p>		<p>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ประกอบไปด้วยตัวแทน, อำนาจอหน้าที่ของคณะกรรมการ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 4 ปี ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ณ หอประชุม 70 ปี ที่ว่าการอำเภอตะพานหิน นอกจากนี้โครงการมีเงินทุนเพื่อสนับสนุนในการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี สำหรับกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่ โครงการอยู่ในระหว่างพิจารณาและจะนำเสนอความคืบหน้าในเล่มรายงานฉบับถัดไป</p>	-	<p>- ภาคผนวก 27ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก 28 ข รายงานการประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>- รูปที่ 44 การประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) * ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (ต่อ)</p> <p>เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทนในกรณีวาระของ กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อย กว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้ คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจาก ตำแหน่งเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ตาย 2) ลาออก 3) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจาก ตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ 4) เป็นบุคคลล้มละลาย 5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน 		<p>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ประกอบไปด้วยตัวแทน, อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ และระยะเวลา ในการดำรงตำแหน่ง 4 ปี ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ณ หอประชุม 70 ปี ที่ว่าการ อำเภอตะพานหิน นอกจากนี้โครงการมีเงินทุน เพื่อสนับสนุนในการดำเนินงานของคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี สำหรับกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่ โครงการอยู่ในระหว่างพิจารณาและจะนำเสนอ ความคืบหน้าในเล่มรายงานฉบับถัดไป</p>	-	<p>- ภาคผนวก 27ข หนังสือ แต่งตั้งคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก 28 ข รายงานการประชุมการ ติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานของโครงการ</p> <p>- รูปที่ 44 การประชุม การติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานของ โครงการ</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</p> <p>9.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (ต่อ)</p> <p>6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>7) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <ul style="list-style-type: none"> การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีอุปสรรคจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด 		<p>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ประกอบไปด้วยตัวแทน, อำนาจอหน้าที่ของคณะกรรมการ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 4 ปี ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ณ หอประชุม 70 ปี ที่ว่าการอำเภอตะพานหิน นอกจากนี้โครงการมีเงินทุนเพื่อสนับสนุนในการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี สำหรับกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่ โครงการอยู่ในระหว่างพิจารณาและจะนำเสนอความคืบหน้าในเล่มรายงานฉบับถัดไป</p>	-	<p>- ภาคผนวก 27 ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก 28 ข รายงานการประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>- รูปที่ 44 การประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) * ความถี่ในการประชุม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี • แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายใน พื้นที่โครงการ - ภายใน พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ประกอบไปด้วยตัวแทน, อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 4 ปี ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ณ หอประชุม 70 ปี ที่ว่าการอำเภอตะพานหิน นอกจากนี้โครงการมีเงินทุนเพื่อสนับสนุนในการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี สำหรับกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่โครงการอยู่ในระหว่างพิจารณาและจะนำเสนอความคืบหน้าในเล่มรายงานฉบับถัดไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 27ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 28 ข รายงานการประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ - รูปที่ 44 การประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.5 การจัดการกรณีข้อร้องเรียน - ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2x สำเนาหนังสือสอบถามข้อร้องเรียนฯ - ภาคผนวก 3x ขั้นตอนและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่ตกลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2x สำเนาหนังสือสอบถามข้อร้องเรียนฯ - ภาคผนวก 3x ขั้นตอนและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.5 การจัดการกรณีข้อร้องเรียน (ต่อ) - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2ฯ สำเนาหนังสือสอบถามข้อร้องเรียนฯ - ภาคผนวก 3ฯ ขั้นตอนและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 9.6 การจัดการกรณีเหตุฉุกเฉิน - ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีแผนอพยพและฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 6 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 31 ข การฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก 32 ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
9.7 การชดเชยเยียวยา - ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้ * ค่าความเสียหายของพืชผลการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2 ข สำเนาหนังสือสอบถามข้อร้องเรียนฯ - ภาคผนวก 3 ข ขั้นตอนและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</p> <p>9.7 การชดเชยเยียวยา (ต่อ)</p> <p>* ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชุดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น</p> <p>* ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย</p> <ul style="list-style-type: none"> กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไปให้ชุดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลา que ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัด ซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชุดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลา que ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย <p>* ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>		<p>- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด</p>	-	<p>- ภาคผนวก 2ข สำเนาหนังสือสอบถามข้อร้องเรียนฯ</p> <p>- ภาคผนวก 3ข ขั้นตอนและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ 10.1 อาชีวอนามัย 10.1.1 การดำเนินการตามข้อกำหนดและการออกแบบ - โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกลบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกลบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ	-	-
- ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการออกแบบระบบดับเพลิง เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555	-	- รูปที่ 45 อุปกรณ์ในการดับเพลิง

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.1 การดำเนินการตามข้อกำหนดและการออกแบบ (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	-	- ภาคผนวก 33ข แผนผังแสดงถึงดับเพลิงบริเวณพื้นที่โครงการ - รูปที่ 45 อุปกรณ์ในการดับเพลิง
- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 46 ระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
 ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.2 มาตรการความปลอดภัยทั่วไป - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบ ลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพาน ลำเลียง	- โครงการมีการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 10ข บันทึกการ ตรวจสอบฯ
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ *การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุดเจาะ เจียร *การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตในการ เข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ การทำงาน ที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) และ การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	-	- ภาคผนวก 34ข ใบอนุญาต ในการเข้าทำงาน (Work Permit)
- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย ในการปฏิบัติงาน ได้แก่ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูล ข่าวสารด้านความปลอดภัย	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.2 มาตรการความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) - มีการจัดกิจกรรมพนักงานสัมพันธ์โดยให้พนักงานมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธภาพระหว่างพนักงานในโครงการ เพื่อป้องกันการขัดแย้ง	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของพนักงาน เพื่อสร้างสัมพันธภาพระหว่างพนักงานในโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบการขัดแย้งระหว่างพนักงานแต่อย่างใด	-	-
- จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น การวางตำแหน่งอุปกรณ์และเครื่องจักรให้เหมาะสมกับขั้นตอนการทำงานและคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานในโครงการ	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดวางอุปกรณ์และเครื่องจักรให้เหมาะสมกับขั้นตอนการทำงานและคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานในโครงการตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.3 การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> * การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและเคลื่อนย้าย เชื้อเพลิง สารเคมีและเถ้า * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง * ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากทำงาน 	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อบังคับความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 6 มิถุนายน 2566	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 31 ข การฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก 32 ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก 35 ข การอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง ลานกองเชื้อเพลิงและลานกองเถ้า ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีดัดขึ้นประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละอองต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีดัดขึ้น ประกอบด้วยเสื้อแขนยาวกางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน ได้แก่ ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	-	- รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละอองต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	-	- รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ) - แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ได้แก่ ที่ครอบหู, ที่อุดหู หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง จะมีหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการตามกฎระเบียบในการทำงานของโครงการ	-	- รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.5 การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทุกทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ในวันที่ 23 เมษายน 2566 ทุกทั้งโรงงาน และต้องจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี ซึ่งจะดำเนินการอีกครั้งในปี 2569 รวมทั้งโครงการจะทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดังและมีการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกัน	-	- ภาคผนวก 14ข การจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)
- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการมีห้องควบคุม (Control Room) ในการป้องกันเสียงดังและใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	- รูปที่ 47 ห้องควบคุม (Control Room)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.5 การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ) - จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีห้องควบคุม (Control Room) ในการป้องกัน เสียงดังและใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์	-	- รูปที่ 47 ห้องควบคุม (Control Room)
- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง จะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัสเป็น ประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 21-22 เมษายน 2566 จำนวน 2 จุด ได้แก่ พนักงานฝ่ายผลิต และพนักงานฝ่าย ซ่อมบำรุง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด	-	- ภาคผนวก ค รายงาน ผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับ ใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็น ประจำปี หากไม่ประสบผลสำเร็จต้องทบทวนวิธีการ ดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงาน ได้อย่างแท้จริง	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ยิน โดยจะแล้วเสร็จในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 อย่างไรก็ตามโครงการมีการจัดทำป้ายเตือนบริเวณ พื้นที่ที่มีเสียงดังและกำชับให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 48 ป้ายเตือน การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล - รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.5 การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ) - จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 35ข การอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาคู่มือเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรต่างๆ เป็นประจำตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 6 ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี 2566 - ภาคผนวก 10ข บันทึกการตรวจสอบฯ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.5 การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ) - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่ แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การ ปิดครอบ เป็นต้น	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินงานภายในอาคารที่เป็นผนัง เมทัลชีท (Metal Sheet) ที่มีคุณสมบัติ ในการดูดซับเสียงได้ 25 เดซิเบล (เอ) และมี การปิดครอบอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงดัง รวมทั้งมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผน ประจำปีอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดระดับ ความดังของเสียง	-	- ภาคผนวก 6ข แผนบำรุงรักษา เชิงป้องกัน ประจำปี 2566 - ภาคผนวก 10ข บันทึกการ ตรวจสอบฯ - รูปที่ 25 การปิดครอบอุปกรณ์ เครื่องจักรที่มีเสียงดัง - รูปที่ 26 อาคารผนังเมทัลชีท (Metal Sheet)
- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและ ดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น เนื่องจากเสียงดัง	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุง เครื่องจักรต่างๆ เป็นประจำตามแผน บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ดี และ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 6ข แผนบำรุงรักษา เชิงป้องกัน ประจำปี 2566 - ภาคผนวก 10ข บันทึกการ ตรวจสอบฯ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.5 การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ) - มีการประเมินศักยภาพของพนักงานเพื่อจัดการฝึกอบรม ทักษะความรู้ที่จำเป็นในการทำงานตามความเหมาะสม	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน เกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับความปลอดภัย ในการทำงานตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 35ข การอบรม พนักงานด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.6 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี - เลือกรถขนส่งสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย - เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งาน และทำการตรวจสอบขณะใช้งาน - ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี - ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการเลือกรถขนส่งสารเคมีที่เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย รวมทั้งข้อต่อต้องมีมาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งาน โดยโครงการจะไม่มี การจัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี ทั้งนี้จะมีการทำแผนการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 36 ข บันทึกการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมี - รูปที่ 38 รถขนส่งสารเคมี - รูปที่ 39 อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถขนส่งสารเคมี - รูปที่ 49 บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี
- จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอาคารสำหรับจัดเก็บสารเคมี รวมทั้งติดป้ายแสดงข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมี		- รูปที่ 49 บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี
- แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอาคารสำหรับจัดเก็บสารเคมี โดยการจัดเก็บสารเคมีจะแยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน		- รูปที่ 49 บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.6 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ) - พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอาคารสำหรับจัดเก็บสารเคมีโดยอาคารดังกล่าวมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	-	- รูปที่ 49 บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี
- จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจุน้ำมันชนิดต่างๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่พบเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามโครงการมีภาชนะสำหรับรองรับสารเคมีชนิดต่างๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ	-	- รูปที่ 49 บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี
- จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอาคารสำหรับจัดเก็บสารเคมีโดยอาคารดังกล่าวได้ทำการติดตั้งถังดับเพลิงเพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 49 บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.6 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ) - จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่และพนักงานประจำเกี่ยวกับชนิดและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของโครงการ (SDS) อธิบายความเสี่ยงต่อผลกระทบทางสุขภาพจากการสัมผัสสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และขั้นตอนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินของโครงการ เป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมพนักงานตามมาตรการเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของโครงการ รวมทั้งมีการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหลเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 6 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 35 ข การอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภาคผนวก 31 ข การฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก 32 ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.6 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ) - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี ความพร้อมของห้องพยาบาล บุคลากรประจำห้องพยาบาล และระบบการส่งต่อผู้ป่วย	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนที่เข้าไปปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ทั้งนี้หากเกิดเหตุฉุกเฉินโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ดูดซับสารเคมี, ห้องพยาบาล และยานพาหนะส่งต่อผู้ป่วยได้อย่างทันที่ทั้งนี้ อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่พบเหตุการณ์ดังกล่าวแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 49 บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี - รูปที่ 50 ห้องพยาบาล - รูปที่ 51 พาหนะส่งต่อฉุกเฉิน
- จัดให้มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างถูกต้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายจากการสัมผัสสารเคมี คู่มือการปฏิบัติตัวและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางผิวหนังต้องรีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก และรีบทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำสะอาด หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางตาต้องรีบทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ๆ และรีบนำไปพบแพทย์เพื่อทำการรักษา เป็นต้น (วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นขึ้นอยู่กับชนิดและปริมาณของสารเคมี) รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานและการส่งต่อผู้ป่วย	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีตามมาตรการกำหนด		- ภาคผนวก 37x คู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำความสะอาดใน หม้อไอน้ำ)</p> <p>- ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจ เป็นอันตราย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อไอน้ำ)</p>	<p>- โครงการไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรค เกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศ เป็นอันตราย</p>	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)</p> <p>- ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง</p> <p>* ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือมีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือมีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive) หรือมีสารเคมีอันตรายอื่นๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรมการทำงานพื้นที่อับอากาศเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ และปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศโดยขั้นตอนในการทำงาน (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) จะอยู่ในส่วนความรับผิดชอบของผู้รับเหมาทั้งหมด พร้อมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</p>	-	<p>- ภาคผนวก 34ข ใบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit)</p> <p>- รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>- รูปที่ 52 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่อับอากาศ</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำความสะอาดใน หม้อไอน้ำ) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพ อากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ * มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ ก่อนให้ ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง * ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบ เพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตราย ใดๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงาน ปฏิบัติงานอยู่ * จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน * จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่ อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรม การทำงานพื้นที่อับอากาศเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ และปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ โดยขั้นตอนในการ ทำงาน (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) จะอยู่ในส่วนความรับผิดชอบของผู้รับเหมาทั้งหมด พร้อมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาที่เข้าไปปฏิบัติงาน ในพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคนว 34ข ใบอนุญาต ในการเข้าทำงาน (Work Permit) - รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 52 ป้ายเตือนบริเวณ พื้นที่อับอากาศ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)</p> <p>* กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรง ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศอันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ</p> <p>* จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน</p>		<p>- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรมการทำงานพื้นที่อับอากาศเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ โดยขั้นตอนในการทำงาน (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) จะอยู่ในส่วนความรับผิดชอบของผู้รับเหมาทั้งหมด พร้อมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน</p>	-	<p>- ภาคผนวก 34ข ใบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit)</p> <p>- รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>- รูปที่ 52 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่อับอากาศ</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)</p> <p>* หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายหมุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อน ประกายไฟใดๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม</p> <p>* จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคอยดูแลและเผื่อที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน</p>		<p>- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรมการทำงานในพื้นที่อับอากาศเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ และปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ โดยขั้นตอนในการทำงาน (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) จะอยู่ในส่วนความรับผิดชอบของผู้รับเหมาทั้งหมด พร้อมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</p>	-	<p>- ภาคผนวก 34ข ใบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit)</p> <p>- รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>- รูปที่ 52 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่อับอากาศ</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทีพีพีพิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อนสูง การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพพร้อมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย * ปิด ใส์กุญแจจาวลว สวิตซ์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ * จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้ 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรมการทำงานพื้นที่อับอากาศเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ และปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ โดยขั้นตอนในการทำงาน (การเข้าไปทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) จะอยู่ในส่วนความรับผิดชอบของผู้รับเหมาทั้งหมด พร้อมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 34ข ใบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit) - รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 52 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่อับอากาศ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.8 การจัดการกรณีฉุกเฉิน - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ ทันที	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีพาหนะสำรองเพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภายในพื้นที่โครงการเพื่อส่งต่อยังโรงพยาบาลใกล้เคียง ได้แก่ โรงพยาบาลดงเจริญ, รพ.สต. ท้ายทุ่ง และรพ.สต. ทุ่งโพธิ์	-	- รูปที่ 51 พาหนะ สำรองกรณีฉุกเฉิน
- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและ บุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาลรวมทั้งชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ตามกฎหมายกำหนด	-	- รูปที่ 50 ห้อง พยาบาล

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.8 การจัดการกรณีฉุกเฉิน (ต่อ) 10.1.9 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ทำการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุไฟไหม้ และสารเคมีรั่วไหล ในวันที่ 6 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 31 ข การฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก 32 ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ประสานงานกับโรงพยาบาลตงเจริญหรือโรงพยาบาลใกล้เคียง หน่วยกู้ภัย สถานีตำรวจภูธรตะพานหินและสถานีตำรวจภูธรบางมูลนาก ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ทำการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุไฟไหม้ และสารเคมีรั่วไหล ในวันที่ 6 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 31 ข การฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก 32 ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.9 แผนปฏิบัติการณีกเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม (ต่อ) - ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวน พนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวน พนักงานในแผนกนั้น ๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้และจะต้องได้รับการ ทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดพิจิตร สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการ ดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและ ระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถาน ประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการ ฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบ มือถือและสายดับเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ให้กับพนักงานของโครงการรวมทั้งจัดให้มีการ ฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีทำการฝึกซ้อมกรณี เกิดเหตุไฟไหม้ และสารเคมีรั่วไหล ในวันที่ 6 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 31 ข การฝึกซ้อมกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก 32 ข แผนปฏิบัติการกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.9 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม (ต่อ) - ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการอพยพหนี ไฟของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนี ไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสาย ดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับ สถานประกอบการอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือ และ เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นให้กับ พนักงานของโครงการรวมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อม กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีทำการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุไฟไหม้ และสารเคมีรั่วไหล ในวันที่ 6 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 31 ข การฝึกซ้อมกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก 32 ข แผนปฏิบัติการกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหลโดยต้องเก็บไว้ ณ สถานประกอบการกิจการพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจสอบความ ปลอดภัยตรวจสอบได้ ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัยและ ฝึกซ้อมตามแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้ง จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าว เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีทำการฝึกซ้อมกรณี เกิดเหตุไฟไหม้ และสารเคมีรั่วไหล ในวันที่ 6 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 31 ข การฝึกซ้อมกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก 32 ข แผนปฏิบัติการกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ ด้านการออกแบบและการ ดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ 1) ด้านวิศวกรรม * หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) * ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ * ติดตั้งลิ้นนิรภัย (Safety Valve) * ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แท่งแก้ว แดบแม่เหล็ก เป็นต้น * ติดตั้งลิ้นก้นกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการออกแบบหม้อไอน้ำเป็นไปตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) และมีการทดสอบความพร้อมของระบบการทำงาน ของหม้อไอน้ำก่อนเปิดใช้งาน ทั้งนี้มีการติดตั้งอุปกรณ์ ต่างๆ ตามมาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งการทำงานทั้งหมดจะถูกควบคุม ผ่านระบบ DCS	-	- ภา ค ผน ว ก 3 8 ข รายงานการทดสอบ ความพร้อมของระบบ หม้อไอน้ำก่อนเปิด ใช้งาน - รูปที่ 53 มาตรการ ความปลอดภัยของ หม้อไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งมาตรวัดไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) * ติดตั้งลิ้นระบายใต้หม้อไอน้ำ (Blow down Valve) * ติดตั้งฉนวนกันความร้อน * ติดตั้งลิ้นจ่ายไอน้ำ * ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ * ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch) * ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิปลายปล่อง * ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการออกแบบหม้อไอน้ำเป็นไปตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) และมีการทดสอบความพร้อมของระบบการทำงานของหม้อไอน้ำก่อนเปิดใช้งาน ทั้งนี้มีการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งการทำงานทั้งหมดจะถูกควบคุมผ่านระบบ DCS 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภา ค ผน ว ก 3 8 ข รายงานการทดสอบความพร้อมของระบบหม้อไอน้ำก่อนเปิดใช้งาน - รูปที่ 53 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ) 2) ด้านการจัดการ * ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ * ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม * ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที		- โครงการออกแบบหม้อไอน้ำเป็นไปตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) และมีการทดสอบความพร้อมของระบบการทำงานของหม้อไอน้ำก่อนเปิดใช้งาน ทั้งนี้มีการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งการทำงานทั้งหมดจะถูกควบคุมผ่านระบบ DCS	-	- ภาคผนวก 38 ข ร าย ง า น ก า ร ท ด ส อ บ ค ว า ม พ ร ี่ อ ม ข อ ง ร ะ บ บ ห ม ้อ ไ อ น ้ำ ก ่อน เ ปิ ด ไ ช้ ง า น - รูปที่ 53 มาตรการ ความปลอดภัยของ หม้อไอน้ำ และ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดูแลหม้อไอน้ำ 1) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแล รับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ 2) แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อ ไอน้ำ 3) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อไอน้ำ เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรม โรงงานอุตสาหกรรม 4) จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจ ทดสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อ ไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีผู้ควบคุมดูแลหม้อไอน้ำที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงาน ทำการควบคุมดูแลตรวจเช็คความปลอดภัย ดูแลบำรุงรักษาระบบ หม้อไอน้ำตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี และมีการ ทดสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรเพื่อจัดทำรายงานให้กรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับทราบ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 จะทำการทดสอบในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทั้งนี้ ในขณะที่มีการเดินเครื่องของหม้อไอน้ำจะมีการตรวจสอบคุณภาพ น้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการ กัดกร่อน หรือเกิดตะกรันซึ่งอาจส่งผลให้หม้อไอน้ำมีประสิทธิภาพ ในการทำงานลดลง ตลอดจนมีการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็น ประจำทุกปี โดยในปี 2566 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 6 มิถุนายน 2566 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 39 ข ใบอนุญาตผู้ควบคุม ประจำหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 5 ข บันทึก ค่า ความ ชื่น ของ เชื้อเพลิง และการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ของหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 31 ข การ ฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดูแลหม้อไอน้ำ (ต่อ) <p>5) จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งาน ตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ</p> <p>6) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด เพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ</p>		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีผู้ควบคุมดูแลหม้อไอน้ำที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงาน ทำการควบคุมดูแลตรวจเช็คความปลอดภัย ดูแลบำรุงรักษา ระบบหม้อไอน้ำตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี และมีการทดสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรเพื่อจัดทำรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับทราบ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 จะทำการทดสอบในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทั้งนี้ ในขณะที่มีการเดินเครื่องของหม้อไอน้ำจะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการกัดกร่อน หรือเกิดตะกอนซึ่งอาจส่งผลให้หม้อไอน้ำมีประสิทธิภาพในการทำงานลดลง ตลอดจนมีการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 6 มิถุนายน 2566 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 39 ข ใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 5 ข บันทึกค่าความขึ้นของเชื้อเพลิง และการตรวจสอบคุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 31 ข การฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)</p> <p>- การดูแลหม้อไอน้ำ (ต่อ)</p> <p>7) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>8) จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม</p> <p>9) ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p> <p>10) ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>		<p>- โครงการมีผู้ควบคุมดูแลหม้อไอน้ำที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานทำการควบคุมดูแลตรวจเช็คความปลอดภัย ดูแลบำรุงรักษาระบบหม้อไอน้ำตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี และมีการทดสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรเพื่อจัดทำรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับทราบ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 จะทำการทดสอบในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทั้งนี้ในขณะที่มีการเดินเครื่องของหม้อไอน้ำจะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการกัดกร่อน หรือเกิดตะกรันซึ่งอาจส่งผลให้หม้อไอน้ำมีประสิทธิภาพในการทำงานลดลง ตลอดจนมีการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 6 มิถุนายน 2566</p>	-	<p>- ภาคผนวก 39 ข ใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ</p> <p>- ภาคผนวก 5 ข บันทึกค่าความขึ้นของเชื้อเพลิง และการตรวจสอบคุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ</p> <p>- ภาคผนวก 31 ข การฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ) - การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ 1) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ 2) ภายหลังการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุมดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ 3) จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ดัดแปลง และผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและดัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วันหลังจากซ่อมแซมและดัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม		- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบการชำรุดของหม้อไอน้ำแต่อย่างใด ทั้งนี้หากเกิดกรณีดังกล่าวโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)</p> <p>- การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)</p> <p>1) ด้านวิศวกรรม</p> <p>* ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดัน ไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษา ความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้คงที่</p> <p>* ติดตั้งชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดัน ของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ชุดวาล์ว ควบคุมจะควบคุมได้</p> <p>2) ด้านการจัดการ</p> <p>* ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขา ออกจากกังหันไอน้ำ</p>		<p>- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรการความปลอดภัย ของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า รวมทั้งบำรุงรักษา อุปกรณ์ทุกส่วนตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี ทั้งนี้ในขณะที่มีการเดินเครื่องของหม้อไอน้ำจะมีการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบ หม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการกัดกร่อน หรือเกิดตะกรันซึ่งอาจ ส่งผลให้หม้อไอน้ำมีประสิทธิภาพในการทำงานลดลง สำหรับ อุณหภูมิ, ความดันทั้งขาเข้า-ขาออกจากกังหันไอน้ำจะถูก ควบคุมผ่านระบบ DCS</p>	-	<p>- ภาคผนวก 5ข บันทึก ค่า ความ ชื่น ข ของ เชื้อเพลิง และการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ของหม้อไอน้ำ</p> <p>- รูปที่ 53 มาตรการ ความปลอดภัยของ หม้อไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) (ต่อ) <p>2) ด้านการจัดการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ และในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด เพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ * ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ * จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า รวมทั้งบำรุงรักษาอุปกรณ์ทุกส่วนตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี ทั้งนี้ในขณะที่มีการเดินเครื่องของหม้อไอน้ำจะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน หรือเกิดตะกอนซึ่งอาจส่งผลให้หม้อไอน้ำมีประสิทธิภาพในการทำงานลดลง สำหรับอุณหภูมิ, ความดันทั้งขาเข้า-ขาออก จากกังหันไอน้ำจะถูกควบคุมผ่านระบบ DCS 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 5ข บันทึกค่า ความ ชี้ น ของ เชื้อเพลิง และการตรวจสอบคุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ - รูปที่ 53 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) (ต่อ) <p>2) ด้านการจัดการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ กังหันไอน้ำ เช่น ลินินทรีย์ เป็นต้น * อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการ ปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรการความปลอดภัย ของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า รวมทั้งบำรุงรักษา อุปกรณ์ทุกส่วนตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี ทั้งนี้ในขณะที่มีการเดินเครื่องของหม้อไอน้ำจะมีการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบ หม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการกัดกร่อน หรือเกิดตะกรันซึ่งอาจ ส่งผลให้หม้อไอน้ำมีประสิทธิภาพในการทำงานลดลง สำหรับ อุณหภูมิ, ความดันทั้งขาเข้า-ขาออกจากกังหันไอน้ำจะถูก ควบคุมผ่านระบบ DCS 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 5ข บันทึก ค่า ความ ชี้น ข ของ เชื้อเพลิง และการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ของหม้อไอน้ำ - รูปที่ 53 มาตรการ ความปลอดภัยของ หม้อไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) <p>1) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้า ตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต * ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และมีการทดสอบการทำงานก่อนเปิดใช้งาน รวมทั้งมีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทำหน้าที่บำรุงรักษาอุปกรณ์ทุกส่วนตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี และมีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรเพื่อจัดทำรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับทราบเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 จะทำการตรวจสอบในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทั้งนี้ในขณะที่มีการเดินเครื่องของหม้อไอน้ำจะมีการบันทึกค่าควบคุมให้อยู่ในช่วงที่กำหนดโดยผ่านระบบ DCS 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 38 รายงานการทดสอบความพร้อมของระบบหม้อไอน้ำก่อนเปิดใช้งาน - ภาคผนวก 39 ใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 40x แบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ภาคผนวก 41x คู่มือวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - รูปที่ 53 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) (ต่อ) <p>1) ด้านวิศวกรรม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและมีการทดสอบการทำงานก่อนเปิดใช้งาน รวมทั้งมีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทำหน้าที่บำรุงรักษาอุปกรณ์ทุกส่วนตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี และมีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรเพื่อจัดทำรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับทราบเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 จะทำการตรวจสอบในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทั้งนี้ในขณะที่มีการเดินเครื่องของหม้อไอน้ำจะมีการบันทึกค่าควบคุมให้อยู่ในช่วงที่กำหนดโดยผ่านระบบ DCS 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 38x รายงานการทดสอบความพร้อมของระบบหม้อไอน้ำก่อนเปิดใช้งาน - ภาคผนวก 39x ใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 40x แบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ภาคผนวก 41x คู่มือวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - รูปที่ 53 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) (ต่อ) <p>1) ด้านวิศวกรรม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต <p>2) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ช่วง Test run เครื่องจักรเพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด * ตรวจสอบ จุดบันทึกค่าควบคุมต่าง ๆ ในระหว่างการใช้งานให้อยู่ในค่าที่กำหนดตามช่วงเวลาทีระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและมีการทดสอบการทำงานก่อนเปิดใช้งาน รวมทั้งมีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทำหน้าที่บำรุงรักษาอุปกรณ์ทุกส่วนตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี และมีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรเพื่อจัดทำรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับทราบ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 จะทำการตรวจสอบในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทั้งนี้ในขณะที่มีการเดินเครื่องของหม้อไอน้ำจะมีการบันทึกค่าควบคุมให้อยู่ในช่วงที่กำหนดโดยผ่านระบบ DCS 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 38x รายงานการทดสอบความพร้อมของระบบหม้อไอน้ำก่อนเปิดใช้งาน - ภาคผนวก 39x ใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 40x แบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ภาคผนวก 41x คู่มือวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - รูปที่ 53 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) (ต่อ) <p>2) ด้านการจัดการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * รายงานการตรวจสอบ จัดบันทึกค่าควบคุม ที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที * จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงานรวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ * จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด * กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวดและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและมีการทดสอบการทำงานก่อนเปิดใช้งาน รวมทั้งมีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทำหน้าที่บำรุงรักษาอุปกรณ์ทุกส่วนตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี และมีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรเพื่อจัดทำรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับทราบ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 จะทำการตรวจสอบในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทั้งนี้ในขณะที่มีการเดินเครื่องของหม้อไอน้ำจะมีการบันทึกค่าควบคุมให้อยู่ในช่วงที่กำหนดโดยผ่านระบบ DCS 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 38ข รายงานการทดสอบความพร้อมของระบบหม้อไอน้ำก่อนเปิดใช้งาน - ภาคผนวก 39ข ใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 40ข แบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ภาคผนวก 41ข คู่มือวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - รูปที่ 53 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.10 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) (ต่อ) <p>2) ด้านการจัดการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า * อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ * จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและมีการทดสอบการทำงานก่อนเปิดใช้งาน รวมทั้งมีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทำหน้าที่บำรุงรักษาอุปกรณ์ทุกส่วนตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี และมีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรเพื่อจัดทำรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับทราบ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 จะทำการตรวจสอบในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทั้งนี้ในขณะที่มีการเดินเครื่องของหม้อไอน้ำจะมีการบันทึกค่าควบคุมให้อยู่ในช่วงที่กำหนดโดยผ่านระบบ DCS 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 38ข รายงานการทดสอบความพร้อมของระบบหม้อไอน้ำก่อนเปิดใช้งาน - ภาคผนวก 39ข ใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก 40ข แบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ภาคผนวก 41ข คู่มือวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - รูปที่ 53 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10.1.11 สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงรวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีใหม่ทุกคน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 โครงการมีแผนตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 42ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ - ภาคผนวก 43ข บันทึกการสุ่มตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน
- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังโรงพยาบาลใกล้เคียง ได้แก่ ได้แก่ โรงพยาบาลดงเจริญ, รพ.สต. ท้ายทุ่ง และรพ.สต. ทุ่งโพธิ์	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.11 สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ (ต่อ) - ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสุขภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบที่เกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจะทำการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อดูสุขภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบที่เกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง โดยปี 2566 โครงการเปิดดำเนินการเป็นปีแรกและมีแผนตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทั้งนี้หากโครงการได้รับข้อมูลสุขภาพพนักงานแล้วทางโครงการจะนำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงานต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.11 สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ (ต่อ) - กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ * เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในปี 2566 โครงการเปิดดำเนินการเป็นปีแรกและมีแผนตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยจะนำเสนอข้อมูลสุขภาพพนักงานในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>10.1.1 สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ (ต่อ)</p> <p>* เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงานอย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้ต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p>		<p>- ในปี 2566 โครงการเปิดดำเนินการเป็นปีแรกและมีแผนตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยจะนำเสนอข้อมูลสุขภาพพนักงานในเล่มรายงานฉบับถัดไป</p>	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 10.1.12 สุขภาพพนักงานเมื่อพ้นสภาพการจ้างงาน - ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือ หน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นที่อยู่อาศัย เพื่อส่งต่อผลการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบ สุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้ว ไม่น้อยกว่า 3 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจะมอบสมุดบันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานให้แก่พนักงานทุกครั้งหลังจากที่ทำการ ตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้จะมีการ จัดทำเอกสารบันทึกให้พนักงานรับทราบว่ามี พนักงานคนใดที่มีความประสงค์ขอพ้นจากสภาพ การจ้างงาน เพื่อไปเริ่มงานยังสถานประกอบการ แห่งใหม่ พนักงานคนดังกล่าวต้องมีการส่งมอบ สมุดบันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพให้กับสถาน ประกอบการแห่งใหม่ด้วย ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูล ในการประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและ ป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไปและ กลุ่มไวต่อการรับสัมผัส) การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภาวะ สุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกัน สุขภาพของพนักงานในโรงงาน โดยมีการ ดำเนินการป้องกันทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง เพื่อป้องกันไม่ให้พนักงานเป็นไข้เลือดออก รวมทั้ง ยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุข ในการดูแลเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	-	- ภา ค ผนวก 4 ข กิจกรรมการป้องกัน และ ทำลาย แหล่ง เพาะพันธุ์ของเชื้อโรค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการ ป้องกันและส่งเสริมการดูแลและสุขภาพชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน ในด้านต่างๆ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ กับชุมชนตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี	-	- ภาคผนวก 25 ข กิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566
- ให้การสนับสนุนงบประมาณโครงการหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไป โดยเน้นโรคที่อาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจการของ โครงการในชุมชนรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการตรวจ สุขภาพของประชาชนทั่วไป และประชาชนกลุ่มเสี่ยง ที่อยู่โดยรอบโครงการเป็นประจำทุกปี สำหรับในปี 2566 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไป ในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ใน งานสาธารณสุข	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการยินดีสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับ อำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และ วัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุขหากมีการร้องขอเข้ามา	-	-
- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงาน ในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการยินดีสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพ ในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการ ทำงานหากมีการร้องขอเข้ามา	-	-
- แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับ หน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผน ปฏิบัติงานด้านสุขภาพวางแผนการป้องกันโรคและ เตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ในปี 2566 โครงการจะดำเนินการแจ้งจำนวน ภูมิลำเนา และช่วงอายุของพนักงานในพื้นที่โครงการ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในเล่ม รายงานฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ) - การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ของชุมชนให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน ที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน	- ภายใน พื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับ ชุมชนในด้านต่างๆ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง โครงการกับชุมชนตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี	-	- ภาคผนวก 25ข กิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566
- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่ เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแล ตนเองได้	- ภายใน พื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ ต่างๆ ของโครงการ ผ่านการประชุมคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นตัวแทนชุมชน เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ณ หอประชุม 70 ปี ที่ว่าการอำเภอตะพานหิน	-	- ภาคผนวก 28ข รายงานการ ประชุมการติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานของโครงการ - รูปที่ 44 การประชุมการ ติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- ภายใน พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	-	-
- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพประชาชนทั่วไปและกลุ่มไ้ต่อการรับสัมผัส และติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการโดยรวบรวมผลการตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา (อัตราป่วยของเด็กอายุระหว่าง 1-12 เดือนด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ ICD-10 code J00-J99 อัตราการตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ จากโรคทางเดินหายใจเฉียบพลันและอัตราป่วยทุกกลุ่มอายุด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ ICD-10 code J00-J99) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปีพร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง	- ภายใน พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ในปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการรวบรวมผลการตรวจสุขภาพประชาชนจากหน่วยงานสุขภาพ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ) - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้ โรคผิวหนัง โรคตาและส่วนประกอบของตา รวมทั้งโรคหัวใจขาดเลือด/โรคหัวใจล้มเหลว และขอข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชนด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองดังกล่าวทุกเดือน เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มอัตราการป่วยว่ามีความผิดปกติหรือไม่ และเป็นการเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ในปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการรวบรวมผลการตรวจสุขภาพประชาชนจากหน่วยงานสุขภาพ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.3 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 10.3.1 แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกัน และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะ นำโรค เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ ของเชื้อโรค โดยมีการดำเนินการป้องกันทำลาย แหล่งเพาะพันธุ์ยุง เพื่อป้องกันไม่ให้พนักงาน เป็นไข้เลือดออก	-	- ภาคผนวก 44ข ก จ ก ร ร ม ก า ร ป้องกันและทำลาย แหล่งเพาะพันธุ์ ของเชื้อโรค
10.3.2 ฝุ่นละออง - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่ เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการยินดีสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงาน สาธารณสุขในการเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับ ฝุ่นละอองทั้งภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่ โดยรอบ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.3 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 10.3.1 แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค - เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจะดำเนินการให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	-
- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหา น้ำสะอาดสำหรับผลิตน้ำดื่มให้บริการชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนแก่หน่วยงาน และชุมชนต่างๆ ในการจัดหา น้ำสะอาดหากมีการร้องขอเข้ามา	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ (ต่อ) 10.3 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 10.3.3 กลิ่นรบกวน - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	-	-
10.3.4 เสียงดัง - รมรณคัให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขียนพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการจัดอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยภายในพื้นที่โครงการกำหนดไว้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับเส้นทางบนถนนทางหลวงกำหนดไว้ไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ	-	- ภาคผนวก 20 ข การอบรมพนักงานขับรถ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว จำนวน 25,275 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 6.94 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งพื้นที่สีเขียวโครงการพิจารณาใช้พันธุ์ไม้ยืนต้นทรงสูง 15-20 เมตร เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย เป็นต้น ปลูกแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 2x2 เมตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ลดความเร็วลมและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง นอกจากนี้ยังทำการปลูกต้นไม้เพื่อให้เกิดความหลากหลายของพันธุ์ไม้ รวมถึงเป็นการสร้างทัศนียภาพที่สวยงามและใช้เป็นแนวกันชนโดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ในระหว่างเพิ่มจำนวนพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด เนื่องจากปี 2566 โครงการเปิดดำเนินการเป็นปีแรกต้นไม้ที่ปลูกยังเจริญเติบโตไม่เต็มที่	-	- รูปที่ 7 การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 54 พื้นที่สีเขียวของโครงการ
- การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้ใช้รถบรรทุกน้ำ หรือน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวต้องมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ในระหว่างเพิ่มจำนวนพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด เนื่องจากปี 2566 โครงการเปิดดำเนินการเป็นปีแรกต้นไม้ที่ปลูกยังเจริญเติบโตไม่เต็มที่ อย่างไรก็ตามโครงการมีการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวโดยใช้รถบรรทุกน้ำหรือน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวจะมีพนักงานคอยดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวัน	-	- รูปที่ 7 การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 54 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid พิจิตร (ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ทิพย์พิจิตร ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) - ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการ พุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการอยู่ในระหว่างเพิ่มจำนวนพื้นที่สีเขียวให้เป็นไป ตามมาตรการกำหนด เนื่องจากปี 2566 โครงการเปิด ดำเนินการเป็นปีแรกต้นไม้ที่ปลูกยังเจริญเติบโตไม่เต็มที่ อย่างไรก็ตามโครงการมีการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โดยใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว เป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สาร ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวจะมีพนักงานคอยดูแลโดยเฉพาะ เป็นประจำทุกวัน และหากมีต้นไม้ตายทางโครงการจะปลูก ทดแทนภายในระยะเวลา 30 วัน	-	- รูปที่ 7 การรดน้ำ ต้นไม้ในพื้นที่สี เขียว - รูปที่ 54 พื้นที่ สีเขียวของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

	
รูปที่ 1 พื้นที่จัดเก็บบะโหลกสำรอง	
	
รูปที่ 2 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) ภายในหม้อไอน้ำ	รูปที่ 3 พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง
	
รูปที่ 4 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 5 รางระบายน้ำโดยรอบของลานกองเชื้อเพลิง



รูปที่ 6 ระบบรวบรวมน้ำชะลานกองเชื้อเพลิง



รูปที่ 7 การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 9 ต้นไม้โดยรอบลานกองเชื้อเพลิง จำนวน 3 แถวสลับฟันปลา



รูปที่ 10 แนวตาข่ายโดยรอบลานกองเชื้อเพลิง



รูปที่ 11 ถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง



ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ

รูปที่ 12 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



รูปที่ 13 การทำความสะอาดพื้นลานกองเชื้อเพลิง



รูปที่ 14 อาคารป้อนเชื้อเพลิง (Reclaim House)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 15 ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงจากอาคารป้อนเชื้อเพลิงไปยังหม้อไอน้ำ (ระบบปิดครอบ)



รูปที่ 16 พื้นที่ลานกองเถ้า

รูปที่ 17 ถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บเถ้า



รูปที่ 18 แนวตาข่ายโดยรอบลานกองเถ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 19 ระบบรวบรวมน้ำชะลานกองเถ้า



พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกเถ้า

พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกเชื้อเพลิง

รูปที่ 20 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก

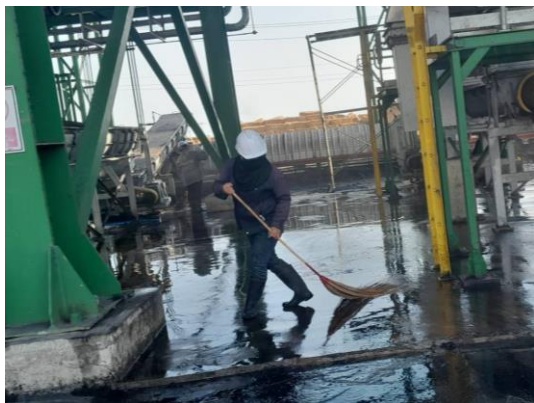


รูปที่ 21 พื้นที่ซังน้ำหนักรถบรรทุก

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 22 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 23 การทำความสะอาดกวดเศษเข้าบริเวณหม้อไอน้ำ



รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 25 การปิดครอบอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงดัง



รูปที่ 26 อาคารผนังเมทัลชีท (Metal Sheet)



รูปที่ 27 คลองห้วยหลวง



รูปที่ 28 บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 29 บ่อน้ำดิบของโครงการ








รูปที่ 30 ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณอาคารสำนักงาน



รูปที่ 31 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ
รูปที่ 32 การปูพื้นบ่อบำบัดน้ำเสียด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE)	
	
ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ
รูปที่ 33 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	
	
รางระบายน้ำเสีย	รางระบายน้ำฝน
รูปที่ 34 รางระบายน้ำ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 35 บ่อหนองน้ำ



รูปที่ 36 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่โครงการ



รูปที่ 37 พื้นที่จอดรถภายในโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 38 รถขนส่งสารเคมี



รูปที่ 39 อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถขนส่งสารเคมี



รูปที่ 40 ป้ายแสดงเบอร์ติดต่อภายในพื้นที่ชุมชนเพื่อสามารถติดต่อทางโครงการได้ในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน

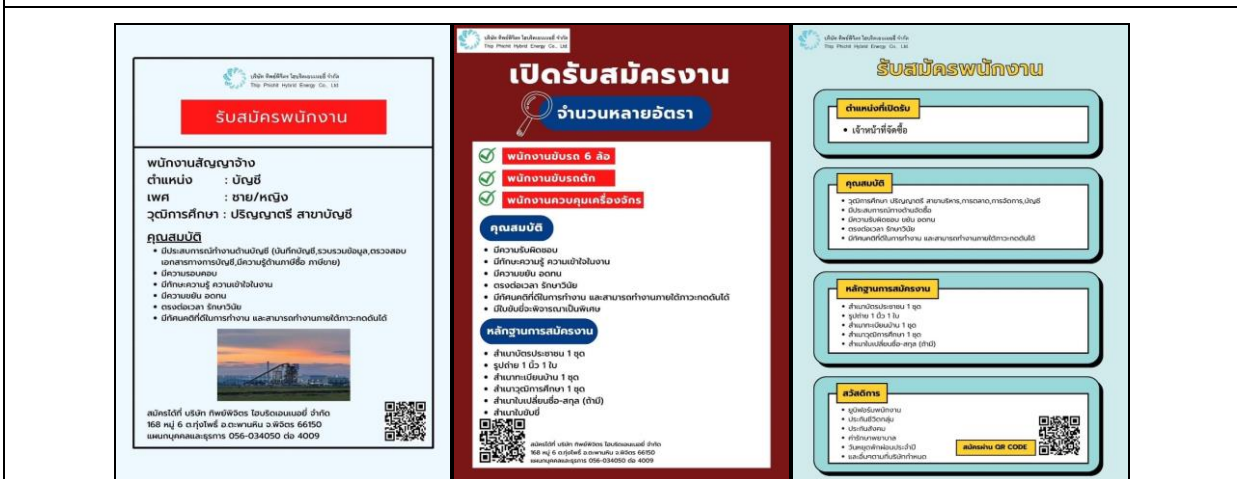


รูปที่ 41 ถังขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 42 อาคารจัดเก็บกากของเสีย



รูปที่ 43 ป้ายประกาศรับสมัครพนักงาน



รูปที่ 44 การประชุมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ




รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
	
รูปที่ 46 ระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย	
	
รูปที่ 47 ห้องควบคุม (Control Room)	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 48 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	
	
อาคารจัดเก็บสารเคมี	อุปกรณ์ในการดับเพลิง
	
อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี	ป้ายแสดงข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)
รูปที่ 49 บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 50 ห้องพยาบาล



รูปที่ 51 พาหนะสำรองกรณีฉุกเฉิน



รูปที่ 52 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่อับอากาศ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>เครื่องสูบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ</p>	<p>ลิ้นนิรภัย (Safety Valve)</p>
	
<p>อุปกรณ์แสดงระดับน้ำ (หลอดแก้ว แท่งแก้ว แถบแม่เหล็ก)</p>	<p>ลิ้นก้นกลับ</p>
	
<p>มาตรวัดไอน้ำ</p>	<p>ลิ้นระบายไอน้ำ (Blow down Valve)</p>
<p>รูปที่ 53 มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



ฉนวนกันความร้อน



ลิ้นจ่ายไอน้ำ



เครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ



บันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ

รูปที่ 53 (ต่อ) มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)






กังหันไอน้ำ (Steam Turbine)



วาล์วควบคุม (Control valve)

รูปที่ 53 (ต่อ) มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>ชุด Bypass valve</p>	<p>อุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils)</p>
	
<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) - อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) - อุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) - อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) 	
<p>รูปที่ 53 (ต่อ) มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

