

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.7/18 ลงวันที่ 2 มกราคม 2562 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

##### 1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

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

##### 2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด

## 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.7/18 ลงวันที่ 2 มกราคม 2562 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. ด้านคุณภาพอากาศ
3. ด้านเสียง
4. ด้านการใช้น้ำ
5. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง
6. ด้านคุณภาพดินและอุทกวิทยาน้ำใต้ดิน
7. ด้านคมนาคม
8. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
9. ด้านการจัดการกากของเสีย
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. ด้านเศรษฐกิจและสังคม
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
13. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ
14. ด้านพื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป</b> 1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.7/18 ลงวันที่ 2 มกราคม 2562	-	- ภาคผนวก ก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 2) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไข ปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการร้องเรียน จากทางชุมชนโดยแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ที่ได้รับ ผลกระทบเรื่องเศษหินติดล้อรถบรรทุกวิ่งหล่นบน พื้นถนนบริเวณหน้าเดอะบ็อก ซึ่งทางโครงการ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามแผนรับเรื่องร้องเรียน และแจ้งให้กับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องรับทราบ	-	- ภาคผนวก 1ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 3) ให้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด รายงาน ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ จังหวัดสระบุรี พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนด ไว้ในแผนปฏิบัติการฯ โดยให้เป็นไปตามแนว ทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาตให้ทราบทุก 6 เดือน โดยล่าสุดจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯโครงการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ฉบับเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2564 เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565 ตาม หนังสือเลขที่ TAF 020/2565	-	- ภาคผนวก 2ค
4) ในกรณีที่ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เจ้าของ โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มีการขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่การใช้ประโยชน์โดยย้ายตำแหน่งติดตั้ง บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) เนื่องจากพื้นที่เดิมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับล่าสุดไม่สามารถติดตั้งได้ เนื่องจากติดกับฐานรากของ สายพานลำเลียงถ่านหินของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 และ 2 ยังไม่ สามารถก่อสร้างบ่อน้ำได้ จึงพิจารณาย้ายตำแหน่งดังกล่าว พร้อม ทั้งได้ทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไป	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับ จัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด ไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้ทำจัดสำเนาการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้แจ้งสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่ เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการมีการขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่การใช้ประโยชน์โดยย้ายตำแหน่งติดตั้งบ่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และ บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) เนื่องจากพื้นที่เดิมในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับล่าสุดไม่สามารถติดตั้งได้ เนื่องจากติดกับฐานรากของ สายพานลำเลียงถ่านหินของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 และ 2 ยังไม่สามารถก่อสร้างบ่อน้ำได้ จึงพิจารณา ย้ายตำแหน่งดังกล่าว พร้อมทั้งได้ทบทวนและ ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับรายละเอียดที่ เปลี่ยนแปลงไป	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 5) หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของ ชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	-ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการร้องเรียนจาก ทางชุมชนโดยแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ที่ได้รับผลกระทบเรื่อง เศษหินติดล้อรถบรรทุกวิ่งหล่นบนพื้นถนนบริเวณหน้า เดอะบ็อก ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้วตามแผนรับเรื่องร้องเรียน และ แจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	-	- ภาคผนวก 1ค
6) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของ โครงการ บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ต้องรีบ แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็น รายงานไว้ด้วย	-ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการร้องเรียนจาก ทางชุมชนโดยแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ที่ได้รับผลกระทบเรื่อง เศษหินติดล้อรถบรรทุกวิ่งหล่นบนพื้นถนนบริเวณหน้า เดอะบ็อก ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้วตามแผนรับเรื่องร้องเรียน และ แจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	-	- ภาคผนวก 1ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 7) ให้บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี	-	- ภาคผนวก 3ค
8) ให้บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ผู้รับเหมายึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 4ค



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 9) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 หม้อไอน้ำ ชุดที่ 4 อยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดดำเนินการ ซึ่งกำลังการผลิตของโครงการยังไม่เต็มกำลังและการผลิตยังไม่คงตัว ทั้งนี้ได้มีการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย Boiler 1, 2 และ 3 ให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนด และรายงานให้หน่วยงานอนุญาตทุก 6 เดือน	-	- รูปที่ 1 การติดตั้งปล่อง Boiler 4

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> <b>2.1 การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิงถ่านหิน</b> 1) ปิดคลุมรถบรรทุกถ่านหินด้วยผ้าใบขนาดไม่น้อยกว่า 0.55 มิลลิเมตร ให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถที่ใช้ในการขนส่งเชื้อเพลิง	- โครงการกำหนดและควบคุมดูแลให้รถบรรทุกถ่านหินต้องมีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะท้ายรถตลอดเส้นทาง การขนส่ง	-	- รูปที่ 2 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ
2) ใช้เชื้อเพลิงถ่านหินที่มีองค์ประกอบของซัลเฟอร์ สำหรับหม้อไอน้ำ 1, 2, 3 ไม่เกินร้อยละ 0.4 และสำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 4 ไม่เกินร้อยละ 0.7 พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการควบคุมปริมาณซัลเฟอร์ที่เป็นองค์ประกอบของถ่านหิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดปริมาณซัลเฟอร์ในสัญญาซื้อขาย (Purchases Contract) โดยแจ้งต่อบริษัทผู้จำหน่ายถ่านหิน เกี่ยวกับลักษณะสมบัติของถ่านหินต้องมีองค์ประกอบของซัลเฟอร์สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 1, 2, 3 ไม่เกินร้อยละ 0.4 และสำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 4 ไม่เกินร้อยละ 0.7 โดยทางตัวแทนจำหน่ายจะต้องรับทราบในเงื่อนไขพร้อมกับวิเคราะห์และตรวจสอบคุณสมบัติของถ่านหินที่ต้นทางก่อนส่งมายังประเทศไทย</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้จำหน่ายถ่านหินแสดงเอกสารการรับรองคุณภาพถ่านหิน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 1, 2 และ 3 ซึ่งพบว่าปริมาณซัลเฟอร์มีค่าอยู่ระหว่าง ร้อยละ 0.23-0.40 สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 4 อยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดดำเนินการ	-	- ภาคผนวก 5ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p><b>2.1 การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิงถ่านหิน (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการจัดทำสัญญาการขนส่ง (Shipping Contract) ต่อบริษัท ที่รับขนส่งถ่านหิน ซึ่งต้องทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของถ่านหินอีกครั้ง ว่ามีองค์ประกอบซัลเฟอร์สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 1, 2, 3 ไม่เกินร้อยละ 0.4 และสำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 4 ไม่เกินร้อยละ 0.7 ตามที่กำหนด ก่อนส่งมายังปลายทาง เพื่อยืนยันว่าบริษัท ที่รับขนส่งถ่านหิน มีการขนส่งจากแหล่งที่ถูกต้องเท่านั้น</li> <li>เมื่อถ่านหินมาถึงยังท่าเรือรับถ่านหิน ผู้จำหน่าย จะทำการตรวจสอบเพื่อหาปริมาณซัลเฟอร์รวมทั้งองค์ประกอบอื่นๆ ในถ่านหิน โดยการสุ่มตัวอย่างด้วยวิธี Composite ทุก Batch ที่ขนส่งมายังโรงงาน และส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการโดย Third Party เพื่อทำการตรวจสอบองค์ประกอบของซัลเฟอร์ในถ่านหินอีกครั้ง หากพบว่าผลการตรวจวัดไม่ตรงกับ Purchases Contract จะยกเลิกการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขนส่ง ส่งคืนกลับไปยังแหล่งผลิต</li> </ul>	<p>- หม้อไอน้ำ</p> <p>- หม้อไอน้ำ</p>	<p>- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้จำหน่ายถ่านหิน มีการจัดทำสัญญาการขนส่ง (Shipping Contract) โดยต้องดำเนินการตรวจสอบลักษณะสมบัติถ่านหิน ให้เป็นไปตามข้อกำหนด ก่อนส่งมายังโครงการ</p> <p>- เมื่อถ่านหินมาถึงยังท่าเรือผู้จำหน่ายถ่านหินจะทำการตรวจสอบปริมาณซัลเฟอร์รวมทั้งองค์ประกอบอื่นๆ ในถ่านหิน เพื่อตรวจสอบองค์ประกอบในถ่านหินอีกครั้งก่อนส่งมายังโครงการ</p>	-	<p>- ภาคผนวก 4ค</p> <p>- ภาคผนวก 5ค</p> <p>- ภาคผนวก 4ค</p> <p>- ภาคผนวก 5ค</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.1 การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิงถ่านหิน (ต่อ)</b> 3) หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของ หม้อไอน้ำชุดที่ 1, 2, 3 มีแนวโน้มค่าความเข้มข้นของก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์เพิ่มขึ้น และมีค่าใกล้เคียงกับค่าควบคุม ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งผู้จำหน่ายถ่านหินเพิ่มการ นำส่งถ่านหินที่มีองค์ประกอบของซัลเฟอร์ที่มีค่าต่ำกว่า ร้อยละ 0.30 มาใช้งานเพิ่มขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ค่าความ เข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าระหว่าง 17.9-228.21 ppm รายละเอียดแสดงการตรวจวัด แสดงดังหัวข้อ 3.4.1 ซึ่งมีแนวโน้มคงที่และยังไม่ ใกล้เคียงกับค่าควบคุม หากโครงการพบค่าความ เข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เพิ่มขึ้น และมี ค่าใกล้เคียงกับค่าควบคุมโครงการจะพิจารณา การนำถ่านหินที่มีองค์ประกอบของซัลเฟอร์ที่มีค่า ต่ำกว่าร้อยละ 0.30 มาใช้งานเพิ่ม	-	-
4) โครงการจะต้องตรวจสอบถ่านหินก่อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ ทุกครั้ง กรณีที่ผลการวิเคราะห์คุณภาพถ่านหินไม่ผ่าน มาตรฐาน โครงการจะส่งคืนสินค้าโดยผู้ขายเป็นผู้ออก ค่าใช้จ่าย	- อาคารเก็บเชื้อเพลิง ถ่านหิน	- โครงการดำเนินการตรวจสอบถ่านหินก่อนเข้าสู่ หม้อไอน้ำ ซึ่งพบว่าปริมาณซัลเฟอร์มีค่าอยู่ ระหว่าง ร้อยละ 0.21-0.40 หากพบว่าผลการ วิเคราะห์คุณภาพถ่านหินไม่ผ่านมาตรฐาน โครงการจะส่งคืนสินค้าไปยังผู้จำหน่ายทันที	-	- ภาคผนวก 6ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.1 การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิงถ่านหิน (ต่อ)</b> 5) บันทึกข้อมูลคุณสมบัติของถ่านหินทุกครั้ง (Batch) ที่ผู้ขายมีการส่งมอบถ่านหินมาให้โครงการ หากผลการตรวจสอบมีค่าซัลเฟอร์ไม่เป็นไปตามที่ระบุในสัญญา ทางโครงการจะไม่รับสินค้า และส่งคืนโดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายพร้อมทั้งบันทึกสรุปผลการตรวจสอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการตรวจสอบข้อมูลคุณสมบัติของถ่านหินทุกครั้ง ที่มีการขนส่งมายังโครงการ หากผลการตรวจสอบมีค่าซัลเฟอร์ไม่เป็นไปตามที่ระบุในสัญญา ทางโครงการจะไม่รับสินค้า และส่งคืนผู้จำหน่ายทันที	-	- ภาคผนวก 4ค - ภาคผนวก 5ค
6) กำหนดค่าปริมาณโลหะหนัก (As, Cd, Pb, และ Hg) ในถ่านหินที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงของโครงการไม่ให้เกิน 1.5, 0.1, 10 และ 0.75 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ตามลำดับ	- อาคารเก็บเชื้อเพลิงถ่านหิน	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้จำหน่ายเพิ่มการวิเคราะห์ค่าปริมาณโลหะหนัก (As, Cd, Pb, และ Hg) ในถ่านหินก่อนส่งมายังโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบปริมาณโลหะหนักเกินเกณฑ์ที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 5ค
7) ติดตั้งผนังกำแพงคอนกรีตความสูง 6 เมตร รอบรั้วของโรงเก็บเชื้อเพลิงด้านติดกับพื้นที่ข้างเคียง เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งผนังกำแพงคอนกรีตความสูง 6 เมตร บริเวณรั้วของโรงเก็บเชื้อเพลิงด้านติดกับพื้นที่ข้างเคียง เพื่อลดการกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	-	- รูปที่ 3 กำแพงคอนกรีต

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.1 การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิงถ่านหิน (ต่อ)</b> 8) เก็บกองถ่านหินชนิดขบผงภายในอาคารเก็บถ่านหิน โดยสูงไม่เกิน 3 เมตร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- อาคารเก็บถ่านหิน	- โครงการดำเนินการเก็บกองถ่านหินชนิดขบผง ภายในอาคารเก็บถ่านหิน และกำหนดให้กองถ่าน หินสูงไม่เกิน 3 เมตร	-	- รูปที่ 4 กองเก็บ ถ่านหิน
9) พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงของโครงการ มีลักษณะเป็นอาคาร ปิด มีหลังคาคลุมและผนังปิดข้างโดยรอบ ไม่มีการกอง เก็บภายนอก	- อาคารเก็บกอง เชื้อเพลิง	- โครงการจัดเก็บเชื้อเพลิงเป็นอาคารปิด มีหลังคา ปิดคลุม และผนังปิดข้างโดยรอบ	-	- รูปที่ 5 อาคารเก็บ ถ่านหิน
10) ในการลำเลียงหินปูนจากไซโลเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของ หม้อไอน้ำต้องใช้ระบบท่อลำเลียงแบบปิดเพื่อป้องกัน การตกหล่นและฟุ้งกระจายของหินปูน	- สายพานลำเลียง เชื้อเพลิง	- โครงการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของ หม้อไอน้ำโดยระบบท่อลำเลียงแบบปิด	-	- รูปที่ 6 สายพาน ลำเลียงเชื้อเพลิง แบบปิด
11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่และแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุง อุปกรณ์ในการลำเลียงเชื้อเพลิงถ่านหิน หินปูน และ สารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- สายพานลำเลียง เชื้อเพลิง และท่อ ลำเลียงปูนขาว และสารละลาย แอมโมเนียม ไฮดรอกไซด์	- โครงการจัดให้มีแผนตรวจสอบและซ่อมบำรุง อุปกรณ์ในการลำเลียงเชื้อเพลิง ระบบฉีดพ่น สารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์และอุปกรณ์ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามแผนกำหนด	-	- รูปที่ 10 การ ติดตั้งระบบฉีด พ่นสารละลาย แอมโมเนียม ไฮดรอกไซด์ - ภาคผนวก 3ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.1 การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิงถ่านหิน (ต่อ)</b> 12) จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดพื้นที่ในการเก็บกองและรอบแนวสายพานลำเลียงเป็นประจำ เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละอองที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายเพิ่มขึ้นได้	- สายพานลำเลียง เชื้อเพลิง	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดพื้นที่ในการเก็บกองและรอบแนวสายพานลำเลียงเป็นประจำทุกวัน	-	- รูปที่ 7 พนักงานทำความสะอาดบริเวณอาคารเก็บถ่านหิน
13) ติดตั้งหัวพ่นน้ำบริเวณโดยรอบอาคารเก็บเชื้อเพลิง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่านหิน	- บริเวณโดยรอบ อาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการติดตั้งหัวพ่นน้ำบริเวณโดยรอบอาคารเก็บเชื้อเพลิง	-	- รูปที่ 8 หัวพ่นน้ำรอบอาคารเก็บถ่านหิน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.2 การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิง</b> <b>(ไม้สับ และไม้พิน)</b> 1) ปิดคลุมรถบรรทุกไม้สับด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการ ฝุ่นกระจายของฝุ่นละออง	- รถที่ใช้ในการขนส่ง เชื้อเพลิง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการ ไม่มีการใช้ไม้สับเป็นเชื้อเพลิง จึงไม่มีการส่งเข้า สูโรงการ	-	-
2) ผู้ให้บริการขนส่งไม้สับ และไม้พินจะต้องคำนึงถึงความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเป็นข้อสำคัญ โดยในการให้บริการ ขนส่งจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และ ไม่ส่งผลกระทบในด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดย มีวัสดุปกคลุมเพื่อป้องกันการฝุ่นกระจายและตกหล่นขณะ ดำเนินการขนส่ง	- เส้นทางขนส่ง/ ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการ ไม่มีการใช้ไม้สับเป็นเชื้อเพลิง จึงไม่มีการส่งเข้า สูโรงการ	-	-
3) ผู้ให้บริการขนส่งไม้สับ และไม้พินต้องรับผิดชอบ กรณีเกิด ความเสียหายหรือเกิดผลกระทบจากการขนส่งเชื้อเพลิง ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด	- เส้นทางขนส่ง/ ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการ ไม่มีการใช้ไม้สับเป็นเชื้อเพลิง จึงไม่มีการส่งเข้า สูโรงการ	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.2 การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิง (ไม้สับ และไม้ฟืน) (ต่อ)</b>				
4) ต้องทำการตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก ก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการทุกครั้ง และภายหลังการลงไม้สับ	- เส้นทางภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีการขนส่งไม้สับเนื่องจากไม่มีการใช้งาน	-	-
5) เก็บกองไม้สับชิดขอบผนังภายในอาคารเก็บไม้สับโดยสูงไม่เกิน 3 เมตร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- อาคารเก็บกองเชื้อเพลิง	- โครงการจัดเตรียมอาคารเก็บไม้สับ ซึ่งมีหลังคาปิดคลุม	-	- รูปที่ 9 อาคารสำหรับเก็บไม้สับ
6) พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล (ไม้สับ และไม้ฟืน) ของโครงการมีลักษณะเป็นอาคารปิด มีหลังคาคลุมและผนังปิดข้างโดยรอบ ไม่มีการกองเก็บภายนอก	- อาคารเก็บกองเชื้อเพลิง	- โครงการจัดเตรียมอาคารเก็บไม้สับ ซึ่งมีหลังคาปิดคลุม	-	- รูปที่ 9 อาคารสำหรับเก็บไม้สับ
7) โครงการต้องใช้เชื้อเพลิงไม้สับที่ปลูกขึ้นโดยเฉพาะ 13 ชนิด คือ ยูคาลิปตัส สะเดาเทียม สนทะเล สนประดิพัทธ์ กระถินณรงค์ กระถินเทพา กระถินยักษ์ มะพร้าว มะขาม มะไฟบ้าน มะปรางบ้าน จามจุรี และไม้ตาล ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2537 โดยไม่มีการนำไม้สับนอกเหนือจาก 13 ชนิด มาใช้เป็นเชื้อเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการไม่มีการใช้ไม้สับเป็นเชื้อเพลิง หากมีการนำไม้สับมาใช้ โครงการจะพิจารณาใช้ไม้สับจำนวน 13 ชนิด ตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.2 การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิง</b> <b>(ไม้สับ และไม้ฟืน) (ต่อ)</b> 8) พิจารณารับซื้อไม้สับหรือไม้ฟืนจากตัวแทนจำหน่ายที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย นอกเหนือจากแหล่งเชื้อเพลิงหลักที่โครงการได้ทำสัญญาซื้อ-ขาย เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่เกิดจากการขนส่งในระยะทางไกล	- เส้นทางภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการไม่มีการใช้ไม้สับเป็นเชื้อเพลิง ทั้งนี้หากมีการใช้ไม้สับ โครงการจะพิจารณารับซื้อจากตัวแทนที่อยู่ใกล้พื้นที่ และได้รับอนุญาตตามกฎหมาย	-	-
9) รถบรรทุกไม้สับต้องทำความสะอาด โดยมีการปิดกวาดไม้สับบนรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไม้สับที่ติดอยู่กับรถบรรทุก	- รถที่ใช้ในการขนส่งเชื้อเพลิง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการไม่มีการใช้ไม้สับเป็นเชื้อเพลิงจึงไม่มีการขนส่งเข้าสู่โครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.3 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต</b> 1) จัดให้มีระบบ Limestone Injection เพื่อใช้ในการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	- หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 4	- โครงการจัดให้มีระบบ Limestone Injection ซึ่งทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดดำเนินการ	-	-
2) ในกรณีที่ระบบ Limestone Injection เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลงโครงการจะลดกำลังการผลิตของ AFBC Boiler เพื่อควบคุมการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถึระบบ Limestone Injection ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง AFBC Boiler ลง	- หน่วยผลิตไอน้ำ	- โครงการจัดให้มีระบบ Limestone Injection ซึ่งทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดดำเนินการ	-	-
3) จัดให้มีระบบฉีดพ่นสารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ 27% แบบ Selective Non Catalytic Reduction (SNCR) เพื่อควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	- หน่วยผลิตไอน้ำ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการติดตั้งระบบฉีดพ่นสารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ 27% แบบ Selective Non Catalytic Reduction (SNCR) เพื่อควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนตามมาตรการกำหนด ซึ่งอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดดำเนินการ	-	- รูปที่ 10 การติดตั้งระบบฉีดพ่นสารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.3 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b> 4) จัดให้มีระบบ Bag Filter (BF) ตามจุดต่างๆ ที่ลักษณะ กิจกรรมจะก่อให้เกิดฝุ่นละออง ได้แก่ เครื่องบดย่อยถ่านหิน ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง และระบบถังพักเชื้อเพลิง ก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ	- หน่วยผลิตไอน้ำ	- โครงการจัดให้มีระบบ Bag Filter ตามจุดต่างๆ ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น ระบบ สายพานลำเลียงเชื้อเพลิง และเครื่องบดย่อย ถ่านหิน	-	- รูปที่ 11 ระบบ Bag Filter
5) จัดให้มีถุงกรองสำรอง Bag Filter (BF) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนถุงกรองที่ต้องใช้ในชุดอุปกรณ์กรองฝุ่น	- ถุงกรอง Bag Filter (BF)	- โครงการสำรองถุงกรอง Bag Filter ที่ต้องใช้ใน ชุดอุปกรณ์กรองฝุ่น ไว้เพียงพอ ซึ่งไม่น้อย กว่าร้อยละ 50 ของจำนวนถุงกรองที่ใช้ในอุปกรณ์	-	- รูปที่ 12 Bag Filter สำรอง
6) ตรวจสอบการรั่วหรืออุดตันของถุงกรอง Bag Filter (BF) โดย จัดทำบันทึกการทำงานประจำวัน (Daily Operation Log Sheet) ของอุปกรณ์ Differential Pressure (dP) หากพบ ความผิดปกติให้ทำการหยุด และซ่อมบำรุงทันที	- ถุงกรอง Bag Filter (BF)	- โครงการดำเนินการตรวจสอบการรั่วหรืออุดตัน ของถุงกรอง Bag Filter รวมทั้งจัดทำบันทึกการ ทำงานของอุปกรณ์ Differential Pressure หาก พบความผิดปกติจะทำการหยุด และซ่อมบำรุง ทันที	-	- ภาคผนวก 7ค
7) การทำความสะอาดอุปกรณ์ และถุงกรองของ Bag Filter (BF) เป็นประจำทุก 3 เดือน	- ถุงกรอง Bag Filter (BF)	- โครงการทำความสะอาดอุปกรณ์ และถุงกรอง ของ Bag Filter เป็นประจำทุก 3 เดือน	-	- ภาคผนวก 7ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.3 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b>				
8) ทำการเปลี่ยนถุงกรองใหม่ตามอายุการใช้งาน หรืออย่างน้อยทุกๆ 2 ปี	- ถุงกรอง Bag Filter (BF)	- โครงการทำการเปลี่ยนถุงกรองใหม่ตามอายุการใช้งาน และดำเนินการเปลี่ยนทันทีเมื่อพบชำรุด	-	- ภาคผนวก 7ค
9) ในกรณีที่ Bag Filter (BF) เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลง โครงการจะควบคุมการระบายฝุ่นละอองไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้า Bag Filter (BF) ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง และทำการแก้ไขทันที	- ถุงกรอง Bag Filter (BF)	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบกรณี Bag Filter เกิดการขัดข้อง หากโครงการพบปัญหาดังกล่าวโครงการจะหยุดเดินเครื่อง และทำการแก้ไขทันที	-	- ภาคผนวก 7ค
10) ติดตั้งระบบสัญญาณเสียงเตือนไปยัง Boiler control room เมื่อพบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ESP ทำงานขัดข้องหรือหยุดการทำงาน หลังจากนั้นให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบซ่อมบำรุงทันที	- หม้อไอน้ำ	- โครงการมีการติดตั้งสัญญาณเตือนไปยัง Boiler control room กรณีพบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ESP ทำงานขัดข้อง จะมีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและซ่อมบำรุงทันที	-	- รูปที่ 13 ระบบการแจ้งเตือนกรณี ESP ทำงานขัดข้อง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.3 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b> 11) กรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ESP ทำงานขัดข้องหรือหยุดการทำงานโรงไฟฟ้าจะต้องลดกำลังการผลิตในทันทีและทำการเร่งตรวจสอบอุปกรณ์และทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้และมีการระบายฝุ่นละอองมากกว่า 120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ให้หยุดการผลิตไฟฟ้าในหน่วยนั้นๆ	- ESP	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ESP ทำงานขัดข้องหรือหยุดการทำงาน	-	- ภาคผนวก 3ค
12) มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) โดยมีการตรวจวัดและรายงานค่าที่ได้ไปยังห้องควบคุมของโครงการ และเสนอผลการดำเนินงานต่อ สผ.และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทราบทุก 6 เดือน	- ปล่อง ระบาย มลสารของหน่วย ผลิตไอน้ำ	- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) โดยมีการตรวจวัดและรายงานค่าที่ได้ไปยังห้องควบคุมของโครงการและเชื่อมต่อข้อมูลไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งเสนอผลการดำเนินงานต่อ สผ. และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	-	- รูปที่ 14 CEMs House - ภาคผนวก 8ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.3 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b> 13) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ตามข้อกำหนดของ US.EPA. บริเวณปล่องหม้อไอน้ำทั้ง 4 ปล่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องโดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ออกซิเจน และอุณหภูมิ โดยให้รายงานผลที่สภาวะมาตรฐาน	- ปล่องระบาย	- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง ( Continuous Emission Monitoring System: CEMs) โดยมีการตรวจวัดและรายงานค่าที่ได้ไปยังห้องควบคุมของโครงการ และเชื่อมข้อมูลไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- รูปที่ 14 CEMs House - ภาคผนวก 8ค
14) ให้มีการจดบันทึกวัน เวลา และระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการเริ่มต้นเดินระบบ (Start Up) รวมทั้งค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องที่อ่านได้จากระบบ CEMs เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานเปรียบเทียบกับคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องในช่วงที่มีการเดินเครื่องปกติ	- ระบบ CEMs	- โครงการจดบันทึกวัน เวลา และระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการเริ่มต้นเดินระบบ (Start Up) รวมทั้งค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องที่อ่านได้จากระบบ CEMs เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานเปรียบเทียบกับคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องในช่วงที่มีการเดินเครื่องปกติ	-	- ภาคผนวก 8ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.3 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b> 15) ตำแหน่งและวิธีการติดตั้ง CEMs ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ US.EPA. เสนอแนะ รวมทั้งให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ระบบ CEMs	- โครงการติดตั้งตำแหน่งของ CEMs เป็นไปตามข้อกำหนดที่ US.EPA เสนอแนะ รวมทั้งให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดยล่าสุดโครงการทำการตรวจสอบความถูกต้องเมื่อวันที่ 8-10 พฤศจิกายน 2564 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 9ค
16) จัดทำแผนงานและแนวทางปฏิบัติ เมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs เพื่อควบคุมมิให้ค่าการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินงาน โดยกำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs ดังนี้	- อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีแผนงานและแนวทางปฏิบัติ เมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs กรณีมีค่าการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ควบคุม	-	- ภาคผนวก 10ค



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.3 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b> (1) สัญญาณเตือนกำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม เมื่อเกิดสัญญาณเตือนจาก CEMs ให้ปฏิบัติดังนี้ a. ควบคุมสภาวะภายในห้องเผาไหม้โดยใช้เครื่องมือ ตรวจวัดที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถปรับอัตราการ ป้อนเชื้อเพลิงและปริมาณอากาศให้เกิดกระบวนการ เผาไหม้อย่างสมบูรณ์ b. เพิ่มกำลังของระบบ ESP ให้สามารถจ่ายประจุไฟฟ้า สถิตมากขึ้น เพื่อให้สามารถดักจับฝุ่นให้มากขึ้น c. กรณีที่ยังไม่สามารถทำให้ค่าการระบายสารมลพิษ ลดลงได้ ทางโครงการจะทำการลด Load ของ Boiler ลง (จ่าย Steam น้อยลง) เพื่อให้ปริมาณการเผาไหม้ ลดลง (2) สัญญาณเตือนสูงสุดกำหนดไว้ที่ร้อยละ 100 ของค่า ควบคุม (high alarm) จะทำการ shut down เครื่องจักร เพื่อทำการแก้ไข		- โครงการดำเนินการติดตั้งสัญญาณเตือนตาม มาตรการกำหนด โดยควบคุมค่าการระบายมลสาร ทางอากาศไว้ดังนี้ • TSP มีความเข้มข้นไม่เกิน 75 mg/m <sup>3</sup> • NO <sub>x</sub> มีความเข้มข้นไม่เกิน 182 ppm • SO <sub>2</sub> มีความเข้มข้นไม่เกิน 316 ppm หากพบกรณีค่าการระบายมลสารทางอากาศ มีค่า สูงเกินจากที่กำหนดไว้ สัญญาณเตือนจะเตือน ไปยังห้องควบคุม สำหรับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการไม่พบกรณีค่าการระบายมลสารสูง เกินค่าควบคุมที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 8ค - ภาคผนวก 9ค - ภาคผนวก 10ค - ภาคผนวก 11ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.3 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b> 17) บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่าระดับ High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	- ระบบ CEMs	- โครงการทำการจดบันทึกผลจาก CEMs มีค่าสูงกว่าระดับ High Alarm ทุกครั้ง ที่พบความผิดปกติ	-	- ภาคผนวก 8ค - ภาคผนวก 9ค - ภาคผนวก 10ค - ภาคผนวก 11ค
18) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) อย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่กำหนด	- ปล่องระบาย	- โครงการดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ตามแผนที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 11ค
19) กำหนดให้โครงการทำการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ระบบ CEMs	- โครงการทำการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 8ค - รูปที่ 14 CEMs House
20) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้ทันทีในกรณีที่เกิดการขัดข้อง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้งานได้ทันทีกรณีขัดข้อง	-	- รูปที่ 15 อุปกรณ์อะไหล่สำรอง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.3 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b> 21) สรุปผลการตรวจมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบ อัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) และนำเสนอรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการทุก 6 เดือน	- ระบบ CEMs	- โครงการสรุปผลการตรวจมลพิษทางอากาศจาก ปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) โดยมีการ ตรวจวัดและรายงานค่าที่ได้ไปยังห้องควบคุมของ โครงการและเชื่อมต่อข้อมูลไปยังกรมโรงงาน อุตสาหกรรมพร้อมทั้งเสนอผลการดำเนินงานต่อ สผ. และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน	-	- ภาคผนวก 8ค
22) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ ระบายจากปล่อง หรือกรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความ เข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศมีค่าสูงขึ้นอย่าง ต่อเนื่องติดกัน 3 ครั้ง ซึ่งถึงแม้ว่าค่าดังกล่าวจะมีค่า ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานก็ตาม จะมีการแจ้งเตือน หน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องให้รับทราบ เพื่อหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนของระบบมาตรฐาน ISO 14001	- ปล่อง ระบาย มลสารของหน่วย ผลิตไอน้ำ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบกรณี ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง ที่ระบายจากปล่อง และผลการตรวจวัดค่าความ เข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศมีค่าสูงอย่าง ต่อเนื่องติดกัน 3 ครั้ง หากพบความผิดปกติดังกล่าว ทางโครงการจะมีการแจ้งเตือนหน่วยงานภายในที่ เกี่ยวข้องให้รับทราบ เพื่อหาสาเหตุและดำเนินการ แก้ไข	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p><b>2.3 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b></p> <p>23) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบายมลสารของ Boiler 1, 2, 3 ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีใช้ถ่านหินร่วมกับไม้สับ           <ul style="list-style-type: none"> <li>NO<sub>x</sub> มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 177 ppm ที่อัตราการระบาย 6.27 g/s</li> <li>SO<sub>2</sub> มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 308 ppm ที่อัตราการระบาย 15.17 g/s</li> <li>TSP มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 74 mg/m<sup>3</sup> ที่อัตราการระบาย 1.39 g/s</li> </ul> </li> <li>กรณีใช้ถ่านหินทั้งหมด           <ul style="list-style-type: none"> <li>NO<sub>x</sub> มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 182 ppm ที่อัตราการระบาย 6.43 g/s</li> <li>SO<sub>2</sub> มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 316 ppm ที่อัตราการระบาย 15.57 g/s</li> <li>TSP มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 75 mg/m<sup>3</sup> ที่อัตราการระบาย 1.41 g/s</li> </ul> </li> </ul>	<p>- ปล่องระบายมลสารของหน่วยผลิตไอน้ำ</p>	<p>- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายที่ใช้ถ่านหินทั้งหมด ในวันที่ 28-29 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่าค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายมลสาร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมตาม EIA และมาตรฐานกำหนด ดังนี้</p> <p><b>Boiler 1 : TG-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TSP มีค่าเท่ากับ 5.6 mg/m<sup>3</sup> อัตราการระบาย เท่ากับ 0.07 g/s</li> <li>NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 148.36 ppm อัตราการระบาย เท่ากับ 3.74 g/s</li> <li>SO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 179.57 ppm อัตราการระบาย เท่ากับ 6.31 g/s</li> </ul> <p><b>Boiler 2 : TG-2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TSP มีค่าเท่ากับ 16.5 mg/m<sup>3</sup> อัตราการระบาย เท่ากับ 0.26 g/s</li> <li>NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 147.18 ppm อัตราการระบาย เท่ากับ 4.29 g/s</li> <li>SO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 207.85 ppm อัตราการระบาย เท่ากับ 8.44 g/s</li> </ul> <p><b>Boiler 3 : TG-3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TSP มีค่าเท่ากับ 11.0 mg/m<sup>3</sup> อัตราการระบาย เท่ากับ 0.15 g/s</li> <li>NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 152.39 ppm อัตราการระบาย เท่ากับ 3.92 g/s</li> <li>SO<sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 228.21 ppm อัตราการระบาย เท่ากับ 8.19 g/s</li> </ul> <p>รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.1</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.3 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b> 24) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) และฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่อง ระบายมลสาร ของ Boiler 4 ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด รายละเอียดดังนี้ NO <sub>x</sub> มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 171 ppm ที่อัตราการระบาย 6.61 g/s SO <sub>2</sub> มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 304 ppm อัตราการระบาย 16.36 g/s TSP มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 62 mg/m <sup>3</sup> ที่อัตราการระบาย 1.27 g/s	- ปล่องระบายมลสาร ของหน่วยผลิตไอน้ำ	- ในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 Boiler 4 อยู่ระหว่างการขออนุญาตเปิดดำเนินการ	-	- รูปที่ 1 การ ติดตั้งปล่อง Boiler 4

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.3 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</b> 25) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ	-	- ภาคผนวก 3ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.4 การลำเลียง จัดเก็บ และขนส่งที่เกิดขึ้น</b> 1) ลำเลียงเข้าหนักจากห้องเผาไหม้ด้านล่างหม้อไอน้ำ โดยตกลงอ่างน้ำ Paddle Wheel และใช้ใบกวาดเก็บขึ้นจากอ่างน้ำ Paddle Wheel ลงสู่สายพานลำเลียงเก็บแบบปิด เก็บหนักซึ่งมีสภาพเปียกชื้นจะไปผสมกับถ่านล่อยจากระบบดักฝุ่นเก็บกักไว้ในไซโลของหม้อไอน้ำแต่ละชุด	- ระบบการลำเลียงเก็บ	- โครงการจัดให้มีการลำเลียงเข้าหนักจากห้องเผาไหม้ด้านล่างหม้อไอน้ำโดยตกลงอ่างน้ำ Paddle Wheel และใช้ใบกวาดเก็บขึ้นจากอ่างน้ำ Paddle Wheel ลงสู่สายพานลำเลียงเก็บแบบปิด	-	- รูปที่ 16 Paddle Wheel
2) ลำเลียงถ่านล่อยจากระบบดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต โดยระบบลำเลียงด้วย Screw Conveyor ก่อนลำเลียงเข้าไปผสมกับถ่านหนักก่อนส่งไปเก็บกักไว้ในไซโลของหม้อไอน้ำแต่ละชุด ซึ่งไซโลจะรวบรวมถ่านล่อยจากระบบดักฝุ่นและถ่านหนักจากหม้อไอน้ำ	- ระบบการลำเลียงเก็บ	- โครงการจัดให้มีการลำเลียงถ่านล่อยจากระบบดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต โดยระบบลำเลียงด้วย Screw Conveyor ก่อนลำเลียงเข้าไปผสมกับถ่านหนักก่อนส่งไปเก็บกักไว้ในไซโลของหม้อไอน้ำแต่ละชุด	-	- รูปที่ 17 สายพานลำเลียงเก็บ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.4 การลำเลียง จัดเก็บ และขนส่งเถ้าที่เกิดขึ้น (ต่อ)</b> 3) จัดให้มีภาชนะเพื่อรองรับเถ้าหนักที่เกิดจากการเผาไหม้จาก Boiler ถ้าวลอยที่ตกได้จากระบบมัลติไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ในการป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าออกสู่ภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับเถ้าหนักที่เกิดจากการเผาไหม้ จาก Boiler ถ้าวลอยที่ตกได้จากระบบมัลติไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ในการป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าออกสู่ภายนอก	-	- รูปที่ 18 ภาชนะรองรับเถ้า
4) จัดส่งเถ้าที่เกิดขึ้นให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- รถขนส่งเถ้า	- โครงการดำเนินการจัดส่งเถ้าให้กับ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) บริษัท หาดาวเคมีภัณฑ์ จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมคคานิค และห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติชัยวัสดุภัณฑ์ ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	- ภาคผนวก 12ค - ภาคผนวก 13ค - ภาคผนวก 14ค
5) การขนส่งเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องใช้รถบรรทุกแบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของเถ้าในขณะทำการขนส่ง	- รถขนส่งเถ้า	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกที่ขนส่งเถ้าปิดคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของเถ้าในขณะทำการขนส่ง	-	- รูปที่ 19 รถบรรทุกเถ้า



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2.4 การลำเลียง จัดเก็บ และขนส่งเถ้าที่เกิดขึ้น (ต่อ)</b> 6) ดำเนินการตามแผนการจัดการเถ้าตามทางเลือกต่างๆ เช่น จำหน่ายเถ้า เพื่อนำไปเป็นวัตถุดิบทดแทนสำหรับใช้ในการผลิตคอนกรีตหรืออิฐ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดการเถ้าโดยจำหน่ายให้แก่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) บริษัท หาดาวเคมีภัณฑ์ จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมคคานิค และห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติชัยวัสดุภัณฑ์ เพื่อนำไปเป็นวัตถุดิบเสริมคุณภาพการผลิตคอนกรีต	-	- ภาคผนวก 12ค - ภาคผนวก 13ค - ภาคผนวก 14ค
7) มีแผนการตรวจตราและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียง รวมทั้งภาชนะในการรองรับเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการหกรั่วไหลของเถ้าที่เกิดขึ้น	- อุปกรณ์ในการลำเลียง และภาชนะในการรองรับเถ้า	- โครงการจัดให้มีการตรวจตรา และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียง รวมทั้งภาชนะในการรองรับเถ้าตามแผนที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 3ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. เสียง</b> <b>3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด</b> 1) ควบคุมดูแลระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐาน วิศวกรรม (ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ))	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยมีการกำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็น แหล่งกำเนิดเสียงหลักอยู่ในอาคาร อย่างไรก็ตาม โครงการมีการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันการได้ยินในพื้นที่ที่มีเสียงพร้อมการติดป้าย เตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน	-	- รูปที่ 20 ป้ายเตือน เสียงดังบริเวณที่มี เสียงมากกว่า 85 dB(A)
2) กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิด เสียงหลักอยู่ในอาคาร หรือมีวัสดุที่ลดความดัง จากเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มี เสียงดัง ติดตั้งอยู่ในอาคารพร้อมทั้งมีการ ปิดครอบเครื่องจักรเพื่อลดความดังเสียง	-	- รูปที่ 21 ปิดครอบ เครื่องจักรที่มี เสียงดัง
3) เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือ มีการอบรม ก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับพนักงานของ โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้ เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัด อบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่พนักงานของ โครงการ	-	- ภาคผนวก 15ค - ภาคผนวก 16ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. เสียง (ต่อ)</b> <b>3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)</b> 4) ตรวจสอบ ดูแลการใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบีใส่ เครื่องมือ เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดัง ของเสียงจากเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ดูแลอุปกรณ์ เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอตามแผนกำหนด เพื่อลด ความดังของเสียงจากเครื่องจักร	-	- ภาคผนวก 3ค - ภาคผนวก 17ค
5) ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเพื่อให้ พนักงานทราบและใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้ง ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเพื่อให้ พนักงานทราบและกำหนดให้พนักงานใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงดังทุกครั้งที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณ ที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 22 ป้ายเตือน การสวมใส่อุปกรณ์ PPE
6) ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พนักงาน ต้องสวมใส่ที่ครอบหูลดเสียงหรือที่อุดหูลดเสียง ตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเพื่อให้ พนักงานทราบและกำหนดให้พนักงานใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงดังทุกครั้งที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มี เสียงดัง	-	- รูปที่ 20 ป้ายเตือน เสียงดังบริเวณที่มี เสียงมากกว่า 85 dB(A)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. เสียง (ต่อ)</b> <b>3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)</b> 7) จัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดขอบเขตของพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเริ่มเปิดดำเนินการ และ/หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เครื่องจักรที่สำคัญ และทบทวนทุก 3 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดขอบเขตของพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2564 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 18ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. เสียง (ต่อ)</b> <b>3.2 การป้องกันที่ตัวกลาง</b> 1) ปลุกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกัน ฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อ ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ และจัดทำกำแพงสูง ประมาณ 6 เมตร ในพื้นที่ที่ติดกับที่ดินบุคคลอื่น เพื่อใช้เป็นแนวกันเสียงและลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง และเสียง	-	- รูปที่ 23 การ ปลุกต้นไม้ บริเวณริมรั้ว โครงการ
2) กรณีที่ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบ ด้านเสียง โครงการจะต้องพิจารณาและดำเนินการปรับปรุง แก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการ ไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง จากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ	-	-
3) ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อมิให้ระดับ เสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) หากพบว่ามีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับ เสียงบริเวณริมรั้วโครงการ ผลการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 24 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 พบว่า มีค่าระหว่าง 52.0-56.4 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนด (70 เดซิเบล (เอ)) รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. เสียง (ต่อ)</b> <b>3.3 การป้องกันที่พนักงาน</b> 1) กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหู กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานแทนที่อุดหู	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเพื่อให้พนักงานทราบและกำหนดให้พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้งที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 20 ป้ายเตือนเสียงดังบริเวณที่มีเสียงมากกว่า 85 dB(A) - รูปที่ 22 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ PPE
2) รณรงค์ให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนเข้าพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้เพียงพอ และติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเพื่อให้พนักงานทราบ	-	- รูปที่ 22 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ PPE - รูปที่ 24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. เสียง (ต่อ)</b> <b>3.4 การป้องกันที่พนักงาน</b> 3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กดัดเสียง (Ear Plug) และที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอตามความเหมาะสมกับประเภทของงาน โดยพนักงานสามารถเบิกเพิ่มได้เมื่ออุปกรณ์ชำรุดเสียหายหรือหมดสภาพการใช้งาน	-	- รูปที่ 24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
4) ในการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโรงงานและระดับเสียงรบกวน หากพบว่า มีค่าการตรวจวัดสูงกว่าค่ามาตรฐานกำหนด และพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบจากกิจกรรมการผลิต ทางโรงงานจะต้องมีแนวทางการแก้ไขเพื่อปรับปรุงผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียง โดยการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงหรือติดตั้งกำแพงกันเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่ทางผ่านของเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 พบว่า มีค่าระหว่าง 52.0-56.4 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนด (70 เดซิเบล(เอ)) รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. เสียง (ต่อ)</b> <b>3.4 การป้องกันที่พนักงาน (ต่อ)</b> 5) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservative Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อย 1 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 19ค



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. ด้านการใช้น้ำ</b>				
1) มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีนโยบายนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ โดยนำมารดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก 20ค
2) จัดทำแผนงาน เพื่อให้แน่ใจว่าโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิคสามารถส่งน้ำประปาให้โครงการได้อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรับน้ำประปาจากโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิค ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบปัญหาการขาดแคลนน้ำ	-	- ภาคผนวก 21ค
3) ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อน้ำ และหากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันทีในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบปัญหาท่อน้ำชำรุด	-	- ภาคผนวก 22ค
4) กรณีที่เกิดสถานการณ์ขาดแคลนน้ำ และสำนักงานโครงการชลประทานสระบุรี มีความจำเป็นที่จะต้องสงวนน้ำในแม่น้ำป่าสักไว้สำหรับประชาชน โครงการต้องลดกำลังการผลิตลงเพื่อไม่ให้กระทบต่อชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบกรณีที่เกิดสถานการณ์ขาดแคลนน้ำ หากเกิดปัญหาดังกล่าวโครงการจะระงับการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักและลดการใช้น้ำภายในโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. ด้านการใช้น้ำ (ต่อ)</b> 5) กำหนดให้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ขอ อนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก จากสำนักงานโครงการ ชลประทานสระบุรี และทำการสูบน้ำตามที่ได้รับ อนุญาต โดยให้มีการบันทึกปริมาณการสูบน้ำอย่าง ต่อเนื่อง และปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้อนุญาตสูบน้ำ อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ขออนุญาต สูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก จากสำนักงานโครงการ ชลประทานสระบุรี พร้อมทั้งทำการบันทึก ปริมาณการสูบน้ำทุกครั้ง และสรุปเป็นประจำ ทุกเดือน และปฏิบัติตามเงื่อนไขการขออนุญาต อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 23ค - ภาคผนวก 24ค
6) จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะ รวบรวมน้ำฝนเข้าสู่รางระบายหลัก และถูกส่งไปเก็บที่ บ่อบำบัดน้ำฝนรวมของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก เพื่อ นำไปผลิตน้ำประปาที่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนจ่าย ให้กับโรงไฟฟ้าต่อไป ซึ่งสามารถช่วยลดการใช้น้ำจาก แม่น้ำป่าสักลงได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ โครงการ โดยรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่รางระบายน้ำ หลัก และถูกส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำฝนของโรงงานผลิต เส้นใยอะคริลิกต่อไปเพื่อนำไปผลิตน้ำประปาที่ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนจ่ายให้กับโรงไฟฟ้า	-	- รูปที่ 25 ระบบ รวบรวมน้ำฝน ภายในโครงการ
7) รณรงค์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ และหาแนวทางในการ ลดปริมาณน้ำในกระบวนการผลิตที่จะไม่ส่งผลกระทบ ต่อผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ ให้มีการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักใน อัตราไม่เกินกว่า 750,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรณรงค์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ผ่าน ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการโดยติดไว้ บริเวณที่มีการใช้น้ำ ได้แก่ อ่างล้างมือ ห้องน้ำ	-	- รูปที่ 26 ป้าย รณรงค์การ ประหยัดน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. ด้านการใช้น้ำ (ต่อ)</b> 8) จัดให้มีบ่อหนองน้ำฝน เพื่อสำรองน้ำไว้ในกรณีการขาดแคลนน้ำ และ/หรือกรมชลประทานมีความจำเป็นที่จะต้องสงวนน้ำในแม่น้ำป่าสักไว้ ซึ่งการสำรองน้ำสามารถรองรับปริมาณการใช้ของโครงการ เมื่อความจำเป็นได้ผ่านพ้นไปแล้ว และ/หรือกรมชลประทานได้แจ้งให้ทราบ บริษัทจึงสามารถใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสักได้ต่อไป หากกรณีที่ไม่สามารถสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักได้ในปริมาณที่โครงการใช้งาน โครงการจะปรับลดกำลังการผลิตลง หรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำบ่อหนองน้ำฝน เพื่อใช้สำรองน้ำไว้ในโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบกรณีที่กรมชลประทานจะต้องสงวนน้ำในแม่น้ำป่าสัก	-	- รูปที่ 27 บ่อหนองน้ำฝน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง</b> 1) ลดอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นด้วย Cooling Tower ก่อนปล่อย ลงสู่ Polishing Pond	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการลดอุณหภูมิของน้ำหล่อ เย็นด้วย Cooling Tower ก่อนปล่อยออกนอก โครงการ	-	- รูปที่ 28 Cooling Tower
2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs) ที่สามารถ รองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้อย่างเพียงพอ และมีการดูแลรักษาระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมี ประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจาก อาคารสำนักงานได้อย่างเพียงพอมีการดูแล รักษาระบบอยู่เสมอ	-	- รูปที่ 29 ระบบ บำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป
3) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มาก ที่สุด เช่น รดพื้นที่สีเขียว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีนโยบายนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ โดยนำมารดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	-	- รูปที่ 30 การนำ น้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดแล้วมาใช้ รดต้นไม้

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</b> 4) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ขนาด 2.88 ลูกบาศก์เมตร และทำการติดตั้งระบบตรวจคุณภาพน้ำอัตโนมัติ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ pH TDS และอุณหภูมิ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวก่อนระบายน้ำที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 405 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะนำน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะทำการบำบัดด้วยเครื่องเติมอากาศให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโรงงาน หรือส่งกำจัดตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) และทำการติดตั้งระบบตรวจคุณภาพอัตโนมัติ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ pH, TDS และอุณหภูมิ และโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) เป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 31 บ่อ Inspection Pit - ภาคผนวก 61ค
5) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 405 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ที่มีความสามารถในการเก็บพักน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน ให้เป็นบ่อคอนกรีต และเป็นบ่อรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และน้ำทิ้งจากระบบเตรียมน้ำป้อนหม้อผลิตไอน้ำ ส่วนน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทางโครงการจะรวบรวมส่งกำจัดตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 405 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต และเป็นบ่อรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและน้ำทิ้งจากระบบเตรียมน้ำป้อนหม้อผลิตไอน้ำ	-	- รูปที่ 32 บ่อพักน้ำทิ้ง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</b> 6) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 405 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ที่มีความสามารถในการเก็บกักน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ทั้งนี้ในกรณีปกติจะต้องดูแลบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินให้อยู่ในสภาพที่แห้งอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 405 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 33 บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน
7) รายงานผลการดำเนินงานของระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติให้ สผ. และหน่วยงานผู้อนุญาตทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Inspection Pit) และทำการติดตั้งระบบตรวจคุณภาพอัตโนมัติโดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดคือ pH, TDS และอุณหภูมิ และทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Inspection Pit) เป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก 61ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</b> 8) ในแต่ละปี มีการกำหนดระดับน้ำที่จะเป็นระดับน้ำหยุดสูบ ก่อนถึงระดับน้ำต่ำสุดของแม่น้ำป่าสัก (หมายเหตุ : ระดับ น้ำหยุดสูบปีปัจจุบัน = ค่าเฉลี่ยระดับน้ำต่ำสุด 10 ปี ย้อนหลัง + 5% ของค่าเฉลี่ยระดับน้ำต่ำสุด 10 ปีย้อนหลัง)	- สถานีสูบน้ำจาก แม่น้ำป่าสัก	- โครงการมีการกำหนดระดับน้ำที่จะเป็นระดับน้ำหยุด สูบก่อนถึงระดับน้ำต่ำสุดของแม่น้ำป่าสักในแต่ละปี	-	- ภาคผนวก 25ค
9) ติดตั้งตะแกรงหยาบ (Bar Screen) ขนาด 25 มิลลิเมตร และตะแกรงละเอียด (Traveling Screen) ขนาด 6 มิลลิเมตร บริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการเพื่อลดความ สูญเสียปริมาณสิ่งมีชีวิตในแม่น้ำป่าสัก	- สถานีสูบน้ำจาก แม่น้ำ ป่าสัก	- โครงการติดตั้งตะแกรง บริเวณปลายท่อสูบน้ำ เพื่อลดความสูญเสียปริมาณสิ่งมีชีวิตในแม่น้ำ ป่าสัก	-	- รูปที่ 34 ตะแกรงบริเวณ สถานีสูบน้ำ
10) สนับสนุนการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติทางน้ำ และการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ บริเวณแม่น้ำป่าสักเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- แม่น้ำป่าสัก	- โครงการสนับสนุนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ทางน้ำ โดยจัดกิจกรรมปล่อยปลาบริเวณแม่น้ำ ป่าสัก ล่าสุดเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2563 สำหรับ ปี 2565 โครงการชะลอการจัดกิจกรรมเกี่ยวกับการ สนับสนุนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางน้ำ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติด เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	-	- ภาคผนวก 26ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</b> 11) สนับสนุนและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมชลประทาน สถาบันวิจัยหรือสถานศึกษาที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น ในการฟื้นฟูอนุรักษ์ทรัพยากรทางน้ำของแม่น้ำป่าสักเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- แม่น้ำป่าสัก	- โครงการสนับสนุนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางน้ำ โดยจัดกิจกรรมปล่อยปลาบริเวณแม่น้ำป่าสักล่าสุดเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2563 สำหรับปี 2565 โครงการชะลอการจัดกิจกรรมเกี่ยวกับการสนับสนุนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางน้ำเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	-	- ภาคผนวก 26ค



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. ด้านคุณภาพดินและอุทกวิทยาน้ำใต้ดิน</b> 1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs) ที่เกิดจากอาคารสำนักได้อย่างเพียงพอ และดูแลระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้อย่างเพียงพอมีการดูแลรักษาระบบอยู่เสมอ	-	- รูปที่ 29 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรอื่นๆ อยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์อื่นๆ อยู่เสมอ	-	-
3) จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียก่อนและรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิค	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ แยกกับระบบรวบรวมน้ำเสียก่อนรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิค	-	- รูปที่ 25 ระบบรวบรวมน้ำฝนภายในโครงการ
4) ไม่ใช้น้ำใต้ดินในกระบวนการผลิตไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าโดยโครงการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสักเท่านั้น	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. ด้านคมนาคม</b> <b>7.1 ควบคุมการขนถ่ายถ่านหิน มีมาตรการดังนี้</b>				
1) จัดให้มีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกก่อนเคลื่อนย้ายถ่านหินออกจากท่าเรือ	- บริเวณท่าเทียบเรือที่มี การขนถ่ายถ่านหิน	- โครงการนำมาตรการไปเป็นข้อกำหนดสำหรับบริษัท ขนถ่ายถ่านหิน พร้อมทั้งมีการเข้าตรวจสอบบริเวณท่า เทียบเรือที่ขนถ่ายถ่านหินเป็นประจำทุกปี	-	-
2) ตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมดตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดไว้ อย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ	- บริเวณท่าเทียบเรือที่มี การขนถ่ายถ่านหิน	- โครงการนำมาตรการไปเป็นข้อกำหนดสำหรับบริษัท ขนถ่ายถ่านหิน พร้อมทั้งมีการเข้าตรวจสอบบริเวณท่า เทียบเรือที่ขนถ่ายถ่านหินเป็นประจำทุกปี	-	-
3) กำหนดให้ติดตั้งบังโคลนให้กับยานพาหนะของ โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณท่าเทียบเรือที่มี การขนถ่ายถ่านหิน	- โครงการนำมาตรการไปเป็นข้อกำหนดสำหรับบริษัท ขนถ่ายถ่านหิน พร้อมทั้งมีการเข้าตรวจสอบบริเวณท่า เทียบเรือที่ขนถ่ายถ่านหินเป็นประจำทุกปี	-	-
4) ติดป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่ท่าเทียบเรือ	- บริเวณท่าเทียบเรือที่มี การขนถ่ายถ่านหิน	- โครงการนำมาตรการไปเป็นข้อกำหนดสำหรับบริษัท ขนถ่ายถ่านหิน พร้อมทั้งมีการเข้าตรวจสอบบริเวณท่า เทียบเรือที่ขนถ่ายถ่านหินเป็นประจำทุกปี	-	-
5) จัดให้มีการสเปรย์น้ำล้างล้อรถบรรทุกก่อนนำ รถบรรทุกออกจากท่าเรือ	- บริเวณท่าเทียบเรือที่มี การขนถ่ายถ่านหิน	- โครงการนำมาตรการไปเป็นข้อกำหนดสำหรับบริษัท ขนถ่ายถ่านหิน พร้อมทั้งมีการเข้าตรวจสอบบริเวณท่า เทียบเรือที่ขนถ่ายถ่านหินเป็นประจำทุกปี	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. ด้านคมนาคม (ต่อ)</b> <b>7.2 การจราจรในพื้นที่โรงไฟฟ้า และเส้นทางขนส่ง</b> <b>ภายนอก มีมาตรการดังนี้</b> 1) จำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และเส้นทางภายนอกพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่ง/ ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนจราจรเพื่อแสดงทิศทางการขับขี่ภายในโครงการ รวมทั้งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 10 กม./ชม.	-	- รูปที่ 35 ป้าย จำกัดความเร็ว 10 กม./ชม.
2) การขนส่งเข้า-ออก ในพื้นที่โครงการให้รถบรรทุกหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองหรือตึกวงแหวนเขตเมืองในช่วงเวลาเร่งด่วน	- เส้นทางขนส่ง/ ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกหลีกเลี่ยงการขนส่งในเขตเมืองในช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และช่วงเวลา 15.00-18.00 น.	-	-
3) ห้ามรถบรรทุกขนส่งเข้า-ออกในพื้นที่โครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ช่วงเช้าและเย็น ได้แก่ เวลา 06.00-09.00 น. และเวลา 15.00-18.00 น.	- เส้นทางขนส่ง/ ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และช่วงเวลา 15.00-18.00 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน	-	-
4) จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้อบรมข้อกำหนดด้านต่างๆ ให้กับพนักงานขับรถ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 27ค - ภาคผนวก 28ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. ด้านคมนาคม (ต่อ)</b> <b>7.2 การจราจรในพื้นที่โรงไฟฟ้า และเส้นทางขนส่ง</b> <b>ภายนอก มีมาตรการดังนี้ (ต่อ)</b> 5) จัดระบบจราจรในพื้นที่ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อ ดูแลและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 36 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย
6) กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งเข้า และเชื่อเพลิง เพื่อเป็นช่องทาง การแจ้งเรื่อง ร้องเรียนมายังโครงการ	- รถขนส่ง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องทำการติด เบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งวัดจุดดับเข้า และเชื่อเพลิง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการ ร้องเรียนจากทางชุมชนโดยแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ที่ได้รับ ผลกระทบเรื่องเศษหินจากล้อรถบรรทุกวิ่งหล่น บนพื้นถนนบริเวณหน้าเดอะบ็อก ซึ่งทางโครงการ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามแผนรับเรื่องร้องเรียน และแจ้งให้กับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องรับทราบ	-	- รูปที่ 37 เบอร์ โทรศัพท์ติดที่ รถขนส่ง - ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. ด้านคมนาคม (ต่อ)</b> <b>7.2 การจราจรในพื้นที่โรงไฟฟ้า และเส้นทางขนส่ง ภายนอก มีมาตรการดังนี้ (ต่อ)</b>				
7) จัดให้มีรถบริการสำหรับพนักงานเพื่อลดปริมาณ การจราจรในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- มีการจัดสรร รถรับ-ส่ง พนักงาน เพื่อรับส่งพนักงาน ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 38 รถรับ-ส่ง พนักงาน
8) ตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการขนส่งเป็น ระยะๆ โดยหลีกเลี่ยงการใช้รถที่มีสภาพไม่สมบูรณ์	- รถขนส่ง	- การตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ภายในโครงการจะอยู่ในความ รับผิดชอบของผู้รับเหมา ซึ่งจะมีการตรวจสอบดูแล เป็นประจำตามรอบการบำรุงรักษา	-	-
9) ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกให้เป็นไปตามพิกัด ของรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความ เสียหายของพื้นผิวจราจร	- รถขนส่ง	- โครงการจัดให้มีเครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุก และ ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกเพื่อป้องกันความ เสียหายของพื้นผิวจราจร	-	- รูปที่ 39 เครื่องชั่ง น้ำหนักบรรทุก
10) กำหนดเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะมูลฝอยภายใน พื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรให้ ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะมูล ฝอยภายในพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ จราจรอย่างชัดเจน	-	- รูป ที่ 40 ป้าย สัญลักษณ์จราจร - ภาคผนวก 29ค
11) ปิดคลุมวัสดุที่ขนออกจากพื้นที่ให้มิดชิดเพื่อ ป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจาย	- รถขนส่ง	- โครงการปิดคลุมรถบรรทุกที่ขนวัสดุออกนอกพื้นที่ อย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจาย	-	- รูปที่ 2 รถบรรทุก ปิดคลุมผ้าใบ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. ด้านคมนาคม (ต่อ)</b> <b>7.3 การขนส่งสารเคมีมีมาตรการดังนี้</b> 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญรับผิดชอบควบคุมการขนส่งทำหน้าที่ประสานงาน และควบคุมการขนส่งตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญรับผิดชอบควบคุมการขนส่งทำหน้าที่ประสานงาน และควบคุมการขนส่งตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง	-	-
2) การขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งซึ่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อสินค้า ประเภท กลุ่มการบรรจุ ปริมาณรวม ข้อควรระวังพิเศษ และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet ; MSDS) รวมถึงข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ โดยผู้ส่งต้องรับรองความถูกต้องของข้อมูลในเอกสาร พร้อมทั้งลงนามกำกับไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเอกสารกำกับการขนส่งทุกครั้งที่มีการขนส่งสารเคมีตามข้อกำหนดของกฎหมายการขนส่งสารเคมี	-	- ภาคผนวก 35ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>7. ด้านคมนาคม (ต่อ)</b> <b>7.3 การขนส่งสารเคมีมีมาตรการดังนี้ (ต่อ)</b> 3) ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่งต้องอยู่ในสภาพดีเรียบร้อย ไม่แตกหักหรือชำรุดเสียหาย รวมทั้งตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือ/อุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถว่ามีครบถ้วน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- รถขนส่ง	- โครงการมีการตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่ง ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด รวมทั้งตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือ/อุปกรณ์ความปลอดภัยประจำ	-	- ภาคผนวก 27ค
4) ก่อนเคลื่อนรถออกจากบริเวณขนถ่ายวัสดุ ต้องตรวจสอบเอกสารรายชื่อสินค้าว่าตรงกับสินค้าที่จะขนส่ง เอกสารกำกับกับการขนส่งว่ามีข้อมูลกรอกไว้อย่างครบถ้วน รวมถึงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่จะขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบเอกสารรายชื่อสินค้าว่าตรงกับสินค้าที่จะขนส่ง ก่อนเคลื่อนรถออกจากบริเวณขนถ่ายวัสดุ	-	-
5) ตรวจสอบความพร้อมของรถและอุปกรณ์ส่วนควบคุมสภาพรถ เช่น ความดันของลมยาง รอยรั่วหรือข้อบกพร่องก่อนออกรถหากพบข้อบกพร่องระหว่างขนส่งให้แก้ไขทันที	- รถขนส่ง	- โครงการตรวจสอบความพร้อมของรถและอุปกรณ์ส่วนควบคุมสภาพรถ หากพบความผิดปกติจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	- ภาคผนวก 27ค
6) พิจารณาให้รถบรรทุกที่จะขนส่งสารเคมีหลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งที่ต้องผ่านชุมชนและต้องติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทาง (GPS Tracking) ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในด้านการติดตามตรวจสอบการเดินทางของรถบรรทุกคันดังกล่าว	- เส้นทางขนส่ง/ ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดนโยบายให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมีติดตั้ง GPS และกำหนดให้วิ่งในเส้นทางที่กำหนดเท่านั้น โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบกรณีเหตุฉุกเฉินจากการขนส่งสารเคมี	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. ด้านการระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม</b> 1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานผลิตเส้น ใยอะคริลิก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ โครงการ โดยรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่รางระบายน้ำหลัก และถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำฝนของโรงงานผลิตเส้น ใยอะคริลิกต่อไป	-	- รูปที่ 25 ระบบ รวบรวมน้ำฝน ภายในโครงการ
2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบาย น้ำของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่ กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน	- รางระบายน้ำ	- โครงการมีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบาย น้ำของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่ กำหนด	-	- ภาคผนวก 30ค
3) จัดให้มีรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับ น้ำฝนไม่ปนเปื้อนก่อนระบายสู่บ่อหน่วงน้ำฝนของ โรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก ส่วนน้ำทิ้งจากสำนักงานที่ ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะระบายลงบ่อพัก น้ำทิ้งของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ โครงการ โดยรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่รางระบายน้ำหลัก และถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำฝนของโรงงานผลิตเส้น ใยอะคริลิกต่อไป	-	- รูปที่ 25 ระบบ รวบรวมน้ำฝน ภายในโครงการ
4) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยก ออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ โครงการ แยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย	-	- รูปที่ 25 ระบบ รวบรวมน้ำฝน ภายในโครงการ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านการจัดการกากของเสีย</b> <b>9.1 ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน</b> 1) ห้ามเผาขยะและสิ่งปฏิกูลในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการประสานงานให้ อบต. ตาลเดี่ยวเข้ามารับ ขยะทั่วไปเพื่อไปกำจัด 2 ครั้ง/สัปดาห์ โดยไม่มีการ เผาขยะภายในโครงการแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 41 พื้นที่ รวบรวมของเสีย รอกำจัด - ภาคผนวก 31ค
2) การขนส่งของเสียจะทำการผูกมัดและถูกวิธี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการให้บริษัทผู้ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนส่งของเสีย เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	-	- ภาคผนวก 12ค - ภาคผนวก 13ค - ภาคผนวก 14ค - ภาคผนวก 32ค
3) จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่ เกิดขึ้นจากส่วนของสำนักงานให้มีความเพียงพอ เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ เป็นอาคารมีหลังคาปิดคลุม และภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโครงการ	-	- รูปที่ 41 พื้นที่ รวบรวมของเสีย รอกำจัด

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>9.1 ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน (ต่อ)</b> 4) ของเสียอันตรายที่เก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่เก็บของเสีย (ระยะเวลาการเก็บไว้ในโครงการต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมทุกฉบับที่เกี่ยวข้อง) ได้แก่ ขวดพลาสติกบรรจุสารเคมี เศษสี กระป๋องสเปรย์ เศษผ้า/ถุงมือ/วัสดุและขยะอันตรายจากอาคารสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้า แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ และ ถ่านไฟฉายใช้งานแล้ว เป็นต้น ให้ส่งไปหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำขยะอันตรายไปกำจัดโดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และหากมีการเพิ่มเติมแก้ไขประกาศดังกล่าว ตลอดจนหากมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้นในอนาคตทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียเป็นอาคาร มีหลังคาปิดคลุม เพื่อให้บริษัทผู้ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ บริษัท สยามลูป ออยล์ จำกัด และบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	-	- รูปที่ 41 พื้นที่รวบรวมของเสียรอกำจัด - ภาคผนวก 13ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>9.1 ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน (ต่อ)</b> 5) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อน ติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้า มารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการเก็บรวบรวมจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่โครงการก่อนติดต่อให้ อบต. ตาลเดี่ยว เข้ามารับขยะทั่วไปเพื่อไปกำจัด 2 ครั้ง/สัปดาห์	-	- รูปที่ 42 ภาชนะ รองรับขยะ - ภาคผนวก 31ค
6) ส่งเสริมการนำหลัก 3R (Reduce, Reuse, Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำหลัก 3R คือ การลดปริมาณของ เสีย (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำ กลับมาใช้ใหม่ (Recycle) มาใช้ในการจัดการของ เสียภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก 32ค
7) จัดให้มีสถานที่จัดเก็บกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มี หลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตแยกประเภทของเสีย และติดป้ายชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่รวบรวมของเสียอันตราย โดยแยก เป็นสัดส่วนและมีหลังคาปิดคลุม พร้อมทั้งมีพื้นที่ คอนกรีตและติดป้ายชัดเจน	-	- รูปที่ 41 พื้นที่ รวบรวมของเสีย รอกำจัด

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>9.2 ถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง</b> 1) ลำเลียงเข้าหนักจากห้องเผาไหม้ด้านล่างหม้อไอน้ำโดยตกลงอ่างน้ำ Paddle Wheel และใช้ใบกวาดเข้าขึ้นจากอ่างน้ำ Paddle Wheel ลงสู่สายพานลำเลียงเข้าแบบปิด เจ้าหน้าที่ซึ่งมีสภาพเปียกชื้นจะไปผสมกับถ่านลอยจากระบบดักฝุ่นเก็บกักไว้ในไซโลของหม้อไอน้ำแต่ละชุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการลำเลียงเข้าหนักจากห้องเผาไหม้ด้านล่างหม้อไอน้ำโดยตกลงอ่างน้ำ Paddle Wheel และใช้ใบกวาดเข้าขึ้นจากอ่างน้ำ Paddle Wheel ลงสู่สายพานลำเลียงเข้าแบบปิด เจ้าหน้าที่ซึ่งมีสภาพเปียกชื้นจะไปผสมกับถ่านลอยจากระบบดักฝุ่นเก็บกักไว้ในไซโลของหม้อไอน้ำ	-	- รูปที่ 16 Paddle Wheel
2) ลำเลียงถ่านลอยจากระบบดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต โดยระบบลำเลียงด้วย (Screw Conveyor) แบบปิด ก่อนลำเลียงเข้าไปผสมกับเจ้าหน้าที่ก่อนส่งไปเก็บกักไว้ในไซโลของหม้อไอน้ำแต่ละชุด ซึ่งไซโลจะรวบรวมถ่านลอยจากระบบดักฝุ่นและเจ้าหน้าที่จากหม้อไอน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการลำเลียงถ่านลอยจากระบบดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต โดยระบบลำเลียงด้วย (Screw Conveyor) แบบปิด ก่อนลำเลียงเข้าไปผสมกับเจ้าหน้าที่ก่อนส่งไปเก็บกักไว้ในไซโลของหม้อไอน้ำ	-	- รูปที่ 17 สายพานลำเลียงถ่าน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>9.2 ถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง (ต่อ)</b> 3) จัดให้มีภาชนะเพื่อรองรับเถ้าหนักที่เกิดจากการเผาไหม้จาก Boiler ถัดลอยจากระบบมัลติไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ในการป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าออกสู่ภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีภาชนะรองรับเถ้าหนักที่เกิดจากการเผาไหม้จาก Boiler ถัดลอยจากระบบมัลติไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต พร้อมทั้งมีกำแพงกันเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าออกสู่ภายนอก	-	- รูปที่ 18 ภาชนะรองรับเถ้า
4) จัดส่งเถ้าที่เกิดขึ้นให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการให้บริษัทผู้ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัท ปูนอินทรีย์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	-	- ภาคผนวก 13ค - ภาคผนวก 14ค
5) การขนส่งเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องใช้รถบรรทุกแบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของเถ้าในขณะทำการขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมดูแลให้รถบรรทุกทำการปิดคลุมกระบะบรรทุกที่ขนส่งเถ้าอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจาย	-	- รูปที่ 19 รถบรรทุกเถ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>9.2 ถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง (ต่อ)</b> 6) ดำเนินการตามแผนการจัดการขยะตามทางเลือก ต่างๆ เช่น จำหน่ายเก่า เพื่อนำไปเป็นวัตถุดิบ ทดแทนสำหรับใช้ในการผลิตคอนกรีตหรืออิฐ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดการขยะโดย จำหน่ายให้แก่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) บริษัท หาดวาศเคมีภัณฑ์ จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมคคาไนเทค และห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติชัยวัสดุภัณฑ์ เพื่อนำไป เป็นวัตถุดิบเสริมคุณภาพการผลิตคอนกรีต	-	- ภาคผนวก 13ค - ภาคผนวก 14ค
7) มีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการ ลำเลียง รวมทั้งภาชนะในการรองรับแก๊สที่เกิดขึ้น จากโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกัน ผลกระทบจากการหกรั่วไหลของแก๊สที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเชิง ป้องกันอุปกรณ์/เครื่องจักร ตลอดจนมีเจ้าหน้าที่ทำการ ตรวจสอบตามแผนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 3ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>10.1 ด้านระดับเสียง</b> 1) จัดเตรียมห้อง Control Room เพื่อป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ในการควบคุมการทำงานของเครื่องจักร พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff สำหรับพนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง และกำกับดูแลให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันโดยเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้อง Control Room เพื่อป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ในการควบคุมการทำงานของเครื่องจักร และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอตามความเหมาะสมกับประเภทของงาน โดยพนักงานสามารถเบิกเพิ่มเติมเมื่ออุปกรณ์ชำรุดเสียหายหรือหมดสภาพการใช้งาน	-	- รูปที่ 24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 43 ห้อง Control Room
2) พนักงานทุกคนต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับความสำคัญของการได้ยินหรือความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้อบรมเกี่ยวกับความสำคัญของการได้ยินหรือความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 33ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.1 ด้านระดับเสียง (ต่อ)</b> 3) จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) พร้อมกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังโดยเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเพื่อให้พนักงานทราบและกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้งที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 20 ป้ายเตือนเสียงดังบริเวณที่มีเสียงมากกว่า 85 dB(A)
4) ในกรณีที่พบปัญหาผลกระทบด้านเสียง ให้พิจารณาการลดค่าระดับเสียงโดยจัดให้มีกำแพงกันเสียงหรือปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันกันแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียงหรือสร้างผนังห้องและหลังคาของอาคารที่ตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้สามารถกันเสียงได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมระดับเสียงจากเครื่องจักร/แหล่งกำเนิดที่มีเสียงดังโดยการปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดังและติดตั้งภายในอาคารปิด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนด้านเสียงจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- รูปที่ 21 ปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.2 ด้านความร้อน</b>				
1) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนบริเวณอุปกรณ์ต่างๆ ของหน่วยผลิตไฟฟ้าในพื้นที่ที่ตรวจพบความร้อน สูงกว่าเกณฑ์กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งฉนวนกันความร้อนบริเวณ อุปกรณ์ต่างๆ ของหน่วยผลิตไฟฟ้าในพื้นที่ที่ตรวจพบ ความร้อนสูงกว่าเกณฑ์	-	- รูปที่ 44 ติดตั้ง ฉนวนกันความร้อน
2) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งฉนวนกันความร้อนของ ระบบท่อไอน้ำ	-	- รูปที่ 44 ติดตั้ง ฉนวนกันความร้อน
3) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่าง เพียงพอให้แก่พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับความร้อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอตามความเหมาะสมกับ ประเภทของงาน โดยพนักงานสามารถเบิกเพิ่มเติมเมื่อ อุปกรณ์ชำรุดเสียหายหรือหมดสภาพการใช้งาน	-	- รูปที่ 24 อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE)
4) จัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานใน กรณีที่ต้องสัมผัสกับความร้อนให้กับพนักงานก่อน เริ่มทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้อบรม เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในกรณีที่ต้อง สัมผัสกับความร้อนให้กับพนักงานก่อนเริ่มทำงาน	-	- ภาคผนวก 34ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.3 ด้านสารเคมี</b> 1) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งมีการติดแสดงไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งมีการติดแสดงไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี	-	- รูปที่ 45 การติดป้ายข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ของสารเคมี - ภาคผนวก 35ค
2) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการขนถ่าย และการหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางการแก้ไขกรณีที่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้อบรมเกี่ยวกับอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการขนถ่าย และการหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางการแก้ไขกรณีที่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	-	- ภาคผนวก 54ค
3) จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเกี่ยวกับสารเคมีให้เพียงพอและเหมาะสมแก่พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานกับสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอตามความเหมาะสมกับประเภทของงาน โดยพนักงานสามารถเบิกเพิ่มได้เมื่ออุปกรณ์ชำรุดเสียหายหรือหมดสภาพการใช้งาน	-	- รูปที่ 24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
4) จัดเตรียมที่ล้างตาและฝักบัวอาบน้ำสำหรับบริเวณที่ใช้สารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอ่างล้างตาและฝักบัวอาบน้ำสำหรับบริเวณที่ใช้สารเคมี	-	- รูปที่ 46 อ่างล้างตาและฝักบัวอาบน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.4 ด้านฝุ่นละออง</b> 1) จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเกี่ยวกับฝุ่นละอองให้เพียงพอและเหมาะสมแก่พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง เช่น พนักงานควบคุมการจัดเก็บและลำเลียงเชื้อเพลิง ถ่านหิน และไม้สับ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอตามความเหมาะสมกับประเภทของงาน โดยพนักงานสามารถเบิกเพิ่มได้เมื่ออุปกรณ์ชำรุดเสียหายหรือหมดสภาพการใช้งาน	-	- รูปที่ 24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.5 ความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ</b> 1) ควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซมและ ดัดแปลง ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่กำหนดตาม พระราชบัญญัติโรงงาน และระเบียบ ประกาศ หรือ กฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในปัจจุบันและอนาคต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซมและดัดแปลง ให้เป็นไปตามกฎหมาย กำหนด	-	-
2) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และผู้ควบคุมประจำ หม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความ ร้อนโดยบุคคลดังกล่าวจะต้องขึ้นทะเบียนตามระเบียบ และวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมประจำหม้อไอน้ำ และผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ โดยขึ้นทะเบียน ตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนด	-	- ภาคผนวก 36ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.5 ความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ (ต่อ)</b> 3) ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีวิศวกรประจำหม้อไอน้ำ ซึ่งเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนดทำหน้าที่ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน	-	- ภาคผนวก 36ค
4) ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อไอน้ำความถี่ปีละ 1 ครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาต ล่าสุดดำเนินการทดสอบความปลอดภัยไปเมื่อวันที่ 13 เมษายน 2565	-	- ภาคผนวก 37ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.6 ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโครงการ</b>				
1) การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระบบไฟฟ้าภายในดำเนินการเป็นไปตามหลักวิชาการมาตรฐานที่ยอมรับ	-	-
2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงาน เป็นประจำความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตามหลักเกณฑ์กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 38ค
3) จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ วิศวกรรม และความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์/เครื่องจักร ตลอดจนมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบตามแผนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 3ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.7 ด้านการขนส่งถ่านหินในพื้นที่โรงไฟฟ้า</b> 1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านขนส่งถ่านหินในพื้นที่โรงไฟฟ้า ได้แก่ จัดทำคู่มือสำหรับพนักงานขนส่งถ่านหินเพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปีตามกลุ่มเสี่ยง ควบคุมความเร็วรถที่ใช้ในการขนส่งถ่านหินภายในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมดตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ และติดตั้งบังโคลนให้กับยานพาหนะของโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือสำหรับพนักงานขนส่งถ่านหินเพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปีตามกลุ่มเสี่ยง ควบคุมความเร็วรถที่ใช้ในการขนส่งถ่านหินภายในโครงการไม่เกิน 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและยานพาหนะ และติดตั้งบังโคลนให้กับยานพาหนะของโครงการ	-	- รูปที่ 35 ป้ายจำกัดความเร็ว 10 กม./ชม. - รูปที่ 47 บังโคลนรถบรรทุก - ภาคผนวก 39ค - ภาคผนวก 40ค
2) ติดป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 10 กม./ชม. เพื่อควบคุมความเร็วของรถเข้า – ออกโครงการ	-	- รูปที่ 35 ป้ายจำกัดความเร็ว 10 กม./ชม.
3) จัดให้มีสายพานลำเลียงแบบปิด สำหรับการขนถ่ายถ่านหินจากอาคารจัดเก็บเชื้อเพลิงไปยังโรงไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- การขนถ่ายถ่านหินจากอาคารจัดเก็บเชื้อเพลิงไปยังหม้อไอน้ำของโครงการ เป็นสายพานลำเลียงแบบปิด	-	- รูปที่ 6 สายพานลำเลียงเชื้อเพลิงแบบปิด

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.8 ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณอาคารเก็บถ่านหิน</b> 1) ให้กองถ่านหินภายในระยะเวลาการเก็บกอง 7-12 วัน หากพบว่าการกองเก็บนานเกิน 12 วัน โครงการจะต้องใช้รถตักกลับกองถ่านเชื้อเพลิงเพื่อให้มีการระบายของความร้อนภายในกองเก็บ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการกองเก็บถ่านหินไว้เกิน 7 วัน โดยใช้หลัก First In – First Out เพื่อลดระยะเวลาในการกองของถ่านหิน	-	-
2) การใช้เชื้อเพลิงถ่านหินใช้หลัก First In – First Out เพื่อลดระยะเวลาในการกองของถ่านหิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ใช้หลัก First In – First Out เพื่อลดระยะเวลาในการกองของถ่านหิน	-	-
3) ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในอาคารเก็บถ่านหิน เพื่อป้องกันและระงับเหตุไฟไหม้ที่อาจเกิดขึ้นจากการกองเก็บถ่านหิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในอาคารเก็บถ่านหิน เพื่อป้องกันและระงับเหตุไฟไหม้ที่อาจเกิดขึ้นจากการกองเก็บถ่านหิน	-	- รูปที่ 48 กล่องวงจรปิดภายในอาคารเก็บถ่านหิน
4) กำหนดพื้นที่อาคารเก็บกองเชื้อเพลิง และบริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่หรือการก่อให้เกิดประกายไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้บริเวณพื้นที่อาคารเก็บเชื้อเพลิง และบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าเป็นพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่หรือก่อให้เกิดประกายไฟ	-	- รูปที่ 49 ป้ายห้ามสูบบุหรี่



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.9 ด้านอาชีวอนามัยของพนักงานของโครงการ</b> 1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอกับจำนวนพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอตามความเหมาะสมกับประเภทของงาน โดยพนักงานสามารถเบิกเพิ่มได้เมื่ออุปกรณ์ชำรุดเสียหายหรือหมดสภาพการใช้งาน	-	- รูปที่ 24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
2) จัดให้มีการอบรมแก่พนักงานตามลักษณะของงานที่เกี่ยวข้องในด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เช่น การปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมพนักงานตามลักษณะของงานเกี่ยวกับข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัย รวมทั้งลักษณะงานการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	- ภาคผนวก 54ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.9 ด้านอาชีวอนามัยของพนักงานของโครงการ (ต่อ)</b> 3) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงสำหรับพนักงานใหม่ตรวจก่อนเข้างาน และทุกๆ 1 ปี สำหรับพนักงานเดิม โดยจัดให้มีดัชนีการตรวจประกอบด้วย การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป การตรวจเลือดเพื่อดูความเสี่ยงจากการสัมผัสโลหะหนักการตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test) การตรวจการได้ยิน (Audiogram) และการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางด้านอาชีวอนามัย (Occupation Vision Test)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ที่เข้ามาทำงานต้องทำการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานทุกคน และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้พนักงานเมื่อวันที่ 21-22 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 40ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.9 ด้านอาชีวอนามัยของพนักงานของโครงการ (ต่อ)</b> 4) หากผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีผลผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่พบผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่มีโอกาสได้รับผลต่อสุขภาพน้อยกว่า และส่งตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เพื่อวินิจฉัยต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- กรณีพบผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานผิดปกติ โครงการจะให้พนักงานทำการตรวจซ้ำโดยละเอียดอีกครั้ง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีผลผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่พบผลผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่มีโอกาสได้รับผลต่อสุขภาพน้อยกว่า และกำหนดให้มีการดูแลรักษา พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและเฝ้าระวัง และทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าว เพื่อมอบหมายหรือเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบให้เหมาะสม เพื่อป้องกันการเกิดความผิดปกติซ้ำ	-	- ภาคผนวก 40ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.9 ด้านอาชีวอนามัยของพนักงานของโครงการ (ต่อ)</b> 5) กำหนดระยะเวลาทำงานที่เหมาะสม กำหนดเวลาพักให้พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นละออง ความร้อน เสียงดัง เป็นต้น เพื่อผ่อนคลายความเครียดจากการทำงาน และเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดระยะเวลาทำงานที่เหมาะสม กำหนดเวลาพักให้พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง และมีป้ายเตือนให้สวมใส่ PPE ตลอดเวลาการทำงาน	-	- รูปที่ 24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล(PPE) - ภาคผนวก 41ค
6) จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิตเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำและจัดให้มีการสับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนพนักงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเพื่อลดความเสี่ยงสุขภาพจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิตเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ และกำหนดระยะเวลาทำงานที่เหมาะสม กำหนดเวลาพักให้พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเพื่อลดความเสี่ยงสุขภาพจากการทำงาน	-	- ภาคผนวก 41ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.10 ด้านอาชีวอนามัยของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ</b> 1) จัดให้มีการสำรวจความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในด้านสังคม สิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมและอื่นๆ โดยเน้นด้านการดูแล ป้องกัน ส่งเสริมและเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัยชุมชนของโครงการเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของชุมชน ด้านสังคม สิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมและอื่นๆ โดยเน้นด้านการดูแล ป้องกัน ส่งเสริมและเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัยชุมชนของโครงการเป็นประจำความถี่ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 27-29 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในเดือน ตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 42ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.11 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</b>				
1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีต่างๆ ตามแผนฯ เป็นประจำทุกปี โดยฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565	-	- ภาคผนวก 43ค - ภาคผนวก 44ค
2) จัดทำแผนการสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรมโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุการณ์ฝึกซ้อมและการอพยพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ซึ่งรวมทั้งแผนการสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งประกอบด้วย การแจ้งเหตุการณ์ฝึกซ้อมและการอพยพ	-	- ภาคผนวก 43ค
3) การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชนและเสียงตามสาย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแจ้งชุมชนให้ทราบล่วงหน้าผ่านป้ายประกาศ กรณีมีการซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชน	-	- ภาคผนวก 45ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.11 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ)</b> 4) การประสานงานกับหน่วยงานภายใน/ภายนอก ให้ทราบถึงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแจ้งหน่วยงานภายใน/ภายนอกให้ทราบ ถึงข้อปฏิบัติตามระดับของแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของ โครงการ	-	- ภาคผนวก 43ค
5) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบ CO <sub>2</sub> ภายในอาคารเก็บ เชื้อเพลิง และตรวจสอบความพร้อมใช้งาน อยู่เสมอเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้สามารถใช้ งานได้ทันทีกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งถังดับเพลิงแบบ CO <sub>2</sub> และอุปกรณ์ระงับ อัคคีภัย บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง รวมทั้งมีการ ตรวจสอบความพร้อมใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำ ทุกเดือน	-	- รูปที่ 50 อุปกรณ์ ระงับอัคคีภัยบริเวณ อาคารเก็บถ่านหิน
6) จัดเตรียมหน่วยดับไฟเบื้องต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีหน่วยดับไฟเบื้องต้นตามแผนปฏิบัติ การฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 43ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.11 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ)</b> 7) จัดหน่วยพยาบาล เพื่อปฐมพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีสถานพยาบาล พร้อมพยาบาลวิชาชีพ ประจำโรงงานทุกวันทำการ และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษาสัปดาห์ละครั้ง พร้อมทั้งเตรียมรถพยาบาลเพื่อรับ-ส่งผู้ป่วยกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 51 สถานพยาบาล และรถพยาบาลของโครงการ
8) ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- มีการประสานงานกับหน่วยบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลแก่งคอย และโรงพยาบาลเอกชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงงาน เช่น โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ เป็นต้น เพื่อขอความร่วมมือและช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.12 อื่น ๆ</b>				
1) กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยเพื่อให้เกิดความชัดเจนในการนำไปปฏิบัติงานของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีนโยบายด้านความปลอดภัยเพื่อให้เกิดความชัดเจนในการนำไปปฏิบัติงานของพนักงาน	-	- ภาคผนวก 46ค
2) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และมีการประกาศให้เป็นที่ยอมรับอย่างทั่วถึง	-	- ภาคผนวก 47ค
3) จัดหาอุปกรณ์ตรวจจับควันเพื่อเตือนอัคคีภัยภายในโรงไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันเพื่อเตือนอัคคีภัยภายในโรงไฟฟ้า	-	- รูปที่ 52 อุปกรณ์ตรวจจับควัน
4) จัดระบบติดต่อสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดต่อสื่อสารโดยใช้วิทยุสื่อสาร	-	- รูปที่ 53 วิทยุสื่อสาร
5) ดูแลและตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดูแลและตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยความถี่เดือนละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 48ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม</b> 1) ดำเนินการมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้อง และเพียงพอแก่ชุมชน เช่น การดำเนินการลดผลกระทบจากโรงไฟฟ้า การบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ (CSR) เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบ	-	- ภาคผนวก 49ค - ภาคผนวก 52ค
2) เชิญผู้นำชุมชนหรือราษฎร เพื่อเยี่ยมชมการปฏิบัติงานของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการเชิญผู้นำชุมชนหรือราษฎรโดยรอบโครงการเพื่อเยี่ยมชมการปฏิบัติงานของโครงการ เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2565	-	- ภาคผนวก 50ค
3) เปิดโอกาสให้มีช่องทางสำหรับการติดต่อสื่อสารกับราษฎรท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการเข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ และมีช่องทางการติดต่อกับโครงการโดยผ่านทางโทรศัพท์และ E-Mail นอกจากนี้ยังมีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีการจัดประชุมปีละ 2 ครั้งเพื่อสื่อสาร และรับฟังความคิดเห็นร่วมกับราษฎรท้องถิ่น	-	- ภาคผนวก 50ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> 4) จัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชนในพื้นที่โดยแผนงานกำหนดให้มีการบรรยายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชนให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา จัดหาอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานราชการ การสนับสนุนเครื่องมือทางการเกษตร การสนับสนุนแหล่งสาธารณะและพักผ่อนหย่อนใจของชุมชน การให้การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ รวมทั้งพิจารณาโครงการอื่นๆ ร่วมกับชุมชนโดยมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนทั้งนี้จะขึ้นกับงบประมาณและความเหมาะสมของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน เช่น สนับสนุนขนมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ สนับสนุนงบประมาณจัดฝึกอบรมบาสี จัดแข่งขันยิงปืน บริจาคโต๊ะเรียนหนังสือของใช้ ยาฆ่าเชื้อ และน้ำดื่มแก่สถานสงเคราะห์ เด็กหญิงสระบุรี เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 49ค - ภาคผนวก 51ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> 5) การเปิดโอกาสรับแรงงานในท้องถิ่น ได้แก่ ราษฎร หมู่บ้านหุบเขา บ้านม่วง บ้านสูงยาง บ้านหนองบัว และบ้านตาลเดี่ยว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- มีการสนับสนุนแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงานในลำดับแรก ตามความสามารถ โดยพบว่ามีจำนวนคนงานซึ่งเป็น แรงงานท้องถิ่น ร้อยละ 88.10 ของคนงานทั้งหมด (ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน 2565)	-	-
6) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตาม ความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำและเพื่อสร้าง ทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อ ความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชนโดยให้มีการ ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงาน ว่าง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- มีการสนับสนุนแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงานในลำดับแรก ตามความสามารถ โดยพบว่ามีจำนวนคนงานซึ่งเป็น แรงงานท้องถิ่น ร้อยละ 88.10 ของคนงานทั้งหมด (ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน 2565)	-	-
7) เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เห็น ถึงวิธีการดำเนินงาน/จัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการเปิดโอกาสให้ชุมชนสามารถเข้าเยี่ยมชมการ ปฏิบัติงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 50ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> 8) กำหนดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน โดยให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหากับผู้ร้องทุก 7 วัน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการร้องเรียนจากทางชุมชนโดยแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ที่ได้รับผลกระทบเรื่องเศษหินติดล้อรถบรรทุกวิ่งหล่นบนพื้นถนนบริเวณหน้าเดอะบ็อก ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้วตามแผนรับเรื่องร้องเรียน และแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	-	- ภาคผนวก 1ค
9) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนหรือหน่วยงานภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วนโดยผ่านกลไกการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการร้องเรียนจากทางชุมชนโดยแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ที่ได้รับผลกระทบเรื่องเศษหินติดล้อรถบรรทุกวิ่งหล่นบนพื้นถนนบริเวณหน้าเดอะบ็อก ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้วตามแผนรับเรื่องร้องเรียน และแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	-	- ภาคผนวก 1ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> 1) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่านทางเอกสารเผยแพร่ เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ หรือผ่านทางระบบวิทยุกระจายเสียงของชุมชนตามโอกาสต่างๆ เป็นระยะ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้น และต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโดยผ่านช่องทางต่างๆ รวมทั้งจัดตั้งศูนย์บริการข้อมูลเพื่อประชาสัมพันธ์และรับทราบความคิดเห็นข้อร้องเรียนจากประชาชนในท้องถิ่น	-	-
2) มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการเข้าร่วมในกิจกรรมของประชาชนในท้องถิ่น เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีและมีการประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่ข่าวสารและรับทราบความคิดเห็นของประชาชนก่อให้เกิดความเข้าใจและร่วมแก้ไขปัญหาดังกล่าว ร่วมกัน ซึ่งดำเนินการโดยแผนกมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ (CSR) โดยดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน เช่น สนับสนุนขนมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ สนับสนุนงบประมาณจัดฝึกอบรมบาสี จัดแข่งขันยิงปืนบริจาคโต๊ะเรียนหนังสือของใช้ ยาฆ่าเชื้อ และน้ำดื่มแก่สถานสงเคราะห์เด็กหญิงสระบุรี เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 49ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 3) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ (CSR) โดยดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน เช่น สนับสนุนนมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ สนับสนุนงบประมาณจัดฝึกอบรม บาลี จัดแข่งขันยิงปืน บริจาคโต๊ะเรียนหนังสือของใช้ ยาฆ่าเชื้อ และน้ำดื่มแก่สถานสงเคราะห์เด็กหญิงสระบุรี เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 49ค
4) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโดยผ่านช่องทางต่างๆ รวมทั้งจัดตั้งศูนย์บริการข้อมูลเพื่อประชาสัมพันธ์และรับทราบความคิดเห็น ขอร้องเรียนจากประชาชนในท้องถิ่น	-	-
5) การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ (CSR) เข้าพบผู้นำชุมชน ตัวแทนชุมชน ประชาชน เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชน	-	- ภาคผนวก 49ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)</b> 6) นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถ เข้าใจง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือ บริเวณศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับ ผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโดยผ่านช่องทางต่างๆ รวมทั้งจัดตั้งศูนย์บริการข้อมูลเพื่อประชาสัมพันธ์และ รับทราบความคิดเห็น ขอร้องเรียนจากประชาชนในท้องถิ่น	-	- ภาคผนวก 50ค
7) กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของ กิจกรรมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้ สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปี เพื่อให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	-
8) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็น คณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบ และข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 เป็นคณะกรรมการดำเนินการ ตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการจัดประชุมปีละ 2 ครั้ง เพื่อชี้แจงและ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ล่าสุดจัดประชุม เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2565	-	- ภาคผนวก 50ค



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 9) วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางการดำเนินการของโครงการและมีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการร่วมพิจารณาประเด็น อุปสรรค ปัญหา ข้อวิตกกังวล และข้อร้องเรียนในแต่ละภาคส่วน พร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยจะต้องแต่งตั้งภายใน 3 เดือน หลังจากได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่างเป็นทางการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการจัดประชุมปีละ 2 ครั้งเพื่อชี้แจงและประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ล่าสุดจัดประชุม เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2565	-	- ภาคผนวก 50ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b></p> <p>10) องค์ประกอบคณะกรรมการฯ และที่มาองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจากส่วนต่างๆ ได้แก่ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ก) ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 30 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนจำนวน 69 ชุมชน โดยรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด</p> <p>ข) ผู้แทนภาครัฐจำนวนไม่น้อยกว่า 4 คน จากตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงาน ได้แก่ นายอำเภอแก่งคอย 1 คน ตัวแทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี 1 คน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีหรือผู้แทน 1 คน สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี 1 คน</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด	-	- ภาคผนวก 50ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> ก) ผู้แทนโครงการประกอบด้วย 6 คนได้แก่ ผู้จัดการแผนกผลิตเส้นใยอะคริลิก ผู้จัดการแผนกผลิตไฟฟ้า ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการแผนกชุมชนสัมพันธ์ เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด และต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทางประชุมเพื่อแต่งตั้งประธานคณะกรรมการฯ โดยการประชุมดังกล่าวต้องแจ้งให้สาธารณะทราบอย่างน้อย 15 วัน	-	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชนหน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	-	- ภาคผนวก 50ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 11) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ ก) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ข) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย ค) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ ง) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษ สำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ จ) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด และต้องไม่มีบุคคลในเครือญาติทำงานอยู่ภายใต้บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด	-	- ภาคผนวก 50ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)</b> 12) วาระของคณะกรรมการและการพัฒนา ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับ การสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ไม่เกิน 2 วาระ ข) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการ สรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่ง พ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติ หน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือ แต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกัน แทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรง ตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของ กรรมการซึ่งตนแทน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทน ของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด	-	- ภาคผนวก 50ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> ง) กรณีวาระของกรรมกรที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตาย</li> <li>- ลาออก</li> <li>- เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน</li> <li>- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย</li> <li>- บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</li> <li>- เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>- เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถเคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</li> </ul>	-	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด	-	- ภาคผนวก 50ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> <b>13) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</b> ก) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ข) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ค) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ง) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	-	- ภาคผนวก 50ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> จ) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความ สมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน ฉ) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับ จากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข ช) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหา สิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน ซ) ร่วมเจรจาและพิจารณากำหนดอัตราการชดเชยกรณี ข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทน ของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด	-	- ภาคผนวก 50ค



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 14) การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ ก) เงื่อนไข คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีในการ สรรหา คัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของ คณะกรรมการรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมี การปรับปรุงให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับ สถานการณ์ ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ให้ขึ้นกับมติ คณะกรรมการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทน ของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด	-	- ภาคผนวก 50ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> <b>15) ความถี่ในการประชุม</b> ก) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีเหตุจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด ค) กำหนดให้มีการฝึกอบรมกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระของคณะกรรมการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด และดำเนินการจัดประชุมทุก 6 เดือน โดยล่าสุด ดำเนินการจัดประชุม เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2565	-	- ภาคผนวก 50ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 16) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 3 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 โดยมี องค์ประกอบ ดังนี้ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด และดำเนินการจัดประชุมทุก 6 เดือน โดยล่าสุดดำเนินการจัดประชุม เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2565	-	- ภาคผนวก 50ค
17) ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำเสนอการตรวจวัดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบในการประชุมทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 50ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 18) กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทิมาวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- กรณีที่มีข้อร้องเรียน ทิมาวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) มีการเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียน โดยโครงการกำหนดให้บริษัทผู้จำหน่ายถ่านหินแสดงเอกสารการรับรองคุณภาพถ่านหิน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการร้องเรียนจากทางชุมชนโดยแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ที่ได้รับผลกระทบเรื่องเศษหินติดล้อรถบรรทุกวิ่งหล่นบนพื้นถนนบริเวณหน้าเดอะบ็อก ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้วตามแผนรับเรื่องร้องเรียน และแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	-	- ภาคผนวก 1ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>13. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ</b> <b>13.1 มาตรการเพื่อป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพ ของประชาชน</b> 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพ น้ำผิวดินและคุณภาพน้ำทิ้ง การคมนาคม การจัดการ กากของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่าง เคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำทิ้ง การคมนาคม การจัดการกากของเสียอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-	-
2) ควบคุมการระบายอากาศจากปล่องโครงการแต่ละ ปล่อง ให้มีความเข้มข้นและปริมาณการระบายเป็นไป ตามที่มาตรการด้านอากาศกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายเมื่อวันที่ 28-29 มิถุนายน 2565 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3	-	-
3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม กับพนักงานแต่ละด้าน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอตามความ เหมาะสมกับประเภทของงาน โดยพนักงานสามารถ เบิกเพิ่มเติมเมื่ออุปกรณ์ชำรุดเสียหายหรือหมดสภาพ การใช้งาน	-	- รูปที่ 24 อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>13. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.1 มาตรการเพื่อป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพของ ประชาชน (ต่อ)</b> 4) จัดให้มีการส่งพนักงานเข้ารับการรักษายาบาลยัง สถานพยาบาลที่เปิดบริการตลอด 24 ชั่วโมง และเป็น สถานพยาบาลที่สามารถส่งพนักงานเข้ารับการ รักษายาบาลได้โดยสะดวกและรวดเร็ว ซึ่งหากพบ พนักงานมีอาการเจ็บป่วยเกินศักยภาพของห้องพยาบาล โครงการจะดำเนินการส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลเกษม ราษฎร์สระบุรี ซึ่งเป็นสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้โครงการมาก ที่สุดใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- มีการประสานงานกับหน่วยบริการด้าน สาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลแก่งคอย และโรงพยาบาลเอกชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงงาน เช่น โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ เป็นต้น เพื่อขอ ความร่วมมือและช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>13. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.1 มาตรการเพื่อป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อ</b> <b>สุขภาพของประชาชน (ต่อ)</b> 5) สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ สำหรับหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ให้แก่สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดสระบุรีหรือสำนักงานสาธารณสุข อำเภอแก่งคอย ผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ เป็นประจำทุกปี เพื่อสนับสนุนด้านเฝ้าระวังสุขภาพ ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โครงการมีเจ้าหน้าที่ดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ (CSR) โดยดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน เช่น สนับสนุนขนม กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ สนับสนุนงบประมาณจัดฝึกอบรม บาลี จัดแข่งขันยิงปืน บริจาคโต๊ะเรียนหนังสือของใช้ ยาฆ่าเชื้อ และน้ำดื่มแก่สถานสงเคราะห์เด็กหญิงสระบุรี เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 49ค
6) สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และ การพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการ เจ็บป่วยและผลการสอบสวน สืบสวน พบว่า มาจาก กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการ จะต้องให้ความรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โครงการมีเจ้าหน้าที่ดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ (CSR) โดยดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน เช่น สนับสนุนขนม กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ สนับสนุนงบประมาณจัดฝึกอบรม บาลี จัดแข่งขันยิงปืน บริจาคโต๊ะเรียนหนังสือของใช้ ยาฆ่าเชื้อ และน้ำดื่มแก่สถานสงเคราะห์เด็กหญิงสระบุรี เป็นต้น ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและ ผลการสอบสวน สืบสวน พบว่า มาจากกิจกรรมการ ดำเนินงานของโครงการ โครงการจะรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	-	- ภาคผนวก 49ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>13. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)</b> <b>13.2 มาตรการเพื่อป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพของ พนักงาน</b>				
1) จัดส่งข้อมูล จำนวนพนักงาน ข้อมูลสารเคมี (MSDS) และ ข้อมูลจำเป็นอย่างอื่น ๆ ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ ในการวางแผนต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูล MSDS ของ สารเคมีที่ใช้ภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก 53ค
2) จัดการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานก่อนเริ่มทำงาน และ อบรมประจำปี เพื่อให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยอบรมให้ความรู้แก่พนักงานก่อนเริ่ม ทำงาน และอบรมประจำปี เพื่อให้ทราบถึง อันตรายของสารเคมี และขั้นตอนการปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 54ค
3) จัดให้มียาและเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล รวม 29 รายการ และจัดให้มีห้องรักษาพยาบาล พยาบาลและ แพทย์ (ใช้ร่วมกับโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิค) ให้เป็นไป ตามประกาศกฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถาน ประกอบการ พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีสถานพยาบาล ยาและ เวชภัณฑ์ พร้อมพยาบาลวิชาชีพประจำโรงงาน ทุกวันทำการ และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษา สัปดาห์ละครั้ง พร้อมทั้งเตรียมรถพยาบาล เพื่อรับ-ส่งผู้ป่วยกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 51 สถานพยาบาล และรถพยาบาล ของโครงการ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>14. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ</b> 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 6.25 ของพื้นที่ทั้งหมดโดยใช้ต้นกล้าที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตรขึ้นไป ปลูกเป็นจำนวน 2-3 แถว สลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2-2.5 เมตร โดยพื้นที่โดยรอบจะมีการปลูกต้นไม้ อาทิเช่น อโศกอินเดีย และ/หรือ ต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการประมาณ 2,244 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 6.25 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	-	- รูปที่ 54 พื้นที่สีเขียว
2) ติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก โดยการออกสำรวจต้นไม้ภายหลังการปลูก 6 เดือน และจากนั้นจะทำการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ในช่วง 3 ปีหลังการปลูก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในกรณีที่พบการตายของต้นไม้ที่ปลูกหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกตามมาตรการกำหนด	-	-
3) กรณีโครงการมีแนวรั้วติดกับชุมชนโครงการจะต้องพิจารณาจัดให้มีแนวป้องกัน (Protection Strip) ตามหลักวิชาการหรือแนวทางที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ และจัดทำกำแพงสูงประมาณ 6 เมตรในพื้นที่ที่ติดกับที่ดินบุคคลอื่นเพื่อใช้เป็นแนวกันเสียงและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 23 การปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วโครงการ - รูปที่ 3 กำแพงคอนกรีต

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

### มาตรการทั่วไป



รูปที่ 1 การติดตั้งปล่อง Boiler 4

### คุณภาพอากาศ



รูปที่ 2 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ



รูปที่ 3 กำแพงคอนกรีต

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### คุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 4 กองเก็บถ่านหิน



รูปที่ 5 อาคารเก็บถ่านหิน



รูปที่ 6 สายพานลำเลียงเชื้อเพลิงแบบปิด



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### คุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 7 พนักงานทำความสะอาดบริเวณอาคารเก็บถ่านหิน



รูปที่ 8 หั้วพ่นน้ำรอบอาคารเก็บถ่านหิน



รูปที่ 9 อาคารสำหรับเก็บไม้สับ

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### คุณภาพอากาศ (ต่อ)



### รูปที่ 10 การติดตั้งระบบฉีดพ่นสารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์



### รูปที่ 11 ระบบ Bag Filter



### รูปที่ 12 Bag Filter สำรอง



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### คุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 13 ระบบการแจ้งเตือนกรณี ESP ทำงานขัดข้อง



รูปที่ 14 CEMs House



รูปที่ 15 อุปกรณ์อะไหล่สำรอง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

คุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 16 Paddle Wheel



รูปที่ 17 สายพานลำเลียงถ่าน



รูปที่ 18 ภาชนะรองรับถ่าน



รูปที่ 19 รถบรรทุกถ่าน



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### เสียง



รูปที่ 20 ป้ายเตือนเสียงดังบริเวณที่มีเสียงมากกว่า 85 dB(A)



รูปที่ 21 ปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง



รูปที่ 22 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ PPE



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### เสียง (ต่อ)



รูปที่ 23 การปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วโครงการ



รูปที่ 24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### เสียง (ต่อ)



รูปที่ 24 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

### ด้านการใช้น้ำ



รูปที่ 25 ระบบรวบรวมน้ำฝนภายในโครงการ



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### ด้านการใช้น้ำ (ต่อ)



รูปที่ 26 ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ



รูปที่ 27 บ่อหนองน้ำฝน

### ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 28 Cooling Tower



รูปที่ 29 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 30 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดต้นไม้

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 31 บ่อ Inspection Pit



รูปที่ 32 บ่อพักน้ำทิ้ง



รูปที่ 33 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### ด้านทรัพยากรชีวภาพ



รูปที่ 34 ตะแกรงบริเวณสถานีสูบน้ำ (ตะแกรงอยู่ปลายท่อสูบน้ำ)

### ด้านคมนาคม



รูปที่ 35 ป้ายจำกัดความเร็ว 10 กม./ชม.



รูปที่ 36 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

รูปที่ 37 เบอร์โทรศัพท์ติดที่รถขนส่ง



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### ด้านคมนาคม (ต่อ)



รูปที่ 38 รถรับ-ส่งพนักงาน



รูปที่ 39 เครื่องขังน้ำหนักรถบรรทุก

รูปที่ 40 ป้ายสัญลักษณ์จราจร

### ด้านการจัดการของเสีย



รูปที่ 41 พื้นที่รวบรวมของเสียรอกำจัด

รูปที่ 42 ภาชนะรองรับขยะ

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รูปที่ 43 ห้อง Control Room



รูปที่ 44 ติดตั้งฉนวนกันความร้อน



รูปที่ 45 การติดป้ายข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ของสารเคมี



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 46 อ่างล้างตาและฝักบัวอาบน้ำ



รูปที่ 47 บังโคลนรถบรรทุก



รูปที่ 48 กล้องวงจรปิดภายในอาคารเก็บถ่านหิน



รูปที่ 49 ป้ายห้ามสูบบุหรี่



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 50 อุปกรณ์รับอัคคีภัยบริเวณอาคารเก็บถ่านหิน



รูปที่ 51 สถานพยาบาล และรถพยาบาลของโครงการ



รูปที่ 52 อุปกรณ์ตรวจจับควัน

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 53 วิทยุสื่อสาร

### ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ



รูปที่ 54 พื้นที่สีเขียว