



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ
(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวส ๖๑๑๐๐๖๕
ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวส ๖๑๑๒๐๐๔
ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๑
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไทย อคริลิก
ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท เทคนิค
สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม
ครั้งที่ ๑ โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแส
ไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอ
แก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากสำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข
ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุโข อุดมทรัพย์

(นายสุโข อุดมทรัพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุตบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

โดย บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุตบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

จัดทำโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เลขที่ 1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง
กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 0-2373-7799 (อัตโนมัติ) โทรสาร 0-2373-7979

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)



โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อผลิตไอน้ำและไฟฟ้าใช้ในโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก โดยปัจจุบันโรงไฟฟ้ามีการติดตั้งหม้อไอน้ำ 3 ชุด (ขนาด 48 ตัน/ชั่วโมง) และเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ 3 ชุด (ขนาด 7.1 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด ขนาด 10.1 เมกะวัตต์ จำนวน 2 ชุด) เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ทั้งนี้ไฟฟ้าส่วนหนึ่งที่เกิดความต้องการใช้ในโครงการและโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก จะจำหน่ายเข้าโครงข่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดยในการดำเนินงานผลิตไฟฟ้าจะใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงหลัก

ในการพัฒนาครั้งนี้ บริษัทฯ มีแผนการจะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิต โดยจะมีการติดตั้งหม้อไอน้ำขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ 1 ชุด ขนาด 9 เมกะวัตต์ ทำให้กำลังการผลิตไฟฟ้าในภาพรวมเพิ่มขึ้นจาก 27.3 เมกะวัตต์ เป็น 36.3 เมกะวัตต์ (เพิ่มขึ้น 9 เมกะวัตต์) นอกจากนี้ มีการเพิ่มไม้สับเป็นเชื้อเพลิงเสริมร่วมกับถ่านหิน (สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 1, 2 และ 3) และภายหลังขยายสำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 4 จะใช้เฉพาะถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น พร้อมทั้งติดตั้งระบบเสริมการผลิตเพิ่มเติม ได้แก่ หอหล่อเย็น จำนวน 1 ชุด อัตราน้ำหนักหมุนเวียน 2,000 ลบ.ม./ชม. หม้อแปลงไฟฟ้า 2,000 กิโลโวลต์แอมแปร์ จำนวน 1 ชุด และพื้นที่โกดังเก็บเชื้อเพลิงถ่านหิน จำนวน 1 อาคาร

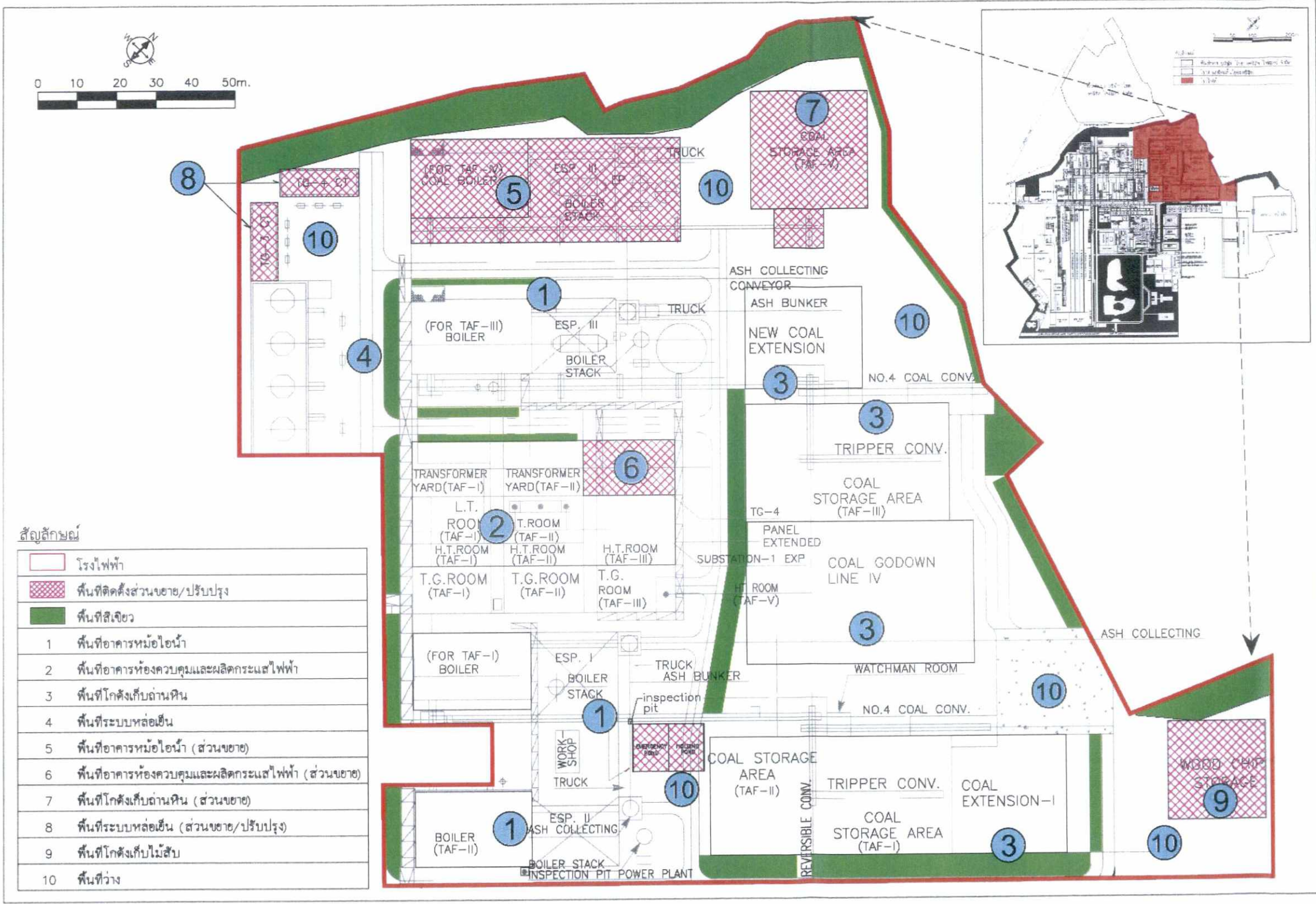
1) พื้นที่ตั้งโครงการ

พื้นที่โรงไฟฟ้าส่วนขยายตั้งอยู่ในพื้นที่เดียวกับโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ซึ่งทำให้สามารถใช้ระบบเสริมการผลิตและระบบสาธารณูปโภคบางประเภทที่มีอยู่เดิม เช่น อาคารสำนักงาน อาคารเก็บสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค เป็นต้น จึงทำให้การขยายกำลังการผลิตในพื้นที่ว่างของโรงไฟฟ้าเดิมซึ่งจะสามารถลดต้นทุนในการก่อสร้างรวมถึงค่าดูแลรักษาได้เป็นอย่างมาก ซึ่งเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2540 ที่ได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/15565 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2540 ที่มีพื้นที่ประมาณ 25 ไร่ ปัจจุบันพื้นที่ดำเนินการของโรงไฟฟ้าได้ทำการรังวัดใหม่ประมาณ 22.44 ไร่ (ลดลงจากเดิม 2.56 ไร่) ซึ่งภายหลังขยายขนาดพื้นที่ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ผังบริเวณแสดงการใช้ประโยชน์พื้นที่ดินของโครงการภายหลังขยายกำลังการผลิตแสดงดังรูปที่ 1 สำหรับสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โรงไฟฟ้าก่อนและภายหลังขยายกำลังการผลิต แสดงดังตารางที่ 1



ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



สัญลักษณ์

	โรงไฟฟ้า
	พื้นที่ติดตั้งส่วนขยาย/ปรับปรุง
	พื้นที่สีเขียว
1	พื้นที่อาคารหม้อไอน้ำ
2	พื้นที่อาคารห้องควบคุมและผลิตกระแสไฟฟ้า
3	พื้นที่โกดังเก็บถ่านหิน
4	พื้นที่ระบบหล่อเย็น
5	พื้นที่อาคารหม้อไอน้ำ (ส่วนขยาย)
6	พื้นที่อาคารห้องควบคุมและผลิตกระแสไฟฟ้า (ส่วนขยาย)
7	พื้นที่โกดังเก็บถ่านหิน (ส่วนขยาย)
8	พื้นที่ระบบหล่อเย็น (ส่วนขยาย/ปรับปรุง)
9	พื้นที่โกดังเก็บไม้สับ
10	พื้นที่ว่าง

รูปที่ 1 ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โรงไฟฟ้า

ลงชื่อ (MR. RITURAJ SHAH) ลงชื่อ (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ

รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่	ปัจจุบัน		หลังการขยาย		การเปลี่ยนแปลง
	พื้นที่ (ตร.ม.)	ร้อยละ	พื้นที่ (ตร.ม.)	ร้อยละ	ร้อยละ
1. พื้นที่อาคารหม้อไอน้ำ	8,100	22.56	9,790	27.27	+4.71
2. พื้นที่ห้องควบคุมและผลิตกระแสไฟฟ้า	2,275	6.34	2,655	7.40	+1.06
3. พื้นที่โกดังเก็บถ่านหิน	6,690	18.64	7,590	21.14	+2.50
4. พื้นที่โกดังเก็บไม้สับ	424	1.18	424	1.18	-
5. พื้นที่ระบบหล่อเย็น	2,231	6.21	2,411	6.72	+0.51
6. พื้นที่สีเขียว	2,244	6.25	2,244	6.25	-
7. พื้นที่ว่างและถนน	13,936	38.82	10,786	30.04	-8.78
รวม	35,900	100	35,900	100	-

หมายเหตุ : 1/ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยอะคริลิกไฟเบอร์ ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2540 ระบุโครงการโรงไฟฟ้ามีพื้นที่ 40,000 ตร.ม. แบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวร้อยละ 6.25 หรือ 2,608 ตร.ม.

ที่มา : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2561

2) ผลกระทบของโรงไฟฟ้า



โครงการปัจจุบัน

ปัจจุบันโครงการเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ดังนั้น ผลกระทบของโครงการจึงมีเฉพาะไอน้ำและกระแสไฟฟ้า ซึ่งปัจจุบันโครงการมีกำลังผลิตไอน้ำติดตั้ง 144 ตัน/ชั่วโมง กำลังผลิตไอน้ำสูงสุด 138 ตัน/ชั่วโมง สำหรับกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 27.3 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 18.5 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไฟฟ้าสุทธิ 17.6 เมกะวัตต์ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าเพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งานของโรงไฟฟ้าและโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก และส่วนที่เหลือจะจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โครงการภายหลังขยาย

ภายหลังขยายกำลังการผลิตมีการติดตั้งหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำเพิ่มเติม ทำให้กำลังผลิตไอน้ำติดตั้งเพิ่มขึ้นเป็น 194 ตัน/ชั่วโมง กำลังผลิตไอน้ำสูงสุด 185.2 ตัน/ชั่วโมง สำหรับกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 36.3 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 25.2 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไฟฟ้าสุทธิ 22.7 เมกะวัตต์ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าเพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งานของโครงการและโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก และส่วนที่เหลือจะจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



ลงชื่อ  ลงชื่อ 
 (MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2.1) กระแสไฟฟ้า

โครงการปัจจุบัน

โครงการปัจจุบันมีปริมาณการผลิตไฟฟ้าสูงสุดได้ 18.5 เมกะวัตต์ ไฟฟ้าที่ผลิตได้จะถูกส่งให้โรงงานเส้นใยอะคริลิก 16.4 เมกะวัตต์ และใช้เองภายในโรงไฟฟ้า 1.6 เมกะวัตต์ ไฟฟ้าส่วนที่เหลือจะจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 0.5 เมกะวัตต์ (ไม่เกิน 3 เมกะวัตต์)

โครงการภายหลังขยาย

ภายหลังขยายกำลังการผลิต มีปริมาณการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 25.2 เมกะวัตต์ ไฟฟ้าที่ผลิตได้จะถูกส่งให้โรงงานเส้นใยอะคริลิก 19.9 เมกะวัตต์ และใช้เองภายในโรงไฟฟ้า 2.5 เมกะวัตต์ ไฟฟ้าส่วนที่เหลือจะจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 2.8 เมกะวัตต์ (ไม่เกิน 3 เมกะวัตต์)

2.2) ไอน้ำ

การผลิตไอน้ำจากหม้อไอน้ำของโครงการ ในเริ่มแรกจะเป็นไอน้ำแรงดันสูง ความดันประมาณ ประมาณ 65 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร อุณหภูมิที่ 475 องศาเซลเซียส ก่อนถูกใช้งานที่กังหันไอน้ำของโครงการจนมีพลังงานลดลงกลายเป็นไอน้ำแรงดันต่ำ ความดันประมาณ 4.8 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร อุณหภูมิที่ 175 องศาเซลเซียส มีรายละเอียดดังนี้

(1) ไอน้ำแรงดันสูง จากหม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler 1) แรงดันสูงประมาณ 65 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ที่ 475 องศาเซลเซียส ปริมาณ 46 ตัน/ชั่วโมง จะส่งผ่านท่อไอน้ำเข้าสู่กังหันไอน้ำชุดที่ 1 (TG-1) ซึ่งเป็นกังหันไอน้ำแบบ Back pressure turbine เพื่อหมุนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าผลิตเป็นไฟฟ้าเพื่อใช้งานต่อไป โดยไอน้ำที่ผ่านการใช้งานแล้วจะมีพลังงานลดลงกลายเป็นไอน้ำแรงดันต่ำนำไปใช้งานต่อไป

ไอน้ำแรงดันสูงจากหม้อไอน้ำชุดที่ 2,3 (Boiler 2,3) มีแรงดันสูงประมาณ 65 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ที่ 475 องศาเซลเซียส ปริมาณไอน้ำแต่ละชุด 46 ตัน/ชั่วโมง จะถูกส่งผ่านท่อไอน้ำเข้าสู่กังหันไอน้ำชุดที่ 2,3 ซึ่งเป็นกังหันไอน้ำแบบ Extraction condensing turbine โดยไอน้ำที่ผ่านการใช้งานแล้วจะมีพลังงานลดลงกลายเป็นไอน้ำแรงดันต่ำนำไปใช้งานและไอน้ำบางส่วนจะถูกปล่อยให้กลั่นตัวที่คอนเดนเซอร์และนำน้ำกลับมาหมุนเวียนเป็นน้ำป้อนหม้อไอน้ำ

สำหรับภายหลังขยายหม้อไอน้ำชุดที่ 4 มีแรงดันสูงประมาณ 65 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ที่ 475 องศาเซลเซียส ปริมาณไอน้ำแต่ละชุด 47.2 ตัน/ชั่วโมง จะถูกส่งผ่านท่อไอน้ำเข้าสู่กังหันไอน้ำชุดที่ 4 ซึ่งเป็นกังหันไอน้ำแบบ Extraction condensing turbine โดยไอน้ำที่ผ่านการใช้งานแล้วจะมีพลังงานลดลงกลายเป็นไอน้ำแรงดันต่ำนำไปใช้งานและไอน้ำบางส่วนจะถูกปล่อยให้กลั่นตัวที่คอนเดนเซอร์และนำน้ำกลับมาหมุนเวียนเป็นน้ำป้อนหม้อไอน้ำ

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(2) ไอน้ำแรงดันต่ำ จากกังหันน้ำชุดที่ 1 (TG1) ซึ่งเป็นแบบ Back pressure turbine เมื่อผ่านการใช้งานแล้วจะมีแรงดันประมาณ 4.8 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ที่ 175 องศาเซลเซียส สำหรับไอน้ำแรงดันต่ำจากกังหันไอน้ำชุดที่ 2,3 และ 4 (TG2,3 และ 4) ซึ่งเป็นกังหันไอน้ำแบบ Extraction condensing turbine ไอน้ำบางส่วนจะถูกปล่อยออกจากช่วงกลางของกังหันไอน้ำที่แรงดันประมาณ 4.8 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ที่ 175 องศาเซลเซียส ไอน้ำส่วนที่เหลือจะออกจากส่วนท้ายกังหันไอน้ำเข้าสู่คอนเดนเซอร์เพื่อแลกเปลี่ยนความร้อนกับน้ำหล่อเย็นและกลั่นตัวเป็นน้ำคอนเดนเสทเพื่อนำกลับมาป้อนเข้าสู่หน่วยผลิตไอน้ำอีกครั้ง

ไอน้ำแรงดันต่ำจะถูกส่งให้กับโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิกเพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิต ซึ่งในปัจจุบันมีความต้องการประมาณ 100 ตัน/ชั่วโมง โดยเป็นไอน้ำแรงดันต่ำจากโครงการประมาณ 92.5 ตัน/ชั่วโมง และมาจากโรงไฟฟ้าของบริษัท กัลฟ์ โคอเจนเนอเรชั่น จำกัด (Gulf) ปริมาณ 7.5 ตัน/ชั่วโมง ทั้งนี้โรงไฟฟ้า Gulf จะหมดอายุสัญญากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในวันที่ 3 กันยายน 2562 ทำให้โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิกไม่สามารถรับไอน้ำมาใช้งานได้อีกต่อไป จึงจำเป็นต้องติดตั้งหม้อไอน้ำเพิ่มเติม เพื่อผลิตไอน้ำทดแทนส่วนที่รับมาจากโรงไฟฟ้า Gulf และสำหรับโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยายครั้งที่ 3) มีความต้องการไอน้ำปริมาณ 120 ตัน/ชั่วโมง



ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารัสดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควัสดุภัณฑ์ไทย จำกัด

1. แผนปฏิบัติการทั่วไป

(1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

(2) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

(3) ให้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการฯ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

(4) ในกรณีที่บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้ทำจัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5) หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที



(6) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย


(7) ให้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

(8) ให้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

(9) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว



ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสสุค)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ได้จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ด้านสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการสอดคล้องกับรายละเอียดโครงการรวมถึงผลการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและข้อคิดเห็นที่ได้จากการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยมีรูปแบบการนำเสนอประกอบด้วย หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ พื้นที่เป้าหมาย วิธีการดำเนินการ ระยะเวลาดำเนินการงบประมาณ/ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ ผู้รับผิดชอบ และการประเมินผล ซึ่งประกอบด้วยแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ มีทั้งสิ้น 14 แผน ได้แก่

- (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (3) แผนปฏิบัติการด้านน้ำใช้
- (4) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง
- (5) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพ
- (6) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพดินและด้านอุทกวิทยาน้ำใต้ดิน
- (7) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม
- (8) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (9) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
- (10) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (11) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- (12) แผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (13) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ
- (14) แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

2.1.1 หลักการและเหตุผล

มลพิษหลักทางอากาศในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละออง ซึ่งเกิดจากการเตรียมพื้นที่ เช่น การตอกเสาเข็ม การขุดหรือถมดิน การปรับระดับและบดอัดดิน งานก่อสร้างรากฐาน และการรื้อถอนระบบท่อหล่อเย็นชุดที่ 3 ซึ่งมีปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อปริมาณฝุ่นที่จะเกิดขึ้น สำหรับระยะดำเนินการโครงการมีแผนการจะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิต ซึ่งโครงการจะติดตั้งหม้อไอน้ำเพิ่มอีก 1 ชุด จึงทำให้มีปล่องระบายมลสารเพิ่มอีก 1 ปล่อง โดยจะทำการติดตั้งระบบดักจับฝุ่นด้วยไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator, ESP) เพื่อควบคุมฝุ่นละออง จำนวน 1 ชุด ทั้งนี้ หม้อไอน้ำที่จะติดตั้งใหม่เป็นแบบ Atmospheric fluidized bed combustion boilers (AFBC) ซึ่งสามารถติดตั้งระบบป้อนหินปูน (Limestone Injection) เพื่อป้อนหินปูนเข้าไปทำปฏิกิริยากับกำมะถันในท้องเผาไหม้เพื่อควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ นอกจากนี้ ยังติดตั้งระบบฉีดพ่นสารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ 27% สำหรับปล่องระบายทุกปล่องของโครงการเพื่อควบคุมการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน

2.1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อบริหารจัดการ กำกับและควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายทางอากาศของโครงการในระยะดำเนินการไม่ให้เกิดมาตรฐาน
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายทางอากาศของโครงการและจากบริเวณชุมชนใกล้เคียงในระยะดำเนินการ
- 3) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

2.1.3 วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ช่วงรื้อถอน

- (1) ติดตั้งรั้วแนวเขตพื้นที่รื้อถอน พร้อมทั้งจัดให้มีผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมพื้นที่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่นของวัสดุ ขณะทำการรื้อถอน
- (2) ฉีดพรมน้ำบริเวณที่จะทำการรื้อถอน รวมทั้งพรมน้ำเศษวัสดุต่างๆ และบริเวณลานกองวัสดุที่รื้อถอนออกมา พร้อมทั้งเตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะทำการรื้อถอนเพื่อให้สามารถฉีดพ่นเพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ในกรณีจำเป็น

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุคนธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

- (1) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ
- (2) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่มีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า/บ่าย) และในช่วงอากาศแห้ง หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
- (3) จำกัดความเร็วของการขนส่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. และภายนอกพื้นที่โครงการไม่เกินค่าตามที่กฎหมายกำหนด
- (4) จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นผิวการจราจรของถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการภายหลังการเข้า-ออกของรถบรรทุก และล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษดินทรายที่ไปสร้างความสกปรกให้ถนนสาธารณะภายนอก หากกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกมาตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะต้องดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยโดยเร็วหรือประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- (5) ตรวจสอบการทำงานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการระบายนมลสารจากการสันดาปที่ไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์
- (6) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะท้ายรถตลอดเส้นทางการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างสู่สิ่งแวดล้อม และรถยนต์ทุกคันที่จอดพักในพื้นที่ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์
- (7) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
- (8) ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มีชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและระยะเวลาดำเนินการ โดยติดตั้งไว้บริเวณที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่สามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาก่อสร้าง
- (9) มีการสร้างรั้วชั่วคราวหรือแผงกันฝุ่นโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง
- (10) ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น
- (11) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอทำความสะอาดและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อยภายหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้าง
- (12) ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

3.1) การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิงถ่านหิน

(1) ปิดคลุมรถบรรทุกถ่านหินด้วยผ้าใบขนาดไม่น้อยกว่า 0.55 มิลลิเมตร ให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

(2) ใช้เชื้อเพลิงถ่านหินที่มีองค์ประกอบของซัลเฟอร์ สำหรับหม้อไอน้ำ 1,2,3 ไม่เกินร้อยละ 0.4 และสำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 4 ไม่เกินร้อยละ 0.7 พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการควบคุมปริมาณซัลเฟอร์ที่เป็นองค์ประกอบของถ่านหิน ดังนี้

- กำหนดปริมาณซัลเฟอร์ในสัญญาซื้อขาย (Purchases Contract) โดยแจ้งต่อบริษัทผู้จำหน่ายถ่านหิน เกี่ยวกับลักษณะสมบัติของถ่านหินต้องมีองค์ประกอบของซัลเฟอร์ สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 1 ,2, 3 ไม่เกินร้อยละ 0.4 และสำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 4 ไม่เกินร้อยละ 0.7 โดยทางตัวแทนจำหน่ายจะต้องรับทราบในเงื่อนไขพร้อมทั้งวิเคราะห์และตรวจสอบคุณสมบัติของถ่านหินที่ต้นทางก่อนส่งมายังประเทศไทย

- กำหนดให้มีการจัดทำสัญญาการขนส่ง (Shipping Contract) ต่อ บริษัทฯ ที่รับขนส่งถ่านหิน ซึ่งต้องทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของถ่านหินอีกครั้ง ว่ามีองค์ประกอบซัลเฟอร์สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 1 2, 3 ไม่เกินร้อยละ 0.4 และสำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 4 ไม่เกินร้อยละ 0.7 ตามที่กำหนด ก่อนส่งมายังปลายทาง เพื่อยืนยันว่าบริษัทฯ ที่รับขนส่งถ่านหินมีการขนส่งจากแหล่งที่ถูกต้องเท่านั้น

- เมื่อถ่านหินมาถึงยังท่าเรือรับถ่านหิน ผู้จำหน่ายจะทำการตรวจสอบเพื่อหาปริมาณซัลเฟอร์รวมทั้งองค์ประกอบอื่นๆ ในถ่านหิน โดยการสุ่มตัวอย่าง ด้วยวิธี Composite ทุก Batch ที่ขนส่งมายังโรงงาน และส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการโดย Third Party เพื่อทำการตรวจสอบองค์ประกอบของซัลเฟอร์ในถ่านหินอีกครั้ง หากพบว่าผลการตรวจวัดไม่ตรงกับ Purchases Contract จะยกเลิกการใช้งานและแจ้งให้ผู้ขนส่ง ส่งคืนกลับไปยังแหล่งผลิต

(3) หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำชุดที่ 1,2,3 มีแนวโน้มค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เพิ่มขึ้น และมีค่าใกล้เคียงกับค่าควบคุมทางโครงการจะดำเนินการแจ้งผู้จำหน่ายถ่านหินเพิ่มการนำส่งถ่านหินที่มีองค์ประกอบของซัลเฟอร์ที่มีค่าต่ำกว่าร้อยละ 0.30 มาใช้งานเพิ่มขึ้น

(4) โครงการจะต้องตรวจสอบถ่านหินก่อนเข้าสู่หม้อไอน้ำทุกครั้ง กรณีที่ผลการวิเคราะห์คุณภาพถ่านหินไม่ผ่านมาตรฐาน โครงการจะส่งคืนสินค้าโดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสีกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(5) บันทึกข้อมูลคุณสมบัติของถ่านหินทุกครั้ง (Batch) ที่ผู้ขายมีการส่งมอบถ่านหินมาให้โครงการ หากผลการตรวจสอบมีค่าซัลเฟอร์ไม่เป็นไปตามที่ระบุในสัญญา ทางโครงการจะไม่รับสินค้า และส่งคืนโดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายพร้อมทั้งบันทึกสรุปผลการตรวจสอบ

(6) กำหนดค่าปริมาณโลหะหนัก (As, Cd, Pb, และ Hg) ในถ่านหินที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงของโครงการไม่เกิน 1.5, 0.1, 10 และ 0.75 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ตามลำดับ

(7) ติดตั้งผนังกำแพงคอนกรีตความสูง 6 เมตร ขอบรั้วของโรงเก็บเชื้อเพลิงด้านติดกับพื้นที่ข้างเคียง เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง

(8) เก็บกองถ่านหินชิดขอบผนังภายในอาคารเก็บถ่านหินโดยสูงไม่เกิน 3 เมตร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย

(9) พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงของโครงการ มีลักษณะเป็นอาคารปิด มีหลังคาคลุมและผนังปิดข้างโดยรอบ ไม่มีการกองเก็บภายนอก

(10) ในการลำเลียงหินปูนจากไซโลเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำต้องใช้ระบบท่อลำเลียงแบบปิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของหินปูน

(11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่และแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียงเชื้อเพลิงถ่านหิน หินปูน และสารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ



(12) จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดพื้นที่ในการเก็บกองและรอบแนวสายพานลำเลียงเป็นประจำ เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละอองที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายเพิ่มขึ้นได้

(13) ติดตั้งหัวพ่นน้ำบริเวณโดยรอบอาคารเก็บเชื้อเพลิง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่านหิน

3.2) การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิง (ไม้สับ และไม้ฟืน)

(1) ปิดคลุมรถบรรทุกไม้สับด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

(2) ผู้ให้บริการขนส่งไม้สับ และไม้ฟืนจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเป็นข้อสำคัญ โดยในการให้บริการขนส่งจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และไม่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยมีวัสดุคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นขณะดำเนินการขนส่ง

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสาร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3) ผู้ให้บริการขนส่งไม้สับ และไม้พินต้องรับผิดชอบ กรณีเกิดความเสียหายหรือเกิดผลกระทบจากการขนส่งเชื้อเพลิง ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

(4) ต้องทำการตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการทุกครั้ง และภายหลังการลงไม้สับ

(5) เก็บกองไม้สับขีดขอบผนังภายในอาคารเก็บไม้สับโดยสูงไม่เกิน 3 เมตร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย

(6) พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล (ไม้สับ และไม้พิน) ของโครงการมีลักษณะเป็นอาคารปิด มีหลังคาคลุมและผนังปิดข้างโดยรอบ ไม่มีการกองเก็บภายนอก

(7) โครงการต้องใช้เชื้อเพลิงไม้สับที่ปลุกขึ้นโดยเฉพาะ 13 ชนิด คือ ยูคาลิปตัส สะเดาเทียม สนทะเล สนปฏิพัทธ์ กระจินณรงค์ กระจินเทพา กระจินยักษ์ มะพร้าว มะขาม มะไฟ บ้าน มะปรางบ้าน จามจรี และไม้ตาล ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2537 โดยไม่มีการนำไม้สับนอกเหนือจาก 13 ชนิด มาใช้เป็นเชื้อเพลิง

(8) พิจารณารับซื้อไม้สับหรือไม้พินจากตัวแทนจำหน่าย ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย นอกเหนือจากแหล่งเชื้อเพลิงหลักที่โครงการได้ทำสัญญาซื้อขาย เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่เกิดจากการขนส่งในระยะทางไกล

(9) รถบรรทุกไม้สับต้องทำความสะอาด โดยมีการปิดกวาดไม้สับบนรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไม้สับที่ติดอยู่กับรถบรรทุก

3.3 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต

(1) จัดให้มีระบบ Limestone Injection เพื่อใช้ในการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

(2) ในกรณีที่ระบบ Limestone Injection เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลงโครงการจะลดกำลังการผลิตของ AFBC Boiler เพื่อควบคุมการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้าระบบ Limestone Injection ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง AFBC Boiler ลง

(3) จัดให้มีระบบฉีดพ่นสารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ 27% แบบ Selective Non Catalytic Reduction (SNCR) เพื่อควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

(4) จัดให้มีระบบ Bag Filter (BF) ตามจุดต่างๆ ที่ลักษณะกิจกรรมจะก่อให้เกิดฝุ่นละออง ได้แก่ เครื่องบดย่อยถ่านหิน ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง และระบบถังพักเชื้อเพลิงก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ

ลงชื่อ ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5) จัดให้มีถุงกรองสำรอง Bag Filter (BF) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนถุงกรองที่ต้องใช้ในชุดอุปกรณ์กรองฝุ่น

(6) ตรวจสอบการรั่วหรืออุดตันของถุงกรอง Bag Filter (BF) โดยจัดทำบันทึกการทำงานประจำวัน (Daily Operation Log Sheet) ของอุปกรณ์ Differential Pressure (dP) หากพบความผิดปกติให้ทำการหยุด และซ่อมบำรุงทันที

(7) การทำความสะอาดอุปกรณ์ และถุงกรองของ Bag Filter (BF) เป็นประจำทุก 3 เดือน

(8) ทำการเปลี่ยนถุงกรองใหม่ตามอายุการใช้งาน หรืออย่างน้อยทุกๆ 2 ปี

(9) ในกรณีที่ Bag Filter (BF) เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลง โครงการจะควบคุมการระบายฝุ่นละอองไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้า Bag Filter (BF) ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง และทำการแก้ไขทันที



(10) ติดตั้งระบบสัญญาณเสียงเตือนไปยัง Boiler control room เมื่อพบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ESP ทำงานขัดข้องหรือหยุดการทำงาน หลังจากนั้นให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบซ่อมบำรุงทันที

(11) กรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ESP ทำงานขัดข้องหรือหยุดการทำงานโรงไฟฟ้าจะต้องลดกำลังการผลิตในทันทีและทำการเร่งตรวจสอบอุปกรณ์และทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้และมีการระบายฝุ่นละอองมากกว่า 120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ให้หยุดการผลิตไฟฟ้าในหน่วยนั้นๆ


(12) มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง(Continuous Emission Monitoring System: CEMs) โดยมีการตรวจวัดและรายงานค่าที่ได้ไปยังห้องควบคุมของโครงการ และเสนอผลการดำเนินงานต่อ สผ.และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทราบทุก 6 เดือน

(13) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ตามข้อกำหนดของ US.EPA. บริเวณปล่องหม้อไอน้ำทั้ง 4 ปล่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องโดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ออกซิเจน และอุณหภูมิ โดยให้รายงานผลที่สภาวะมาตรฐาน

(14) ให้มีการจดบันทึกวัน เวลา และระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการเริ่มต้นเดินระบบ (Start Up) รวมทั้งค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องที่อ่านได้จากระบบ CEMs เพื่อใช้เป็นข้อมูล พื้นฐานเปรียบเทียบกับคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องในช่วงที่มีการเดินเครื่องปกติ

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ยียะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(15) ตำแหน่งและวิธีการติดตั้ง CEMs ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ US.EPA. เสนอแนะ รวมทั้งให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(16) จัดทำแผนงานและแนวทางปฏิบัติ เมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs เพื่อควบคุมมิให้ค่าการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินงาน โดยกำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs ดังนี้

1) สัญญาณเตือนกำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม เมื่อเกิดสัญญาณเตือนจาก CEMs ให้ปฏิบัติดังนี้

a. ควบคุมสภาวะภายในห้องเผาไหม้โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถปรับอัตราการการป้อนเชื้อเพลิงและปริมาณอากาศให้เกิดกระบวนการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์

b. เพิ่มกำลังของระบบ ESP ให้สามารถจ่ายประจุไฟฟ้าสถิตย์มากขึ้น เพื่อให้สามารถดักจับฝุ่นให้มากขึ้น

c. กรณีที่ยังไม่สามารถทำให้ค่าการระบายสารมลพิษลดลงได้ทางโครงการจะทำการลด Load ของ Boiler ลง (จ่าย Steam น้อยลง) เพื่อให้ปริมาณการเผาไหม้ลดลง

2) สัญญาณเตือนสูงสุดกำหนดไว้ที่ร้อยละ 100 ของค่าควบคุม (high alarm) จะทำการ shut down เครื่องจักรเพื่อทำการแก้ไข

(17) บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่าระดับ High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุการแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง

(18) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) อย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่กำหนด

(19) กำหนดให้โครงการทำการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง(Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ไปกรมโรงงานอุตสาหกรรม


(20) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้ทันทีในกรณีที่เกิดการขัดข้อง

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวิสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(21) สรุปผลการตรวจมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ทุก 6 เดือน

(22) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบายจากปล่อง หรือกรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศมีค่าสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องติดกัน 3 ครั้ง ซึ่งถึงแม้ว่าค่าดังกล่าวจะมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานก็ตาม จะมีการแจ้งเตือนหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องให้ รับผิดชอบต่อหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนของระบบมาตรฐาน ISO 14001



(23) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบายมลสาร ของ Boiler 1,2,3 ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด รายละเอียดดังนี้

- กรณีใช้เชื้อเพลิงถ่านหินร่วมกับไม้สับ
 NO_x มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 177 ppm ที่อัตราการระบาย 6.27 g/s
 SO_2 มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 308 ppm ที่อัตราการระบาย 15.17 g/s
TSP มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 74 mg/m^3 ที่อัตราการระบาย 1.39 g/s
- กรณีใช้เชื้อเพลิงถ่านหินทั้งหมด
 NO_x มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 182 ppm ที่อัตราการระบาย 6.43 g/s
 SO_2 มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 316 ppm ที่อัตราการระบาย 15.57 g/s
TSP มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 75 mg/m^3 ที่อัตราการระบาย 1.41 g/s

(24) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบายมลสาร ของ Boiler 4 ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด ดังนี้

- NO_x มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 171 ppm ที่อัตราการระบาย 6.61 g/s
- SO_2 มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 304 ppm ที่อัตราการระบาย 16.36 g/s
- TSP มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 62 mg/m^3 ที่อัตราการระบาย 1.27 g/s

(25) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตาม ระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.4) การลำเลียง จัดเก็บ และขนส่งเถ้าที่เกิดขึ้น

(1) ลำเลียงเถ้าหนักจากห้องเผาไหม้ด้านล่างหม้อไอน้ำโดยตกลงอ่างน้ำ Paddle Wheel และใช้ใบกวาดเถ้าขึ้นจากอ่างน้ำ Paddle Wheel ลงสู่สายพานลำเลียงเถ้าแบบปิด เถ้าหนักซึ่งมีสภาพเปียกชื้นจะไปผสมกับเถ้าลอยจากระบบดักฝุ่นเก็บกักไว้ในไซโลของหม้อไอน้ำแต่ละชุด

(2) ลำเลียงเถ้าลอยจากระบบดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต โดยระบบลำเลียงด้วย Screw Conveyor ก่อนลำเลียงเถ้าไปผสมกับเถ้าหนักก่อนส่งไปเก็บกักไว้ในไซโลของหม้อไอน้ำแต่ละชุด ซึ่งไซโลจะรวบรวมเถ้าลอยจากระบบดักฝุ่นและเถ้าหนักจากหม้อไอน้ำ

(3) จัดให้มีภาชนะเพื่อรองรับเถ้าหนักที่เกิดจากการเผาไหม้จาก Boiler เถ้าลอยที่ดักได้จากระบบมัลติไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ในการป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าออกสู่ภายนอก

(4) จัดส่งเถ้าที่เกิดขึ้นให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

(5) การขนส่งเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องใช้รถบรรทุกแบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของเถ้าในขณะทำการขนส่ง

(6) ดำเนินการตามแผนการจัดการชี้เถ้าตามทางเลือกต่างๆ เช่น จำหน่ายเถ้า เพื่อนำไปเป็นวัตถุดิบทดแทนสำหรับใช้ในการผลิตคอนกรีตหรืออิฐ เป็นต้น

(7) มีแผนการตรวจตราและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียง รวมทั้งภาชนะในการรองรับเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการหกรั่วไหลของเถ้าที่เกิดขึ้น

4) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

4.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ดัชนีตรวจวัด : ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)
- สถานที่ตรวจวัด : ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 1) ได้แก่ วัดจำศีล บ้านขอนแก่น ชุมชนตาลเดี่ยว ชุมชนหุบเสลา และบ้านซึ้ง
- วิธีการตรวจวัด : ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา

ก่อสร้าง

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวงศ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

5.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ดัชนีตรวจวัด : ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)
- สถานที่ตรวจวัด : ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 1) ได้แก่ วัดจำศีล บ้านขอนแก่น ชุมชนศาลเตี้ย ชุมชนหุบเขา และบ้านซึ้ง
- วิธีการตรวจวัด : ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

5.2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

• คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

- ดัชนีตรวจวัด : ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂)ปรอท (Hg) ความเร็วก๊าซและอัตราไหลของก๊าซ
- สถานที่ตรวจวัด : ปล่องระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ จำนวน 4 ปล่อง จากหม้อไอน้ำขนาด 48 ตัน/ชม. จำนวน 3 ปล่อง และจากหม้อไอน้ำขนาด 50 ตัน/ชม. จำนวน 1 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 2)
- วิธีการตรวจวัด : ชักตัวอย่างอากาศจากปล่องและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

• ตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

(CEMs Audit)

- ดัชนีตรวจวัด : ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ออกซิเจน และอุณหภูมิ
- สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด บริเวณปล่องหม้อไอน้ำทั้ง 4 ปล่อง

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรวิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- วิธีการตรวจวัด : ใช้ก๊าซมาตรฐานในการสอบเทียบ (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)

- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

• **บันทึกองค์ประกอบในถ่านหิน (ซัลเฟอร์)**

- ดัชนีตรวจวัด : จัดทำบันทึกซัลเฟอร์ที่เป็นองค์ประกอบของถ่านหินทุก Batch ที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

- สถานที่ตรวจวัด : อาคารเก็บกักถ่านหิน

- วิธีการตรวจวัด : วิเคราะห์และรวบรวม

- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

• **บันทึกองค์ประกอบในถ่านหิน (สารหนู (As)ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd)**

ตะกั่ว (Pb)

- ดัชนีตรวจวัด : จัดทำบันทึก สารหนู (As) ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) ที่เป็นองค์ประกอบของถ่านหินที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

- สถานที่ตรวจวัด : อาคารเก็บกักถ่านหิน

- วิธีการตรวจวัด : วิเคราะห์และรวบรวม

- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.1.4 พื้นที่ดำเนินการ

1) พื้นที่โครงการ

2) ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ

2.1.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

2.1.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : ใช้งบประมาณของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	500,000	บาท/ปี
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	100,000	บาท/ปี

2.1.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

2.1.8 การประเมินผล : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดสระบุรี ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT-PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



2.2 แผนปฏิบัติการด้านเสียง

2.2.1 หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างจะก่อให้เกิดเสียงดังเพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานปกติตามลักษณะของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และสภาพแวดล้อมในการก่อสร้าง การประเมินผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจะประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการวางฐานราก การก่อสร้างอาคาร และการติดตั้งเครื่องจักร พบว่า ผลการประเมินระดับเสียงทั่วไปเมื่อรวมกับกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง พบว่า ทำให้ระดับเสียงที่บ้านหลุมเสาใต้เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจาก 61.8 เป็น 62.4 เดซิเบลเอ หรือเพิ่มขึ้น 0.6 เดซิเบลเอ ส่วนการประเมินระดับเสียงรบกวนในระยะก่อสร้าง พบว่า กิจกรรมการก่อสร้างของโรงไฟฟ้าส่งผลให้ระดับเสียงรบกวนในช่วงกลางวันที่บ้านหลุมเสาใต้ มีค่าสูงสุด 7.2 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน (มาตรฐานค่าระดับเสียงรบกวนกำหนดที่ 10 เดซิเบลเอ) สำหรับระยะดำเนินการ พบว่า ผลการประเมินระดับเสียงทั่วไปเมื่อรวมกับกิจกรรมของโครงการในระยะดำเนินการ ทำให้ระดับเสียงที่บ้านหลุมเสาใต้ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม โดยมีระดับเสียง 61.8 เดซิเบลเอ ส่วนการประเมินระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ พบว่า มีค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงกลางวัน มีค่าสูงสุด 3.0 เดซิเบลเอ และมีค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงกลางคืนมีค่าสูงสุด 3.4 เดซิเบลเอ โดยมีระดับเสียงรบกวนไม่เกินเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

2.2.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อลดผลกระทบที่เกิดจากเสียงอุปกรณ์และเครื่องจักรในกระบวนการผลิตที่มีต่อพื้นที่อ่อนไหวและพนักงานในช่วงดำเนินการ
- 2) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

2.2.3 วิธีดำเนินการ

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ช่วงรื้อถอน
 - (1) กิจกรรมการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนให้มีการดำเนินงานเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน
 - (2) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการรื้อถอนที่มีระดับเสียงต่ำและตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ได้อยู่เสมอ

ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

(1) ขั้นตอนการก่อสร้างที่ต้องใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ต้องมีการดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (07.00-18.00 น.) หรือในกรณีที่จำเป็นต้องมีการก่อสร้างนอกเวลาดังกล่าวก็ให้ทำแต่กิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องไปแล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน

(2) หลีกเลี่ยงการตอกเสาเข็มในเวลากลางคืน

(3) เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่มีเสียงดังมากๆ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดระดับเสียง เช่น มีการปิดครอบ รวมทั้ง ต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุง เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่นเพื่อลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น เป็นต้น

(4) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมมีการกำชับให้มีการใช้เครื่องป้องกันเสียงทุกครั้งที่ต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ เป็นต้น

(5) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีการกันรั้วชั่วคราวรอบอาณาเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อให้สามารถป้องกันและลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากขั้นตอนการก่อสร้างได้ในระดับหนึ่ง

(6) แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการก่อสร้าง

(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการเป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง อย่างน้อยทุก 3 เดือน เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น และให้บันทึกรายละเอียด พร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตเรียกตรวจสอบได้ตลอดเวลา และรายงานผลการสำรวจความคิดเห็นจากชุมชนถึงผลกระทบด้านเสียงมาในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการทุก 6 เดือนด้วย

(8) ควบคุมผู้รับเหมาให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด

(9) ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสียง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH) ลงชื่อ
(MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

3.1) การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด

- (1) ควบคุมดูแลระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรม (ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ))
- (2) กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักอยู่ในอาคาร หรือมีวัสดุที่ลดความดังจากเสียง
- (3) เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับพนักงานของโครงการ
- (4) ตรวจสอบ ดูแลการใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบีใส่เครื่องมือ เครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร
- (5) ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเพื่อให้พนักงานทราบและใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้งที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง
- (6) ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พนักงานต้องสวมใส่ที่ครอบหูลดเสียงหรือที่อุดหูลดเสียงตลอดเวลา
- (7) จัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดขอบเขตของพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเริ่มเปิดดำเนินการ และ/หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เครื่องจักรที่สำคัญ และทบทวนทุก 3 ปี

3.2) การป้องกันที่ตัวกลาง

- (1) ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อชุมชนที่อยู่ใกล้
- (2) กรณีที่ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการจะต้องพิจารณาและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน
- (3) ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) หากพบว่ามีการระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคลังแวดล้อมไทย จำกัด



3.3) การป้องกันที่พนักงาน

(1) กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหู กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงาน แทนที่อุดหู

(2) รมรงค์ให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนเข้าพื้นที่ที่มีเสียงดัง อย่างเคร่งครัด

(3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) และครอบหูลดเสียง (Ear Muff) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ

(4) ในการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโรงงานและระดับเสียงรบกวน หากพบว่า มีค่าการตรวจวัดสูงกว่าค่ามาตรฐานกำหนด และพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบจากกิจกรรมการผลิต ทางโรงงานจะต้องมีแนวทางการแก้ไขเพื่อปรับปรุงผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียง โดยการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงหรือติดตั้งกำแพงกันเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่ทางผ่านของเสียง

(5) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservative Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อย 1 ปี

4) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ระยะเวลาก่อสร้าง

4.1) ระดับเสียงทั่วไป

- ดัชนีตรวจวัด : ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) Leq 1 ชั่วโมง Leq 5 นาที L_{90} 1 ชั่วโมง, L_{max} และประเมินเสียงรบกวน

- สถานที่ตรวจวัด ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 3) ได้แก่ บริเวณ วัดจำศีล บ้านตาลเดี่ยว บ้านหลุบเลา บ้านท่าเยี่ยม บ้านหลุบเลาใต้ และริมรั้วโครงการ

- วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด

- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกันครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะสวัสดิ์กุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

5.1) ระดับเสียงทั่วไป

- ดัชนีตรวจวัด : ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) Leq 1 ชั่วโมง Leq 5 นาที L_{90} 1 ชั่วโมง, L_{max} และประเมินเสียงรบกวน
- สถานที่ตรวจวัด : ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 3) ได้แก่ วัดจำศีล บ้านตาลเดี่ยว บ้านหลุบเลา บ้านท่าเยี่ยม บ้านหลุบเลาใต้ และริมรั้วโครงการ
- วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกันครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.2.4 พื้นที่ดำเนินการ

- 1) พื้นที่ก่อสร้าง/พื้นที่โครงการ
- 2) ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ

2.2.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ



2.2.6 ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : ใช้งบประมาณของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ค่าตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 50,000 บาท/ปี

2.2.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

2.2.8 การประเมินผล : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดสระบุรี ทุก 6 เดือน



ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2.3 แผนปฏิบัติการด้านน้ำใช้

2.3.1 หลักการและเหตุผล

การใช้น้ำในระยะก่อสร้างโครงการจะกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาอย่างเพียงพอเมื่อเริ่มดำเนินการโครงการจะรับน้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้วของโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก ซึ่งจะทำการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักมาปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ได้รับอนุญาตจากโครงการชลประทานสระบุรี ให้สูบน้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก เดือนละไม่เกิน 750,000 ลูกบาศก์เมตร ณ กิโลเมตรที่ 60+100 ตำบลลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงแหล่งน้ำใช้และวิธีการนำน้ำมาใช้

อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการดำเนินการในเชิงป้องกันและเผื่อระวังผลกระทบด้านการใช้น้ำโครงการจึงกำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อควบคุมการใช้น้ำไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน

2.3.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบ เมื่อประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำให้มีการดำเนินงานตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ



2.3.3 วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

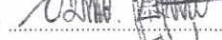
- (1) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ
- (2) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ
- (3) พิจารณาการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

- (1) มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่
- (2) จัดทำแผนงาน เพื่อให้แน่ใจว่าโรงงานเส้นใยอะคริลิกสามารถส่งน้ำประปาให้โครงการได้อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ
- (3) ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและช่องระบายน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(4) กรณีที่เกิดสถานการณ์ขาดแคลนน้ำ และสำนักงานโครงการชลประทาน สระบุรี มีความจำเป็นที่จะต้องสงวนน้ำในแม่น้ำป่าสักไว้สำหรับประชาชน โครงการต้องลดกำลังการผลิตลง เพื่อไม่ให้กระทบต่อชุมชน

(5) กำหนดให้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก จากสำนักงานโครงการชลประทานสระบุรี และทำการสูบน้ำตามที่ได้รับอนุญาต โดยให้มีการบันทึกปริมาณการสูบน้ำอย่างต่อเนื่อง และปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้อนุญาตสูบน้ำอย่างเคร่งครัด

(6) จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่รางระบายหลัก และถูกส่งไปเก็บที่บ่อพักน้ำฝนรวม ของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก เพื่อนำไปผลิตน้ำประปาที่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนจ่ายให้กับโรงไฟฟ้าต่อไป ซึ่งสามารถช่วยลดการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสักลงได้

(7) รณรงค์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ และหาแนวทางในการลดปริมาณน้ำในกระบวนการผลิตที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ ให้มีการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในอัตราไม่เกินกว่า 750,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

(8) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน เพื่อสำรองน้ำใช้ไว้ในกรณีการขาดแคลนน้ำ และ/หรือกรมชลประทานมีความจำเป็นที่จะต้องสงวนน้ำในแม่น้ำป่าสักไว้ ซึ่งการสำรองน้ำสามารถรองรับปริมาณการใช้น้ำของโครงการ เมื่อความจำเป็นได้ผ่านพ้นไปแล้ว และ/หรือกรมชลประทานได้แจ้งให้ทราบ บริษัทจึงสามารถใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสักได้ต่อไป หากกรณีที่ไม่สามารถสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักได้ในปริมาณที่โครงการใช้งาน โครงการจะปรับลดกำลังการผลิตลง หรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์

2.3.4 พื้นที่ดำเนินการ

- 1) พื้นที่ก่อสร้าง/พื้นที่โครงการ
- 2) แม่น้ำป่าสัก

2.3.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทั้งในระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ

2.3.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : ค่าปรับปรุงคุณภาพน้ำ 100,000 บาท/ปี

2.3.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

2.3.8 การประเมินผล : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดสระบุรี ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรุตกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





2.4 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง


2.4.1 หลักการและเหตุผล

ระยะก่อสร้างคาดว่าจะมีคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 90 คน น้ำเสียที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม จากคนงานก่อสร้างมีประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) โดยโครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียส่วนนี้สูงสุด 8.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำที่ใช้บ่มคอนกรีตอาจมีปริมาณตะกอนปะปนอยู่บ้างแต่ไม่มากนัก โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างแนวรางระบายน้ำชั่วคราวในการรวบรวมน้ำเสียดังกล่าวลงสู่บ่อตกตะกอนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนขยาย ให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำและดักตะกอนดินและทรายที่ไหลมากับน้ำในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ก่อนระบายน้ำฝนที่ผ่านการตกตะกอนลงสู่รางระบายน้ำฝนเดิมของโรงงานหรือนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง ส่วนน้ำเสียจากการชะล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างซึ่งอาจมีการปนเปื้อนตะกอนดิน โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดพื้นที่สำหรับการล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมถึงตรวจสอบความสะอาดล้อรถยนต์และรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนรวบรวมน้ำเสียจากพื้นที่ดังกล่าวลงสู่บ่อดักตะกอนเพื่อนำน้ำประปากลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป ดังนั้น กิจกรรมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในระดับที่ยอมรับได้

น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินโครงการแบ่งออกเป็น (1) น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน และ (2) น้ำเสียจากกระบวนการผลิตหรือระบบเสริมการผลิต ซึ่งภายหลังขยายกำลังการผลิตมีน้ำเสียเกิดขึ้นเป็น 394 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานจะถูกบำบัดขั้นต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะกรองไร้อากาศ ก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ส่วนน้ำเสียจากกระบวนการผลิตหรือระบบเสริมการผลิต คือ ระบบหล่อเย็น จะส่งเข้าบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ขนาด 2.88 ลูกบาศก์เมตร เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และมีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ น้ำทิ้งที่มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกระบายไปสู่อบ่งพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 405 ลูกบาศก์เมตร น้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมถ่านหิน ส่วนน้ำที่เหลือจะระบายสู่แม่น้ำป่าสัก หากน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกระบายไปสู่อบ่งพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 405 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะนำน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะทำการบำบัดด้วยเครื่องเติมอากาศ ให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโรงงาน หรือส่งกำจัดตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควัสดุศาสตร์ไทย จำกัด



2.4.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียจากคณงานและการก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการในการลดผลกระทบจากน้ำเสียเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

2.4.3 วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

- (1) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลสำหรับคณงานก่อสร้างโดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้าง ให้ทำการบำบัดด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูป ก่อนระบายไปสู่บ่อกักน้ำทิ้งของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิค
- (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีบ่อดักไขมันและบ่อดักตะกอนจากน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคณงานก่อสร้าง
- (3) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยเร็ว
- (4) กิจกรรมก่อสร้างบางประเภทที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การปรับแต่งดินควรดำเนินการในฤดูแล้ง และทำอย่างระมัดระวัง
- (5) ไม่เก็บกองดินหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างไว้บริเวณพื้นที่ริมรางระบายน้ำหรือใกล้กับแหล่งน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนลงสู่แหล่งน้ำ
- (6) การบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องดำเนินการในบริเวณพื้นที่พื้นแข็ง และมีการเก็บกักที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำคั่น กัน ร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ เป็นต้น หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม
- (7) จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมันเครื่อง หรือน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณเล็กน้อยที่อาจหกรั่วไหลในพื้นที่ เช่น ซีลี้อย เศษผ้า หรือทราย เป็นต้น
- (8) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะโดย

เด็ดขาด

ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH) ลงชื่อ
(MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

- (1) ลดอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นด้วย Cooling Tower ก่อนปล่อยลงสู่ Polishing Pond
- (2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATS) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้อย่างเพียงพอ และมีการดูแลรักษาระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (3) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดพื้นที่สีเขียว
- (4) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ขนาด 2.88 ลูกบาศก์เมตร และทำการติดตั้งระบบตรวจคุณภาพน้ำอัตโนมัติ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ pH TDS และอุณหภูมิ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวก่อนระบายน้ำที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 405 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะนำน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะทำการบำบัดด้วยเครื่องเติมอากาศให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโรงงาน หรือส่งกำจัดตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- (5) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 405 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ที่มีความสามารถในการเก็บพักน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน ให้เป็นบ่อคอนกรีต และเป็นบ่อรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและน้ำทิ้งจากระบบเตรียมน้ำป้อนหม้อผลิตไอน้ำ ส่วนน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทางโครงการจะรวบรวมส่งกำจัดตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป
- (6) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 405 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ที่มีความสามารถในการเก็บพักน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ทั้งนี้ในกรณีปกติจะต้องดูแลบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินให้อยู่ในสภาพที่แห้งอยู่เสมอ
- (7) รายงานผลการดำเนินงานของระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติให้ สผ. และหน่วยงานผู้อนุญาตทราบทุก 6 เดือน
- (8) ในแต่ละปี มีการกำหนดระดับน้ำที่จะเป็นระดับน้ำหยุดสูบก่อนถึงระดับน้ำต่ำสุดของแม่น้ำป่าสัก (หมายเหตุ : ระดับน้ำหยุดสูบปีปัจจุบัน = ค่าเฉลี่ยระดับน้ำต่ำสุด 10 ปีย้อนหลัง + 5% ของค่าเฉลี่ยระดับน้ำต่ำสุด 10 ปีย้อนหลัง)

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. BHARAT PATEL)

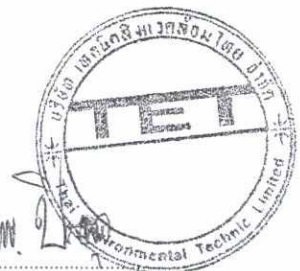


ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

3.1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ของโรงไฟฟ้า)

(1) การสุ่มตรวจวัด

- ดัชนีตรวจวัด : ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) สารแขวนลอย (SS) ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) คลอรีนอิสระ (Freechlorine) ไตรฮาโลมีเทน (THMs)

- สถานที่ตรวจวัด : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ของโรงไฟฟ้า

- วิธีการตรวจวัด : เป็นไปตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด

- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(2) การตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง

- ดัชนีตรวจวัด : ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) และของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)

- สถานที่ตรวจวัด : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ของโรงไฟฟ้า

- วิธีการตรวจวัด : เครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ

- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3.2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

- ดัชนีตรวจวัด : ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) สารแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความกระด้างรวม (Total hardness) คลอไรด์ (Chloride) ไซยาไนต์ (Cyanide) ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO₃-N) ซัลเฟต (Sulfate) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) คลอรีนอิสระ (Freechlorine) และไตรฮาโลมีเทน (THMs)

- สถานที่ตรวจวัด : จำนวน 3 จุด (อ้างอิงผังรูปที่ 4) ได้แก่ แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร และแม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ




(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวงศ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- วิธีการตรวจวัด : เป็นไปตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด

- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.4.4 พื้นที่ดำเนินการ : แม่น้ำป่าสัก

2.4.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ



2.4.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : ใช้งบประมาณของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	25,000	บาท/ปี
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	40,000	บาท/ปี

2.4.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

2.4.8 การประเมินผล : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดสระบุรี ทุก 6 เดือน



ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุศล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2.5 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพ

2.5.1 หลักการและเหตุผล



การดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพแต่อย่างใด เนื่องจากโครงการจะก่อสร้างบนพื้นที่ว่างซึ่งอยู่ในพื้นที่โครงการ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่มีลักษณะทางนิเวศวิทยาบนบกที่สำคัญ เช่น สัตว์ป่าหายาก หรือพันธุ์ไม้ที่สำคัญ รวมถึงทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากในระยะดำเนินโครงการจะรับน้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้วของโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก ซึ่งจะทำการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักมาปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ได้รับอนุญาตจากโครงการชลประทานสระบุรี ให้สูบน้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสักเดือนละไม่เกิน 750,000 ลูกบาศก์เมตร ณ กิโลเมตรที่ 60+100 ตำบลดลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี ดังนั้น โครงการจึงกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

2.5.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพทางบกและทรัพยากรทางน้ำ

2.5.3 วิธีดำเนินการ

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง
- 2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ
 - ติดตั้งตะแกรงหยาบ (Bar Screen) ขนาด 25 มิลลิเมตร และตะแกรงละเอียด (Traveling Screen) ขนาด 6 มิลลิเมตร บริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการเพื่อลดความสูญเสียปริมาณสิ่งมีชีวิตในแม่น้ำป่าสัก
 - สนับสนุนการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางน้ำ และการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณแม่น้ำป่าสักเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง
 - สนับสนุนและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมชลประทาน สถาบันวิจัยหรือสถานศึกษาที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น ในการฟื้นฟูอนุรักษ์ทรัพยากรทางน้ำของแม่น้ำป่าสักเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารส)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

3.1) ทรัพยากรชีวภาพ

- ดัชนีตรวจวัด : สำรวจปริมาณ ชนิด ความหลากหลายและความชุกชุมของแพลงค์ตอนพืช แพลงค์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน
- สถานที่ตรวจวัด : จำนวน 3 จุด (อ้างอิงถึงรูปที่ 4) ได้แก่ แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำประมาณ 500 เมตร แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดทิ้งน้ำประมาณ 500 เมตร และแม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
- วิธีการตรวจวัด : เป็นไปตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมทั้งในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม - กันยายน) และฤดูแล้ง (เดือนตุลาคม - เมษายน) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.5.4 พื้นที่ดำเนินการ : แม่น้ำป่าสัก



2.5.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.5.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : ค่าตรวจวัดแพลงค์ตอนพืช แพลงค์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน 100,000 บาท/ปี

2.5.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

2.5.8 การประเมินผล : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดสระบุรี ทุก 6 เดือน



ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2.6 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพดินและด้านอุทกวิทยาน้ำใต้ดิน

2.6.1 หลักการและเหตุผล

น้ำใช้ในระยงะก่อสร้างคาคว่ามีคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 90 คน น้ำเสียที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม จากคนงานก่อสร้างมีประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) โดยโครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียส่วนนี้สูงสุด 8.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำที่ใช้ข่มคอนกรีตอาจมีปริมาณตะกอนปะปนอยู่บ้างแต่ไม่มากนัก โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างแนวรางระบายน้ำชั่วคราวในการรวบรวมน้ำเสียดังกล่าวลงสู่บ่อตกตะกอนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนขยาย ให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำและดักตะกอนดินและทรายที่ไหลมากับน้ำในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ก่อนระบายน้ำฝนที่ผ่านการตกตะกอนลงสู่รางระบายน้ำฝนเดิมของโรงงานหรือนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง ส่วนน้ำเสียจากการชะล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างซึ่งอาจมีการปนเปื้อนตะกอนดิน โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดพื้นที่สำหรับการล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมถึงตรวจสอบความสะอาดล้อรถยนต์และรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างก่อนรวบรวมน้ำเสียจากพื้นที่ดังกล่าวลงสู่บ่อตกตะกอนเพื่อนำน้ำประปาล้างไปใช้ประโยชน์ต่อไป

2.6.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการในการลดผลกระทบจากการปนเปื้อนน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

2.6.3 วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยงะก่อสร้าง

- (1) จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกสุขาภิบาล สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างน้อย 15 คน ต่อ 1 ห้อง พร้อมทั้งติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น
- (2) สร้างห้องสุขาให้อยู่ห่างจากทางน้ำหรือบ่อน้ำใต้ดินอย่างน้อย 150 เมตร
- (3) ห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

- (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs) ที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้อย่างเพียงพอ และดูแลระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
- (2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรอื่นๆ อยู่เสมอ
- (3) จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียก่อนและรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก
- (4) ไม่ใช้น้ำใต้ดินในกระบวนการผลิตไฟฟ้า

3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

3.1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

- ดัชนีตรวจวัด :

1. ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)
2. ค่าทีดีเอส (TDS)
3. คลอไรด์ (Cl)
4. ฟลูออไรด์ (Fluoride)
5. ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)
6. ซีโอดี (COD)
7. ไนเตรต (NO_3)
8. ซัลเฟต (SO_4)
9. เหล็ก (Fe)
10. แคดเมียม (Cd)
11. ตะกั่ว (Pb)
12. สารหนู (As)
13. โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{+6})
14. แมงกานีส (Mn)
15. ปรอท (Hg)
16. นิกเกิล (Ni)
17. ซีลีเนียม (Se)

ลงชื่อ



ลงชื่อ



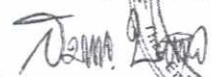
(MR. RITURAJ SHAH)

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ดั่งรูป 5) ดังนี้

- สถานที่ตรวจวัด : ตรวจวัดน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ 3 สถานี (อ้างอิง

GW1 : พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารเก็บถ่านหินและไม้สับ

GW2 : พื้นที่สีเขียวบริเวณ อาคารหม้อไอน้ำชุดที่ 4

GW3 : พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารควบคุมและผลิตกระแสไฟฟ้า

- วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด

- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.6.4 พื้นที่ดำเนินการ : ภายในพื้นที่บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

2.6.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทั้งในระยงก่อสร้างและระยะ
ดำเนินการ

2.6.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : ใช้งบประมาณของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ค่าตรวจวัดน้ำใต้ดิน 100,000 บาท/ปี

2.6.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

2.6.8 การประเมินผล : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดสระบุรี ทุก 6 เดือน



ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2.7 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม

2.7.1 หลักการและเหตุผล

ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งทำให้ปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นจากปกติ การดำเนินงานก่อสร้างจะใช้เวลาประมาณ 15 เดือน โดยจะมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโดยรถบรรทุก 10 ล้อ สำหรับการขนส่งระยะดำเนินการเป็นการขนส่งเชื้อเพลิง สารเคมี ของเสีย และการเดินทางของพนักงาน ซึ่งการขนส่งจะใช้ทางหลวงหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3188 (ถนนสุพรรณพิท) เป็นเส้นทางหลักในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ จากนั้นจึงใช้ถนนภายในพื้นที่โรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก เป็นเส้นทางขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ

2.7.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อลดผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งรอบพื้นที่โครงการจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- 2) เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการจราจรทั้งภายในและโดยรอบพื้นที่โครงการ
- 3) เพื่อควบคุมให้มีการดำเนินการตามมาตรการด้านการคมนาคมขนส่งอย่างมีประสิทธิภาพ

2.7.3 วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ช่วงรื้อถอน

(1) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากการรื้อถอนต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอก่อนออกจากพื้นที่โครงการ

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

(1) จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(2) อบรมพนักงานขับรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรที่จะมีการติดตั้งของโครงการ รวมทั้งพนักงานขับรถส่งคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

(3) จัดให้มีรถบริการสำหรับพนักงานเพื่อลดปริมาณการจราจรในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

(4) ตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการขนส่งเป็นระยะๆ โดยหลีกเลี่ยงการใช้รถที่มีสภาพไม่สมบูรณ์

ลงชื่อ ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะจรสกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(5) ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกให้เป็นไปตามพิกัดของรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร

(6) จัดระบบจราจรในพื้นที่ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ

(7) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งหรือชั่วโมงเร่งด่วน เช่น 06.00-09.00 น. และเวลา 15.00-18.00 น. เป็นต้น

(8) ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงแผนงานก่อสร้าง และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย

(9) แจ้งให้ประชาชนในท้องถิ่นทราบเกี่ยวกับโครงการ และปริมาณการจราจรที่จะเพิ่มขึ้น

(10) จำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และเส้นทางภายนอกพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(11) บันทึกอุบัติเหตุการจราจรเพื่อวางแผนแก้ไขป้องกันต่อไป

(12) รถขนส่งที่จะออกจากพื้นที่ก่อสร้างต้องมีการล้างล้อรถทุกครั้งเพื่อป้องกันมิให้มีเศษดินทราย ออกไปก่อความสกปรกบนเส้นทางสาธารณะ

(13) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืน ก่อนถึงพื้นที่ทางเข้าโครงการอย่างน้อย 100 เมตร

(14) กรณีเส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที

(15) ปิดคลุมบริเวณส่วนบรรทุกให้มีมิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นระหว่างขนส่ง



3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

3.1) ควบคุมการขนถ่ายถ่านหิน มีมาตรการดังนี้

(1) จัดให้มีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกก่อนเคลื่อนย้ายถ่านหินออกจากท่าเรือ

(2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมดตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ

(3) กำหนดให้ติดตั้งบังโคลนที่ท้ายยานพาหนะของโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวาท) (นายสมชาย ปิยะวาท)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

- (4) ติดป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่ท่าเทียบเรือ
- (5) จัดให้มีการสเปรย์น้ำล้างล้อรถบรรทุกก่อนนำรถบรรทุกออกจากท่าเรือ

3.2) การจราจรในพื้นที่โรงไฟฟ้า และเส้นทางขนส่งภายนอกมีมาตรการดังนี้

- (1) จำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และเส้นทางภายนอกพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- (2) การขนส่งเข้า-ออก ในพื้นที่โครงการให้รถบรรทุกหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองหรือวงแหวนเข้าเขตเมืองในช่วงเวลาเร่งด่วน
- (3) ห้ามรถบรรทุกขนส่งเข้า-ออกในพื้นที่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน ช่วงเช้าและเย็น ได้แก่ เวลา 06.00-09.00 น. และเวลา 15.00-18.00 น.
- (4) จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (5) จัดระบบจราจรในพื้นที่ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ
- (6) กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งเข้าและเชื้อเพลิง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ
- (7) จัดให้มีรถบริการสำหรับพนักงานเพื่อลดปริมาณการจราจรในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
- (8) ตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการขนส่งเป็นระยะๆ โดยหลีกเลี่ยงการใช้รถที่มีสภาพไม่สมบูรณ์
- (9) ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกให้เป็นไปตามพิกัดของรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร
- (10) กำหนดเส้นทางเดินรถเก็บขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรให้ชัดเจน
- (11) ปิดคลุมวัสดุที่ขนออกจากพื้นที่ให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจาย

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.3) การขนส่งสารเคมี

(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญรับผิดชอบควบคุมการขนส่ง ทำหน้าที่ประสานงาน และควบคุมการขนส่งตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง

(2) การขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารกำกับกับการขนส่ง ซึ่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อสินค้า ประเภท กลุ่มการบรรจุ ปริมาณรวม ข้อควรระวังพิเศษ และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet ; MSDS) รวมถึงข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ โดยผู้ส่งต้องรับรองความถูกต้องของข้อมูลในเอกสาร พร้อมทั้งลงนามกำกับไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง

(3) ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่งต้องอยู่ในสภาพดี เรียบร้อย ไม่แตกหัก หรือชำรุดเสียหาย รวมทั้งตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือ/อุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถว่ามีครบถ้วน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ

(4) ก่อนเคลื่อนรถออกจากบริเวณขนถ่ายวัสดุ ต้องตรวจสอบเอกสารรายชื่อสินค้าว่าตรงกับสินค้าที่จะขนส่ง เอกสารกำกับกับการขนส่งว่ามีข้อมูลกรอกไว้อย่างครบถ้วนรวมถึงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่จะขนส่ง

(5) ตรวจสอบความพร้อมของรถและอุปกรณ์ส่วนควบคุมสภาพรถ เช่น ความดันของลมยาง รอยรั่วหรือข้อบกพร่องก่อนออกรถหากพบข้อบกพร่องระหว่างขนส่งให้แก้ไขทันที



(6) พิจารณาให้รถบรรทุกที่จะขนส่งสารเคมีหลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งที่ต้องผ่านชุมชนและต้องติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทาง (GPS Tracking) ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในด้านการติดตามตรวจสอบการเดินทางของรถบรรทุกคันดังกล่าว

4) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบการคมนาคมขนส่ง : ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : บันทึกจำนวน/สาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นของโครงการ
- สถานที่ตรวจวัด : บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ, ทางหลวงหมายเลข 3188 และตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการ
- วิธีการตรวจวัด : บันทึก และรวบรวมข้อมูล
- ระยะเวลา/ความถี่ : ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบการคมนาคมขนส่ง : ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด :
 - บันทึกปริมาณจราจรเฉลี่ยรายวัน และอุบัติเหตุโดยแยกประเภทรถ
 - บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการโดยแยกประเภทรถและเวลา

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง

- สถานที่ตรวจวัด : บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางหลวงหมายเลข 3188 และตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการ

- วิธีการตรวจวัด : บันทึกและรวบรวม

- ระยะเวลา/ความถี่ : จัดทำสรุปผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.7.4 พื้นที่ดำเนินการ

1) พื้นที่โครงการ

2) เส้นทางคมนาคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ



2.7.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

2.7.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : ค่าบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่ง 50,000 บาท/ปี

2.7.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

2.7.8 การประเมินผล : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดสระบุรี ทุก 6 เดือน



ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2.8 แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

2.8.1 หลักการและเหตุผล

โครงการตั้งอยู่ภายในพื้นที่ของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก ซึ่งได้มีการพัฒนาพื้นที่และก่อสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ไว้แล้วบางส่วน เพื่อรองรับการระบายน้ำฝนที่เกิดขึ้นในพื้นที่ สำหรับการก่อสร้างจะดำเนินการในพื้นที่ว่างภายในโครงการ โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักตะกอนเพื่อป้องกันน้ำฝนที่ชะล้างดินไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก โครงการส่วนขยายได้ถูกปรับพื้นที่เพื่อรองรับการก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ บริเวณที่มีโอกาสปนเปื้อนของน้ำฝน ได้แก่ บริเวณจัดเก็บเชื้อเพลิง บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า และบริเวณจัดเก็บถ้ำโครงการได้ออกแบบให้มีหลังคาปกคลุมโดยทั้งหมด จึงไม่มีโอกาสปนเปื้อนของน้ำฝน โดยน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่การผลิตที่มีหลังคาปกคลุม และบริเวณพื้นที่เปิดโล่งที่ไม่มีการปนเปื้อน ในพื้นที่โครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการไปยังบ่อหน่วงน้ำฝนของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก ขนาดบ่อหน่วงน้ำ 1 โดยรวม 54,031.46 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำ 2 โดยรวม 6,944.88 ลูกบาศก์เมตร (ระยะเวลาเก็บมากกว่า 3 ชั่วโมง) ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำป่าสักต่อไป

2.8.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
- 2) เพื่อควบคุมให้มีการจัดการการระบายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

2.8.3 วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

- (1) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการดูแลวางระบายน้ำมิให้เกิดการอุดตันหรือเกิดตะกอนสะสม เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด
- (2) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักตะกอนให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว
- (3) ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาทำความสะอาด เก็บกวาดวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะพาถูกลงสู่รางระบายน้ำได้ ในกรณีที่พบว่ามีคราบสกปรกของวัสดุ เช่น เศษพลาสติกก่อสร้าง ระบายน้ำให้ทำความสะอาดทันที เป็นต้น

ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุภกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4) ในกรณีที่เกิดเศษตะกอนดิน หรือเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น ปูนซีเมนต์ ไหลลงในรางระบายน้ำ ให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการขุดลอกดินและเศษวัสดุออกทันที เป็นต้น

(5) ออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบ เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ใกล้เคียง

(6) ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ

(7) จัดให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝน

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก

(2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน

(3) จัดให้มีรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนไม่ปนเปื้อนก่อนระบายสู่บ่อหนองน้ำฝนของโรงงานเส้นใยอะคริลิก ส่วนน้ำทิ้งจากสำนักงานที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ จะระบายลงบ่อกักน้ำทิ้งของโรงงานเส้นใยอะคริลิก

(4) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย

2.8.4 พื้นที่ดำเนินการ

1) พื้นที่โครงการ

2) แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ

2.8.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

2.8.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : ค่าดูแลและซ่อมบำรุงระบบระบายน้ำฝน 100,000 บาท/ปี

2.8.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

2.8.8 การประเมินผล : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดสระบุรี ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะจรัสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2.9 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

2.9.1 หลักการและเหตุผล

มูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างจำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ มูลฝอยจากคนงานก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง เช่น เศษอาหาร ถุงพลาสติก เป็นต้น โดยโครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับมูลฝอยดังกล่าวที่เกิดขึ้น ก่อนประสานงานให้ อบต.ตาลเดี่ยว นำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล ส่วนมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ เศษอิฐ เป็นต้น โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมารับผิดชอบในการเก็บขนไปกำจัด นำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือจำหน่ายแก่ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป

ของเสียที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการจะมีของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน และของเสียจากกระบวนการผลิต โดยโครงการมีวิธีการในการจัดการกากของเสียประเภทต่างๆ ตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ที่ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) ของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการจึงถูกคัดแยกและนำไปจัดเก็บไว้ยังสถานที่กักเก็บหรือภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด สำหรับกักเก็บกากของเสียในแต่ละประเภทที่โครงการจัดเตรียมไว้อย่างเพียงพอตามวิธีการจัดการของเสียและกากของเสียอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ก่อนที่จะให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป มีรายละเอียดการจัดการดังนี้



2.9.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อหลีกเลี่ยง และ/หรือลดปริมาณของเสียให้น้อยที่สุด โดยการนำวัสดุต่างๆ กลับมาใช้ใหม่โดยบำบัดและกำจัดของเสียตามแนวทางและวิธีปฏิบัติที่เหมาะสม
- 2) เพื่อลดผลกระทบที่สำคัญต่อทัศนียภาพ ปัญหาฝุ่นและกลิ่นเน่าเหม็นจากขยะ รวมถึงกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคต่างๆ อันเนื่องมาจากการจัดเก็บและการกำจัดของเสีย
- 3) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

2.9.3 วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ช่วงรื้อถอน

(1) คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกจะทำการเก็บรวมกับขยะทั่วไป และประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป หรือส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมกรณีที่เป็นของเสียจากกระบวนการผลิต

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

- (1) คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกจะทำการเก็บรวมกับขยะทั่วไป และประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป
- (2) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
- (3) ทำการขนส่งและการกำจัดกากของเสีย โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ
- (4) จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างและเศษวัสดุจากการก่อสร้างให้มีความเพียงพอ
- (5) ตรวจสอบให้มีการทิ้งขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างและขยะจากการก่อสร้างลงในบริเวณที่นอกเหนือจากจุดที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ให้
- (6) จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะและกากของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างไปรวบรวมไว้ที่จุดที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ให้
- (7) ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง
- (8) ของเสียอันตราย ให้ทำการแยกประเภทและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

3.1) ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน

- (1) ห้ามเผาขยะและสิ่งปฏิกูลในพื้นที่โครงการ
- (2) การขนส่งของเสียจะทำอย่างถูกหลักการและถูกวิธี
- (3) จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากส่วนของสำนักงานให้มีความเพียงพอเหมาะสม
- (4) ของเสียอันตรายที่เก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่เก็บของเสีย (ระยะเวลาการเก็บไว้ในโครงการต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมทุกฉบับที่เกี่ยวข้อง) ได้แก่ ขวดพลาสติกบรรจุสารเคมี เศษสี กระจกสเปร์ย์ เศษผ้า/ถุงมือ/วัสดุและขยะอันตรายจากอาคารสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้า แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ และถ่านไฟฉายใช้งานแล้ว เป็นต้น ให้ส่งไปหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด Technic Limited

จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำขยะอันตรายไปกำจัดโดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และหากมีการเพิ่มเติมแก้ไขประกาศดังกล่าว ตลอดจน หากมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้นในอนาคตทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามต่อไป

(5) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป

(6) ส่งเสริมการนำหลัก 3 R (Reduce, Reuse, Recycle) มาประยุกต์ใช้ ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น

(7) จัดให้มีสถานที่จัดเก็บกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้น คอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน

3.2) แก๊จากการเผาไหม้เชื้อเพลิง

(1) ลำเลียงแก๊สหนักจากห้องเผาไหม้ด้านล่างหม้อไอน้ำโดยตกลงอ่างน้ำ Paddle Wheel และใช้ใบกวาดเก็บขึ้นจากอ่างน้ำ Paddle Wheel ลงสู่สายพานลำเลียงแก้วแบบปิด แก๊สหนักซึ่งมีสภาพเปียกชื้นจะไปผสมกับแก้วลอยจากระบบดักฝุ่นเก็บกักไว้ในไซโลของหม้อไอน้ำแต่ละชุด

(2) ลำเลียงแก้วลอยจากระบบดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบ ไฟฟ้าสถิต โดยระบบลำเลียงด้วย (Screw Conveyor) แบบปิด ก่อนลำเลียงแก้วไปผสมกับแก้วหนักก่อนส่งไปเก็บ กักไว้ในไซโลของหม้อไอน้ำแต่ละชุด ซึ่งไซโลจะรวบรวมแก้วลอยจากระบบดักฝุ่นและแก้วหนักจากหม้อไอน้ำ

(3) จัดให้มีภาชนะเพื่อรองรับแก๊สหนักที่เกิดจากการเผาไหม้จาก Boiler แก้วลอยจากระบบมัลติไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ในการป้องกันการฟุ้ง กระจายของแก้วออกสู่ภายนอก

(4) จัดส่งแก้วที่เกิดขึ้นให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

(5) การขนส่งแก้วที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องใช้รถบรรทุกแบบปิดเพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายและหกหล่นของแก้วในขณะที่ทำการขนส่ง

(6) ดำเนินการตามแผนการจัดการรีไซเคิลตามทางเลือกต่าง ๆ เช่น จำหน่ายแก้ว เพื่อนำไปเป็นวัตถุดิบทดแทนสำหรับใช้ในการผลิตคอนกรีตหรืออิฐ เป็นต้น

(7) มีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียง รวมทั้งภาชนะ ในการรองรับแก้วที่เกิดขึ้นจากโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการหกหรือไหลของ แก้วที่เกิดขึ้น

ลงชื่อ ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

4) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบการจัดการของเสีย : ระยะก่อสร้าง

• ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือน อย่างต่อเนื่อง
- สถานที่ตรวจวัด : อาคารพักเก็บของเสีย
- วิธีการตรวจวัด : บันทึกลง และรวบรวมปริมาณที่เกิดขึ้น
- ระยะเวลา/ความถี่ : จัดทำสรุปผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบการจัดการของเสีย : ระยะดำเนินการ

• ระยะดำเนินการ

(1) ด้านการจัดการของเสีย

จากโครงการ

- ดัชนีตรวจวัด : บันทึกลงชนิด ปริมาณ ชนิด และน้ำหนักของกากของเสีย
- สถานที่ตรวจวัด : อาคารพักเก็บของเสีย
- วิธีการตรวจวัด : บันทึกลง และรวบรวมปริมาณที่เกิดขึ้น
- ระยะเวลา/ความถี่ : จัดทำสรุปผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(2) ด้านการตรวจวิเคราะห์เฝ้าจากการเผาไหม้

- ดัชนีตรวจวัด : ตรวจวิเคราะห์เฝ้าจากการเผาไหม้ โดยมีดัชนี ประกอบด้วย เชื้อเพลิงที่เผาไหม้ไม่หมด (Unburnt Carbon) สารหนู (Arsenic) แคดเมียม (Cadmium) ตะกั่ว (Lead) และปรอท (Mercury)
- สถานที่ตรวจวัด : เฝ้าจากการเผาไหม้ของโครงการ
- วิธีการตรวจวัด : ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2.9.4 พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่โครงการ

2.9.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทั้งในระยงก่อสร้างและระยะดำเนินการ

2.9.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : ค่าตรวจวิเคราะห์เ้า 100,000 บาท/ปี

2.9.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

2.9.8 การประเมินผล : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดสระบุรี ทุก 6 เดือน



ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH) ลงชื่อ
(MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ชัยวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2.10 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2.10.1 หลักการและเหตุผล

กิจกรรมในระยะก่อสร้างจำเป็นต้องใช้แรงงานที่มีฝีมือในการติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ โดยการก่อสร้างดำเนินการในระยะเวลาประมาณ 15 เดือน ประกอบกับโรงงานควบคุมการดำเนินงานของผู้รับเหมาทุกขั้นตอน กำหนดให้ต้องจัดทำใบอนุญาตเข้าทำงาน (work permit) ตามข้อกำหนด การอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย จัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับ

สำหรับระยะดำเนินการมีประเด็นที่สำคัญและเกี่ยวข้องกับโครงการมีรายละเอียดดังนี้

(1) เสียง

โครงการจะมีการออกแบบอุปกรณ์หรือหาวิธีการเพื่อช่วยลดผลกระทบด้านระดับเสียง เช่น การจัดวางอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในอาคารปิด เป็นต้น ทั้งนี้ สำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และบริเวณพื้นที่ที่มีการปฏิบัติงานของพนักงาน โครงการจัดให้มีการติดสัญลักษณ์เพื่อเตือนให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plug) ที่ครอบหู (Ear muff) เป็นต้น ให้กับพนักงาน

(2) ความร้อน

พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยการผลิตต่างๆ อาจได้รับความร้อนได้ โครงการจึงกำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม และมีการจัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น รวมถึงจัดเวลาทำงานและเวลาพักที่เหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อน

(3) แสงสว่าง

ในการทำงานจำเป็นต้องมีแสงสว่างอย่างเพียงพอทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน และช่วยลดอุบัติเหตุเนื่องจากแสงสว่างที่ไม่เพียงพอ โดยบริเวณพื้นที่ที่มีการปฏิบัติงานของพนักงานควรติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ เพื่อให้พื้นที่โครงการและภายในอาคารต่างๆ ได้รับแสงสว่างทั่วถึง ต้องมีการเปลี่ยนแปลงซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุดของหลอดไฟ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวราวุฒ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(4) สารเคมี

โครงการมีการกำหนดมาตรการในการเก็บกัก และขนถ่ายสารเคมีต่างๆ อย่างรัดกุม พร้อมทั้งมีที่ชำระล้างตาและร่างกายอยู่ใกล้กับที่พนักงานทำงาน เพื่อความปลอดภัยต่อพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี และได้กำหนดมาตรการและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงานให้กับพนักงานที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี

(5) อุบัติเหตุ

โครงการได้กำหนดมาตรการเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดความปลอดภัยต่อพนักงาน โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการและบริหารจัดการด้านความปลอดภัย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอ มีการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสมกับลักษณะงานของผู้ปฏิบัติงาน มีการติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(6) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงงาน ซึ่งพนักงานทุกคนต้องยึดถือปฏิบัติตาม เมื่อพบเหตุฉุกเฉิน เพื่อเป็นการควบคุมให้สามารถระงับเหตุได้อย่างทันที่ และป้องกันอันตรายรวมถึงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด

(7) การป้องกันอัคคีภัย

จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และมีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอทั้งภายในและภายนอกอาคารที่ได้มาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) ตามที่ได้กล่าวมาแล้วในบทที่ 2 และมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ โครงการจัดเตรียมโหม่งสำรองสำหรับระบบดับเพลิงด้วยโหม่งไว้สำหรับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น และมีการกักเก็บน้ำสำรองน้ำเพื่อใช้ในการดับเพลิงของโครงการ ซึ่งสามารถรองรับการดับเพลิงได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง

2.10.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดของพนักงานในการปฏิบัติงาน
 - 2) เพื่อป้องกันและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างและการปฏิบัติงาน
 - 3) เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงาน
 - 4) เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมใหม่
- การดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวงศกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2.10.3 วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และการก่อสร้างพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา โดยให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ

- (1) จัดอุปกรณ์ เครื่องมือให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานให้กับพนักงาน ได้แก่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น
- (2) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ในสถานที่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่าย
- (3) พนักงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้ถูกต้องกับลักษณะของงานที่ทำ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย รองเท้าหุ้มส้น หมวกนิรภัย รวมถึงอุปกรณ์เฉพาะลักษณะงาน
- (4) จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- (5) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา และประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน
- (6) จัดเตรียมถังบรรจุน้ำ เพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคและบริโภคของพนักงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ
- (7) จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับพนักงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
- (8) จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของพนักงานไว้ ณ จุดต่างๆ อย่างเพียงพอ
- (9) เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวาริสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(10) อบรมพนักงานเกี่ยวกับวิชาการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน

(11) เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษและพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือ เครื่องจักร เหล่านี้ อย่างเคร่งครัด

(12) ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้ง จะต้องมีการตรวจสอบ และ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้มีสภาพการใช้งานเป็นไปอย่างปกติ

(13) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาชุดปฏิบัติงานสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีความรัดกุม เหมาะสมกับสภาพการทำงานโดยใช้ผ้าที่สามารถระบายความร้อนจากร่างกายได้ดี



(14) คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีความชำนาญ และประสบการณ์ ในงานก่อสร้าง และต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ

(15) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยบริษัทผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนที่ปฏิบัติงานในโครงการ และทางโครงการจะจัดให้มีการบันทึกประวัติคนงานทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ของโครงการ และจะตรวจสอบประวัติคนงานซ้ำอีกครั้งว่าคนงานไม่เคยมีประวัติการกระทำผิดในกลุ่มบริษัทในกลุ่มเครือของบริษัทมาก่อน เช่น เคยมีประวัติลักทรัพย์, ทะเลาะวิวาทถึงขั้นทำร้ายร่างกาย, เกี่ยวข้องกับยาเสพติด เป็นต้น หากตรวจพบจะไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่โครงการเด็ดขาด

(16) บริษัทผู้รับเหมาต้องควบคุมความประพฤติของคนงาน เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของโครงการและชุมชนใกล้เคียง โดยในกรณีที่เกิดความเสียหาย ดังกล่าว คนงานผู้กระทำความผิดต้องรับโทษตามกฎหมาย และกรณีมีความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดขึ้น บริษัทผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบ

(17) เจ้าของโครงการร่วมกับผู้รับเหมาดำเนินการลดผลกระทบที่แหล่งกำเนิด เช่น มีการเก็บกวาดพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้มีฝุ่นสะสมจำนวนมาก การลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยมีการหล่อลื่น ซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ การลดระดับเสียงจากการตกกระทบ (Impact) เป็นต้น

(18) มีการประชุมก่อนเริ่มงานทุกวัน เพื่อให้เกิดความเข้าใจในงานที่สอดคล้องกัน และได้รับทราบปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรรตคุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(19) ผู้รับเหมาต้องเสนอแผนงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และแผนระงับเหตุฉุกเฉินให้โครงการเห็นชอบ และนำไปกำหนดเป็นมาตรการในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด

(20) มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัยและเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขต่อผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบทันที

(21) พนักงานทุกคนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่านการอบรม และแนะนำด้านความปลอดภัย

(22) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย (Security system) ประกอบด้วย การทำบัตรแสดงตนพนักงานผู้รับเหมา การผ่านเข้าของบุคคลและยานพาหนะ สถานที่จอดรถและระเบียบจราจร

(23) จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด

(24) จัดให้มีจุดพักและเวลาพักระหว่างการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะการก่อสร้างในช่วงที่มีอากาศร้อน โดยจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอไว้บริเวณจุดพัก

(25) จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานในแต่ละวัน

(26) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพกำกับดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ที่กำหนด

(27) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้ว

(28) ห้ามคนงานไปในพื้นที่กำลังก่อสร้างหรือเขตก่อสร้างนอกเวลาทำงาน โดยมีได้รับอนุญาต

(29) ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” “กำลังติดตั้งเครื่องจักร” “ห้ามเปิดสวิตช์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

(30) กำหนดให้สูบบุหรี่เฉพาะสถานที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น

(31) ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการของ House Keeping

ลงชื่อ ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุค)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(32) บริษัทรับเหมาจะต้องชี้แจงและสาธิตให้คนงานทราบวิธีการใช้ถังเคมีดับเพลิงแบบมือถือและสัญญาณเตือนภัยต่างๆ

(33) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

(34) อบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการก่อนเข้าทำงานในพื้นที่โครงการ

(35) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยาม 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

2.1) ด้านระดับเสียง

(1) จัดเตรียมห้อง Control Room เพื่อป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ในการควบคุมการทำงานของเครื่องจักร พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff สำหรับพนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง และกำกับดูแลให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันโดยเคร่งครัด

(2) พนักงานทุกคนต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับความสำคัญของการได้ยินหรือความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง

(3) จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) พร้อมกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังโดยเคร่งครัด

(4) ในกรณีที่พบปัญหาผลกระทบด้านเสียง ให้พิจารณาการลดค่าระดับเสียงโดยจัดให้มีกำแพงกันเสียงหรือปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันกันแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียงหรือสร้างผนังห้องและหลังคาของอาคารที่ตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้สามารถกันเสียงได้

2.2) ด้านความร้อน

(1) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนบริเวณอุปกรณ์ต่างๆ ของหน่วยผลิตไฟฟ้าในพื้นที่ที่ตรวจพบความร้อนสูงกว่าเกณฑ์กำหนด

(2) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำ

(3) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอให้แก่พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับความร้อน

(4) จัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานในกรณีที่ต้องสัมผัสกับความร้อนให้กับพนักงานก่อนเริ่มทำงาน

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2.3) ด้านสารเคมี

- (1) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งมีการติดแสดงไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (2) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการขนถ่าย และการหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางการแก้ไขกรณีที่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว
- (3) จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเกี่ยวกับสารเคมีให้เพียงพอและเหมาะสมแก่พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานกับสารเคมี
- (4) จัดเตรียมที่ล้างตาและฝักบัวอาบน้ำสำหรับบริเวณที่ใช้สารเคมี

2.4) ด้านฝุ่นละออง

- (1) จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเกี่ยวกับฝุ่นละอองให้เพียงพอ และเหมาะสมแก่พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง เช่น พนักงานควบคุมการจัดเก็บและลำเลียงเชื้อเพลิง ถ่านหิน และไม้สับ เป็นต้น

2.5) ความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

- (1) ควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซมและตัดแปลง ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่กำหนดตามพระราชบัญญัติโรงงาน และระเบียบ ประกาศ หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในปัจจุบันและอนาคต
- (2) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อไอน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อถ่ายเทความร้อน และผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อถ่ายเทความร้อนโดยบุคคลดังกล่าวจะต้องขึ้นทะเบียนตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด
- (3) ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด
- (4) ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2.6) ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโครงการ

- (1) การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ
- (2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
- (3) จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ วิศวกรรม และความปลอดภัย



2.7) ด้านการขนส่งถ่านหินในพื้นที่โรงไฟฟ้า

- (1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านขนส่งถ่านหินในพื้นที่โรงไฟฟ้า ได้แก่ จัดทำคู่มือสำหรับพนักงานขนส่งถ่านหินเพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปีตามกลุ่มเสี่ยง ควบคุมความเร็วรถที่ใช้ในการขนส่งถ่านหิน ภายในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมด ตามที่บริษัท ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ และติดตั้งบังโคลนให้กับยานพาหนะของโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- (2) ติดป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการ
- (3) จัดให้มีสายพานลำเลียงแบบปิด สำหรับการขนถ่ายถ่านหินจาก อาคารจัดเก็บเชื้อเพลิงไปยังโรงไฟฟ้า

2.8) ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณอาคารเก็บถ่านหิน

- (1) ให้กองถ่านหินภายในระยะเวลาการเก็บกอง 7-12 วัน หากพบว่ามี การกองเก็บนานเกิน 12 วัน โครงการจะต้องใช้รถตักกลับกองถ่านเชื้อเพลิงเพื่อให้มีการระบายของความร้อน ภายในกองเก็บ
- (2) การใช้เชื้อเพลิงถ่านหินใช้หลัก First In – First Out เพื่อลดระยะเวลา ในการกองของถ่านหิน
- (3) ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในอาคารเก็บถ่านหิน เพื่อป้องกันและระงับ เหตุไฟไหม้ที่อาจเกิดขึ้นจากการกองเก็บถ่านหิน
- (4) กำหนดพื้นที่การก่อสร้างเก็บกองเชื้อเพลิง และบริเวณพื้นที่โครงการเป็น

พื้นที่ห้ามสูบบุหรี่หรือการก่อให้เกิดประกายไฟ

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด





ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะสารกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2.9) ด้านอาชีวอนามัยของพนักงานของโครงการ

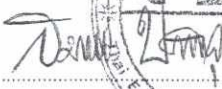
- (1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอ กับจำนวนพนักงาน
- (2) จัดให้มีการอบรมแก่พนักงานตามลักษณะของงานที่เกี่ยวข้องในด้าน ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เช่น การปฏิบัติงานที่ ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- (3) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง สำหรับพนักงาน ใหม่ตรวจสอบก่อนเข้างาน และทุกๆ 1 ปี สำหรับพนักงานเดิม โดยจัดให้มีดัชนีการตรวจประกอบด้วย การตรวจ สุขภาพทั่วไป การตรวจเลือดเพื่อดูความเสี่ยงจากการสัมผัสโลหะหนัก การตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test) การตรวจการได้ยิน (Audiogram) และการตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นทางด้านอาชีวอนามัย (Occupation Vision Test)
- (4) หากผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการ ตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามี ความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่พบ ผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่มีโอกาสได้รับผลกระทบต่อสุขภาพน้อยกว่า และส่งตรวจโดยแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์เพื่อวินิจฉัยต่อไป
- (5) กำหนดระยะเวลาการทำงานที่เหมาะสม กำหนดเวลาพักให้พนักงานที่ ทำงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นละออง ความร้อน เสียงดัง เป็นต้น เพื่อผ่อนคลายความเครียดจากการทำงาน และเป็น การป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน
- (6) จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิตเพื่อตรวจสอบ ความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำและจัดให้มีการสับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนพนักงานในพื้นที่ ที่มีความเสี่ยงเพื่อลดความเสี่ยงสุขภาพจากการทำงาน

2.10) ด้านอาชีวอนามัยของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ

- (1) จัดให้มีการสำรวจความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในด้านสังคม สิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมและอื่นๆ โดยเน้นด้านการดูแล ป้องกัน ส่งเสริมและเฝ้าระวัง สุขภาพและอนามัยชุมชนของโครงการเป็นประจำทุกปี

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2.11) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

- 1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (อ้างอิงรูปที่ 6)
- 2) จัดทำแผนการสื่อสาร เมื่อเกิดการฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุการณ์ฝึกซ้อมและการอพยพ

(3) การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทช์ชุมชนและเสียงตามสาย เป็นต้น

(4) การประสานงานกับหน่วยงานภายใน/ภายนอก ให้ทราบถึงของแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ

(5) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบ CO₂ ภายในอาคารเก็บเชื้อเพลิง และตรวจสอบความพร้อมใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น

(6) จัดเตรียมหน่วยดับไฟเบื้องต้น

(7) จัดหน่วยพยาบาล เพื่อปฐมพยาบาล

(8) ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียง

2.12) อื่นๆ

(1) กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยเพื่อให้เกิดความชัดเจนในการนำไปปฏิบัติงานของพนักงาน

(2) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารทราบ

(3) จัดทำอุปกรณ์ตรวจจับควันเพื่อเตือนอัคคีภัยภายในโรงไฟฟ้า

(4) จัดระบบติดต่อสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ

(5) ดูแลและตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและ ระวัง

อัคคีภัยให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ



(MR. RITURAU SHAH)

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



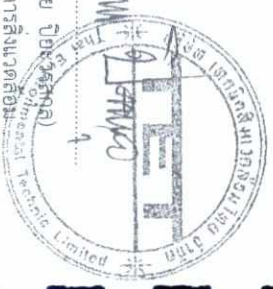
ลงชื่อ



(นายจตุรชัช จิตต์จตุรชัช)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ระยยะก่อสร้าาง

3) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย :

- ดัชนีตรวจวัด : บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและความเสียหาย
- สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- วิธีการตรวจวัด : รวบรวมอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น
- ระยะเวลา/ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

4) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย :
ระยยะดำเนินการ

4.1) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Working Area)

ที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)

- ดัชนีตรวจวัด : ผู้ผละอองทุกขนาด (Total Dust) ผู้ผละอองขนาดเล็ก

ที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)

- สถานที่ตรวจวัด : ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บถ้ำานหิน และบริเวณระบบสายพานลำเลียงถ้ำานหินเข้าสู่ห้มน้ำ

นั้นอ้างอิงมาจากวิธีการของ NIOSH (The National Institute of Occupational Safety and Health) และ OSHA (Occupational Safety and Health Administration)

- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

4.2) ระดับเสียงในการทำงาน

และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

- ดัชนีตรวจวัด : ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)

- สถานที่ตรวจวัด : ตรวจวัด 3 จุด ได้แก่

- (1) Generator (TG1-3)
- (2) Generator (TG4)
- (3) ห้อง Control Room

ในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแ่นแสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

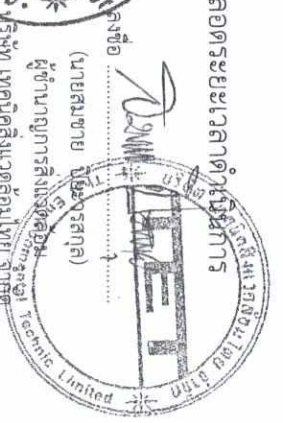
ลงชื่อ ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



4.3) จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour)

- ดัชนีตรวจวัด : จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour)
- สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า
- วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัดตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน
ร่อนแสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

4.4) ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat stress index ในรูป WBGT)

- ดัชนีตรวจวัด : ความร้อน
- สถานที่ตรวจวัด : ความร้อน จำนวน 6 จุด ได้แก่
 - (1) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (TG1-3)
 - (2) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (TG4)
 - (3) อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 1)
 - (4) อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 2)
 - (5) อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 3)
 - (6) อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 4)
- วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัดตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน
แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

4.5) แสงสว่างในที่ทำงาน

- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ดัชนีตรวจวัด : แสงสว่าง
- สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ส่วนการผลิต ห้องควบคุม พื้นที่ทางเดินภายในอาคารผลิต และอาคารเก็บถ่านหิน
- วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัดตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน
ร่อนแสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

(MR. BHARAT PATEL)

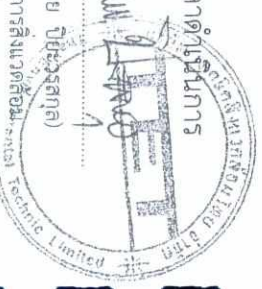
กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



4.6) สถิติการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงไฟฟ้าและ

การทำงาน

- ดัชนีตรวจวัด :
- สาเหตุ
 - ลักษณะการเกิด
 - ความสูญเสีย
 - การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ
 - การได้รับการรักษาพยาบาลกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยตลอดระยะเวลาการทำงาน
 - การฝึกอบรมสุขภาพความปลอดภัย 1 ครั้ง
 - การซ้อมแผนฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง
- สถานที่ตรวจวัด : 1) พื้นที่โครงการ
- 2) ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ

- วิธีการตรวจวัด : รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.10.4 พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่โครงการ

2.10.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.10.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : ใช้งบประมาณของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ค่าตรวจวัดสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำงาน 50,000 บาท/ปี
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมอยู่ในงบประมาณทางด้านสิ่งแวดล้อม 1,000,000 บาท/ปี

2.10.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

2.10.8 การประเมินผล : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดสระบุรี ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ



ลงชื่อ




(MR. RITUBAJ SHAH)

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

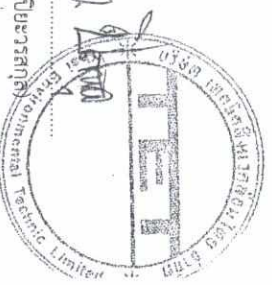
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2.1.1 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

2.1.1.1 หลักการและเหตุผล

1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ (การประกอบอาชีพการจ้างงานและรายได้ และการขยายตัวของชุมชน) การดำเนินโครงการไม่ได้มีความขัดแย้งกับลักษณะสังคมและเศรษฐกิจของพื้นที่ศึกษา ในปัจจุบันอย่างสิ้นเชิง กล่าวคือปัจจุบันประชาชนในพื้นที่ศึกษาโดยส่วนใหญ่มีอาชีพเป็นลูกจ้างหรือแรงงาน ในอุตสาหกรรมซึ่งมีความสอดคล้องกับแนวโน้มหลักในการขยายตัวของเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศที่มี แนวโน้มการเคลื่อนย้ายแรงงานจากภาคเกษตรกรรมไปยังภาคอุตสาหกรรมมากขึ้น เมื่อพิจารณาการดำเนินการ โครงการการยอมรับมีส่วนร่วมส่งเสริมระบบเศรษฐกิจของท้องถิ่นโดยประชาชนในพื้นที่จะมีส่วนเลือกในการประกอบอาชีพมากขึ้น และส่งผลให้ครัวเรือนในท้องถิ่นมีรายได้เพิ่มขึ้น การพัฒนาโครงการระยะก่อสร้างคาดว่าจะก่อให้เกิดการจ้างแรงงาน ประมาณ 90 คน ทั้งนี้เพื่อพิจารณาข้อมูลการประกอบอาชีพของประชาชนในพื้นที่ ศึกษาดังกล่าวแล้วข้างต้น พบว่าการดำเนินโครงการไม่ได้มีความขัดแย้งกับลักษณะสังคมและเศรษฐกิจของ พื้นที่ศึกษาในปัจจุบันอย่างสิ้นเชิง เมื่อพิจารณาการดำเนินโครงการยอมรับมีส่วนร่วมส่งเสริมระบบเศรษฐกิจของ ท้องถิ่นทั้งโดยที่ประชาชนในพื้นที่จะมีทางเลือกในการประกอบอาชีพมากขึ้น และส่งผลให้ครัวเรือนใน ท้องถิ่นมีรายได้เพิ่มขึ้น

2) ผลกระทบด้านสาธารณูปโภค ลักษณะของโครงการเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มี การผลิตระบบสาธารณูปโภค โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อผลิตเอเน่และไฟฟ้า ทั้งนี้ ไฟฟ้าส่วนหนึ่งเกินความต้องการใช้ของโรงงานเส้นใยหลัก เพื่อใช้ในระบบการผลิตเอเน่และไฟฟ้า ทั้งนี้ ไฟฟ้าส่วนหนึ่งที่เกินความต้องการใช้ของโรงงานเส้นใย และส่วนที่เหลือในโครงการ จะจำหน่ายเข้าโครงข่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ด้วยลักษณะของ โครงการดังกล่าวแล้วข้างต้นย่อมส่งผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าของท้องถิ่น อีกทั้งเนื่องจากโครงการ ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโรงงานน้ำตาลที่มีการพัฒนาาระบบสาธารณูปโภค ดังนั้นในการดำเนินการจึงเป็น ทางเลือกที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจหลักและมีความเป็นไปได้ในการดำเนินการที่คุ้มค่าและไม่สูงมากนัก เพราะอาศัยอยู่กับแหล่งเชื้อเพลิงและประหยัดค่าลงทุนระบบเสริมการผลิต

2.1.1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อส่งเสริม และสนับสนุนให้ตัวแทนประชาชนในพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโรงไฟฟ้า
- 2) เพื่อเป็นช่องทางในการสื่อสารระหว่างโครงการและประชาชนในการสร้างความเข้าใจที่ดีต่อกันอย่างต่อเนื่อง
- 3) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันระหว่างชุมชนกับโรงไฟฟ้า
- 4) เพื่อประสานอย่างต่อเนื่องและรักษาความร่วมมือจากทุกฝ่ายที่ร่วมมือกับโครงการ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(MR. RITURAU SHAH)

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้ดำเนินงาน

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะธรรมา)

ผู้อำนวยการสิ่งใยสังเคราะห์
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งใยสังเคราะห์ ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



2.11.3 วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

- (1) ผู้รับเหมาจะต้องควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมการของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง
- (2) จัดสิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภคให้กับคนงานและครอบครัว
- (3) กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้รับเหมาที่รับงานจากโครงการ ต้องพิจารณารับคนในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงาน เข้าทำงานเป็นอันดับแรก
- (4) จัดให้มีขอบเขตที่ปกคั้นงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน ทั้งนี้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำพิกัดงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่เบื้องต้น คือ ไม่อยู่ในพื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อม หรือพื้นที่ชุมชนที่อาจก่อความรบกวนแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง

(5) กรณีที่มีกิจกรรมดำเนินงานใดๆ ของโครงการซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ให้ประสานงานหน่วยงานท้องถิ่น และผู้นำชุมชนในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ผู้ได้รับผลกระทบ

(6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

(7) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

(8) จัดให้มีแผนการจัดการจัดการดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของแรงงานต่างดาว

(9) กำหนดขั้นตอนการรับซื้อร้องเรียน โดยให้มีช่องทางการรับซื้อร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขซื้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหากับผู้ร้อง ทุก 7 วัน (อ้างถึงรูปที่ 8)

(10) จัดให้ศูนย์ประสานงานการรับซื้อเสนอแนะ และซื้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับประเด็นข้อเสนอนแนะ ซื้อร้องเรียน พร้อมสรุปรายละเอียดวันเวลาที่รับซื้อร้องเรียน ชื่อผู้ร้อง (ถ้ามี) และการดำเนินการตามข้อเสนอแนะหรือวิธีการแก้ไขซื้อร้องเรียน

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายสมชาย นิชวรรตกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

- (1) ดำเนินการมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อเผยแพร่ข้อมูลถูกต้อง และเพียงพอแก่ชุมชน เช่น การดำเนินการลดผลกระทบจากโรงไฟฟ้า การบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก โครงการ
- (2) เชิญผู้นำชุมชนหรือราษฎร เพื่อเยี่ยมชมการปฏิบัติงานของโครงการ
- (3) เปิดโอกาสให้หม้อของทางสำหรับการติดต่อสื่อสารกับราษฎรท้องถิ่น
- (4) จัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชนในพื้นที่โดยแผนงานกำหนดให้มีการระดมและยึดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชนให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการติดตามผลจากการดำเนินงานโครงการ การสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา จัดหาอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานราชการ การสนับสนุนเครื่องมือทางการเกษตร การสนับสนุนแหล่งสาธารณณะและพักผ่อนหย่อนใจของชุมชน การให้การศึกษาสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ รวมทั้งพิจารณาโครงการอื่นๆ ร่วมกับชุมชนโดยมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนซึ่งจะขึ้นกับงบประมาณและความเหมาะสมของโครงการ

(5) การเปิดโอกาสรับแรงงานในท้องถิ่น ได้แก่ ราษฎรหมู่บ้านหลักเลา บ้านม่วง บ้านสูงยาง และบ้านหนองบัว

(6) พิจารณารับคนในพื้นที่ซึ่งคุณสมบัติเหมาะสมตามต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีความรู้ และเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อความสงบเรียบร้อยของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง

(7) เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เห็นถึงวิธีการดำเนินงาน/จัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

(8) กำหนดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน โดยให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดข้อร้องเรียน ยังไม่แล้วเสร็จให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหากับผู้ร้อง ทุก 7 วัน (อ้างถึงรูปที่ 8)

(9) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนหรือหน่วยงาน

ภายนอก ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนอย่างเร่งด่วนโดยผ่านกลไกการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน

ลงชื่อ *Overet* ลงชื่อ *Siripha*
(MR. RITTURAI SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ *Prasit*
(นายสมชาย ปิยะธรรมา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม : ระยะก่อสร้าง

(1) สํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน
โดยรอบ และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ

- ดัชนีตรวจวัด : ศึกษาและสํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบ และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ พร้อมทั้งสํารวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โดยรอบกลุ่มชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ

- สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการระยะ 5 กิโลเมตร (อ้างอิง
ตั้งรูปที่ 7) และสถานประกอบการที่อยู่ประชิดรอบโครงการ ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

- วิธีการตรวจวัด : ศึกษาและสํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
- ระยะเวลา/ความถี่ : อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(2) เรื่องร้องเรียน

- ดัชนีตรวจวัด : บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มี
ต่อโครงการรวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขโดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ
ในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (อ้างอิงตั้งรูปที่ 7)

- วิธีการตรวจวัด : รวบรวมเรื่องร้องเรียนจากทุกหน่วยงาน
- ระยะเวลา/ความถี่ : สรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

4) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของ
ประชาชน : ระยะดำเนินการ

(1) สํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน
โดยรอบ และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ

- ดัชนีตรวจวัด : ศึกษาและสํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบ และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ พร้อมทั้งสํารวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โดยรอบกลุ่มชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ

ลงชื่อ

Over

ลงชื่อ

Over

(MR. RITTURAJ SHAH)

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

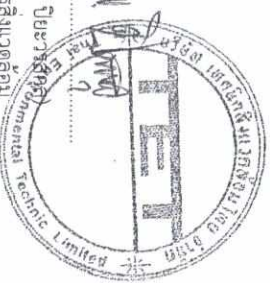
ลงชื่อ

Over

(นายสมชาย บิยะวารัฐกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร (อ้างอิงรูปที่ 7) และสถานประกอบการที่อยู่ประชิดรอบโครงการ ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

- วิธีการตรวจวัด : ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
 - ระยะเวลา/ความถี่ : อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) เรืองร้องเรียน

- ทัศนียภาพ : พื้นที่ปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขโดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ(อ้างอิงรูปที่ 8)

- สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ (อ้างอิงรูปที่ 7)
- วิธีการตรวจวัด : รวบรวมร้องเรียนจากทุกหน่วยงาน
- ระยะเวลา/ความถี่ : สรุปและรายงานผลการดำเนินการปีละ 1 ครั้ง

2.11.4 พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร

2.11.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ

2.11.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : ค่าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบ และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ 100,000 บาท/ปี

2.11.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

2.11.8 การประเมินผล : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดสระบุรี ทุก 6 เดือน



ลงชื่อ ลงชื่อ
(MR. RITURAU SHAH) (MR. BHARATI PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์เกษม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2.12 แผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

2.12.1 หลักการและเหตุผล


การรับรู้ข้อมูลโครงการของประชาชนสำหรับการรับรู้ข้อมูลโครงการเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดจากโครงการจากโครงการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน พบว่า ช่องทางที่ผู้ให้สัมภาษณ์จะรับทราบข่าวสารหรือโครงการต่างๆ มากที่สุด ได้แก่ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 50.0 เคยได้ยินหรือทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและเออน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด โดยรับทราบข้อมูลจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 30.9 รองลงมา คือ ติดประกาศ/ป้ายประกาศ ร้อยละ 19.6 และผู้นำชุมชน ร้อยละ 17.6 ตามลำดับ

สำหรับแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความสำเร็จ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำบำรุงพระพุทธศาสนา การสนับสนุนแหล่งสาธารณะและพักผ่อนหย่อนใจของชุมชน การให้การศึกษาสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น และการปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไปโดยจะนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน และกำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง

2.12.2 วัตถุประสงค์

- ในการสร้างความเข้าใจที่ต่อกันอย่างต่อเนื่อง
- 1) เพื่อเป็นช่องทางการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ระหว่างโครงการและประชาชน
 - 2) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ต่อกันระหว่างชุมชนกับโรงไฟฟ้า
 - 3) เพื่อประสานอย่างต่อเนื่องและรักษาความร่วมมือจากทุกฝ่ายที่ร่วมมือกัน

โครงการ

ลงชื่อ  ลงชื่อ

(MR. RITURAU SHAH)

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

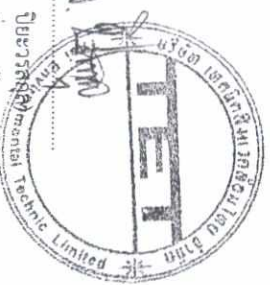
บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะรัต สิตชัย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2.12.3 วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

- 1) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโดยติดตั้งในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 2) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและความก้าวหน้าในงานการก่อสร้างโครงการผ่านทางเอกสารเผยแพร่ เช่น จดหมายข่าว หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น แผ่นพับ ป้ายประกาศ ฯลฯ โดยติดตั้งในที่ที่เหมาะสม เช่น ด้านหน้าโครงการ ที่ทำการส่วนราชการท้องถิ่น หรือประชาสัมพันธ์ผ่านทางระบบวิทยุกระจายเสียงของชุมชนตามโอกาสต่างๆ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดตั้งสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้น
- 3) เปิดโอกาสให้ชุมชนภายนอกสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการได้ โดยผ่านทางหนังสือสาร เช่น โทรศัพท เอกสาร หรือร้องเรียนโดยตรง
- 4) สร้างความสัมพันธ์อันดี และประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และกิจกรรมมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดี และร่วมแก้ไขปัญหาดังกล่าว ร่วมกัน
- 5) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

- 1) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่านทางเอกสารเผยแพร่ เช่น แผ่นพับ ไปรษณีย์ หรือผ่านทางระบบวิทยุกระจายเสียงของชุมชนตามโอกาสต่างๆ เป็นระยะ รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดตั้งสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้น และต่อเนื่อง
- 2) มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการเข้าร่วมในกิจกรรมของประชาชนในท้องถิ่น เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดี และมีการประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่ข่าวสารและรับทราบความคิดเห็นของประชาชนก่อให้เกิดความเข้าใจและร่วมแก้ไขปัญหาต่างๆ ร่วมกัน ซึ่งดำเนินการโดยแผนกมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ
- 3) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ

ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนในพื้นที่

ลงชื่อ

ลงชื่อ

Dave

(MR. RITURAJ SHAH)

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

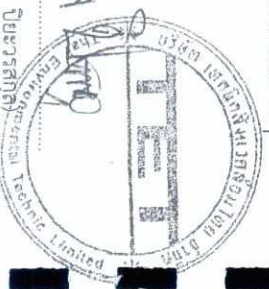
ลงชื่อ

THAN

(นายสมชาย ปิยะวรสัก)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(4) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายชื่อโครงการ ให้แก่ชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ

(5) การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป

(6) นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือบอร์ดชุมชนของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน

(7) กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง

(8) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางดำเนินสิ่งแวดล้อม

(9) วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทาง การดำเนินการของโครงการและมีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมพิจารณาประเด็นอุปสรรคปัญหา ข้อวิตกกังวล และข้อร้องเรียนในแต่ละภาคส่วน พร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยจะต้องแต่งตั้งภายใน 3 เดือน หลังจากได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่างเป็นทางการ

(10) องค์ประกอบคณะกรรมการฯ และที่มา องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจากส่วนต่างๆ ได้แก่ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีรายละเอียดดังนี้

ก) ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 30 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนจำนวน 69 ชุมชน โดยรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่ศรีคมสี 5 กิโลเมตร โดยมีส่วนร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด

ข) ผู้แทนภาครัฐจำนวนไม่น้อยกว่า 4 คน จากตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงาน ได้แก่ นายอำเภอแก่งคอย 1 คน ตัวแทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี 1 คน สระบุรี 1 คน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีหรือผู้แทน 1 คน สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี 1 คน

ลงชื่อ

Over

(MR. RITU RAU SHAH)

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

Tham

(นายสมชาย นียะรังษีกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ค) ผู้แทนโครงการประกอบด้วย 6 คน ได้แก่ ผู้จัดการแผนกผลิตเส้นใย อะคริลิก ผู้จัดการแผนกผลิตเฟรทฟา ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย ผู้จัดการแผนก สิ่งแวดล้อม ผู้จัดการแผนกชุมชนสัมพันธ์ เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด และต้องบันทึกการประชุม และแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง ประชุมเพื่อแต่งตั้ง ประธานคณะกรรมการฯ โดยการประชุมดังกล่าวต้องแจ้งให้สาธารณชนทราบอย่างน้อย 15 วัน

(12) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ คุณสมบัติสำหรับผู้สมัครบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือก ให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้

- ก) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์
- ข) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ค) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ
- ง) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษ สำหรับความผิดที่กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด และต้องไม่มีบุคคลในเครือญาติทำงานอยู่ภายใต้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง

(13) วาระของคณะกรรมการและการพ้นสภาพ

- ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ไม่เกิน 2 วาระ
- ข) เมื่อครบกำหนดวาระคราวหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่า กรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้น จากตำแหน่งตามวาระนั้น
- ค) กรณีขกกรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหา หรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่าที่วาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน
- ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อย กว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการ ประกอบด้วยการกระทำที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

ลงชื่อ ลงชื่อ

Owee

SRUPEE

(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

วิมลทิพย์

(นายสมชาย วิมลทิพย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- ด้าย
- ลาออก
- เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน
- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอนถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย
- บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ
- เป็นบุคคลล้มละลาย
- เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถเคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำให้โดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ

(14) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

- ก) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
- ข) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- ค) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ง) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน
- จ) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์แท้จริงของชุมชน
- ฉ) รับผิดชอบเรื่องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข
- ช) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน
- ช) ร่วมเจรจาและพิจารณากำหนดอัตราการชดเชยกรณี ข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อม

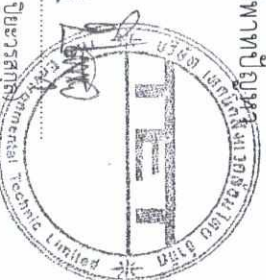
สิ่งแนบต่อมระหว่างโครงการกับชุมชน

ลงชื่อ *Daveh* ลงชื่อ *Bhakat*
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHAKAT PATEL)

กรรมการผู้ดำเนินงาน
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ *Binna* *Binna*
(นายสมชาย บินนาวิสารสิทธิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดลอมไทย จำกัด



(15) การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ

ก) เจอนโซ คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีในการสรรหา คัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับมติคณะกรรมการฯ

(16) ความถี่ในการประชุม

ก) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีการประชุม มาประชุมไม่น้อยกว่าครึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ หนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด

ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้เสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

ค) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระของคณะกรรมการ

(17) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 3 เดือน และเป็นประจำทุกครึ่งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง

(18) ใน การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทางจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน

(19) กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทิมนวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดถึงกันระหว่างการและผู้ร้องเรียน

ลงชื่อ ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ



(นายสมชาย นียสารกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิชาสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ระยะก่อสร้าง

3) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน :

- ดัชนีตรวจวัด : บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ : สร้างความสัมพันธ์ต่อชุมชน
- สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร
- วิธีการตรวจวัด : รวบรวมและบันทึกกิจกรรมที่ทำร่วมกับชุมชน
- ระยะเวลา/ความถี่ : จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

4) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน :

ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด : บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ : สร้างความสัมพันธ์ต่อชุมชน
- สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร
- วิธีการตรวจวัด : รวบรวมและบันทึกกิจกรรมที่ทำร่วมกับชุมชน
- ระยะเวลา/ความถี่ : จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2.12.4 พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร

2.12.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ

2.12.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : ค่ากิจกรรมสร้างสัมพันธ์ต่อชุมชน 1,000,000 บาท/ปี

2.12.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

2.12.8 การประเมินผล : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดสระบุรี ทุก 6 เดือน

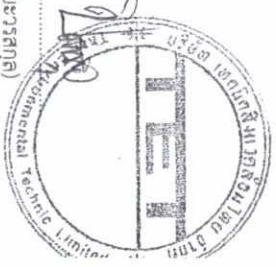
ลงชื่อ *Oweh* ลงชื่อ *Shah*
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ *Shah*
(นายสมชาย นิชวรรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2.13 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

2.13.1 หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการไม่เข้าข่ายว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน อย่างไรก็ตามทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ ที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2553 ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 มาตรา 67 วรรคสอง ซึ่งในการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในครั้งนี้ ได้มีการประเมินผลกระทบทางสุขภาพไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ประยุกต์ใช้แนวทางการปฏิบัติและวัตถุประสงค์ของบทบัญญัติกฎหมาย และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน

2.13.2 วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพแก่พนักงาน/คนงานและชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและความคุ้มครองให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

2.13.3 วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

- (1) ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อลดปริมาณฝุ่น
- (2) ขั้นตอนการก่อสร้างที่ต้องใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ต้องมีการดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (07.00-18.00 น.) หรือในกรณีที่เป็นต้องมีการก่อสร้าง นอกเวลาดังกล่าว ก็ให้ทำแต่กิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อเสียงที่อาจเกิดขึ้น ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเพื่อให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน
- (3) จำกัดความเร็วในพื้นที่ก่อสร้างและภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. และจำกัดความเร็วภายนอกพื้นที่การก่อสร้างไม่เกินที่กฎหมายกำหนด

- (4) บริษัทผู้รับเหมาร่วมต้องจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำสำนักงานก่อสร้างชั่วคราวของโครงการ

ลงชื่อ



ลงชื่อ



(MR. RITURAU SHAH)

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



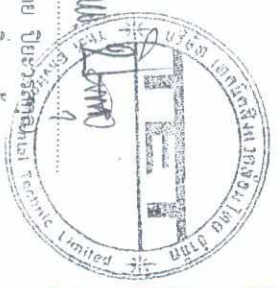
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะสวัสดิ์ถวิล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(5) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยบริษัทผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนที่ปฏิบัติงานในโครงการ และทางโครงการ จะจัดให้มีการบันทึกประวัติคนงานทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ของโครงการ และจะตรวจสอบประวัติคนงาน ชั่วอีกครึ่งว่าคนงานไม่เคยมีประวัติการกระทำผิดในกลุ่มบริษัทในกลุ่มเครือของบริษัทมาก่อน เช่น เคยมีประวัติ ถูกทรัพย์สิน, ทะเลาะวิวาทถึงขั้นทำร้ายร่างกาย, เกี่ยวข้องกับยาเสพติด เป็นต้น หากตรวจพบจะไม่อนุญาตให้เข้า พื้นที่โครงการเด็ดขาด

(6) กำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(7) ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้ง จะต้องมีการตรวจสอบ และ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้มีสภาพการใช้งานเป็นไปอย่างปกติ

(8) จัดให้มีจุดบริการน้ำดื่มที่มีความสะอาด สถานที่พักผ่อนที่มีความเหมาะสม รวมทั้งห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ

(9) จัดเก็บ รวบรวม และกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นด้วยวิธีที่เหมาะสม เพื่อ ป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค

(10) ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากการ ก่อสร้างโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ

(11) ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในเรื่องการป้องกันโรค เช่น การ ดูแลที่พักอาศัยให้ถูกหลักสุขาภิบาล การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรค การบริโภคอาหารและน้ำที่ ถูกสุขลักษณะ เป็นต้น

(12) กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดหาที่พักคนงานให้ถูกหลักสุขาภิบาล

(13) กำกับดูแลให้คนงานก่อสร้างกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรคใน บริเวณที่พักคนงาน เช่น แมลงสาบ แผลงวัน ยุงลาย หนู เป็นต้น

(14) กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้รับเหมาที่รับงานจากโครงการ ต้องพิจารณาบุคคล ในพื้นที่ที่มีความสัมพันธ์เหมาะสมกับตำแหน่งงาน เข้าทำงานเป็นอันดับแรก

(15) กำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อป้องกัน โรคติดต่อจากคนงานก่อสร้าง

(16) กรณีคนงานก่อสร้างมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคติดต่อที่สามารถแพร่ระบาดไปสู่ บุคคลอื่นได้ เช่น โรคตาแดง โรคไข้หวัดใหญ่ โรคไข้เลือดออก โรคอุจจาระร่วง เป็นต้น กำหนดให้มีการหยุด พักลาป่วยในการรักษาตัว เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดไปสู่บุคคลอื่นในภายนอก

ลงชื่อ..... ลงชื่อ

Over

Shah

(MR. RITURAJ SHAH)

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท ไทย อคริลิค โฟเบอร์ จำกัด

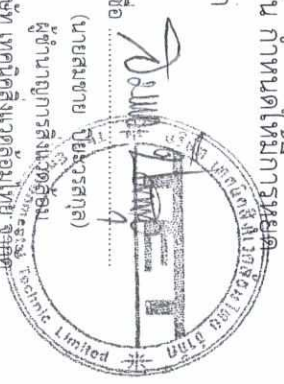
ลงชื่อ.....

Prasert

(นายสมชาย น้อยรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินการ

2.1 มาตรการเพื่อป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำทิ้ง การคมนาคม การจัดการกากของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

(2) ควบคุมการระบายอากาศจากปล่องโครงการแต่ละปล่อง ให้มีความเข้มข้นและปริมาณการระบายเป็นไปตามที่มาตรการด้านคุณภาพอากาศกำหนด

(3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับพนักงานแต่ละคน

(4) จัดให้มีการส่งพนักงานเข้ารับการรักษาพยาบาลยังสถานพยาบาลที่เปิดบริการตลอด 24 ชั่วโมง และเป็นสถานพยาบาลที่สามารถส่งพนักงานเข้ารับการรักษายาบาลได้โดยสะดวกและรวดเร็ว ซึ่งหากพบพนักงานมีอาการเจ็บป่วยเกินศักยภาพของห้องพยาบาล โครงการจะดำเนินการส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลเกษราภรณ์ สระบุรี ซึ่งเป็นสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที

(5) สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ให้แก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรีหรือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอแก่งคอย ผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อสนับสนุนด้านเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ

(6) สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ในกรณีประชาชนเกิดการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวน พบว่า มาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของทุกประการ

2.2 มาตรการเพื่อป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน

(1) จัดส่งข้อมูล จำนวนพนักงาน ข้อมูลสารเคมี (MSDS) และข้อมูลจำเป็นอื่นๆ ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนต่อไป

(2) จัดการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานก่อนเริ่มทำงาน และอบรมประจำปี เพื่อให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และขั้นตอนการปฏิบัติงาน

(3) จัดให้มียาและเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล รวม 29 รายการ และจัดตั้งคลินิก ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548

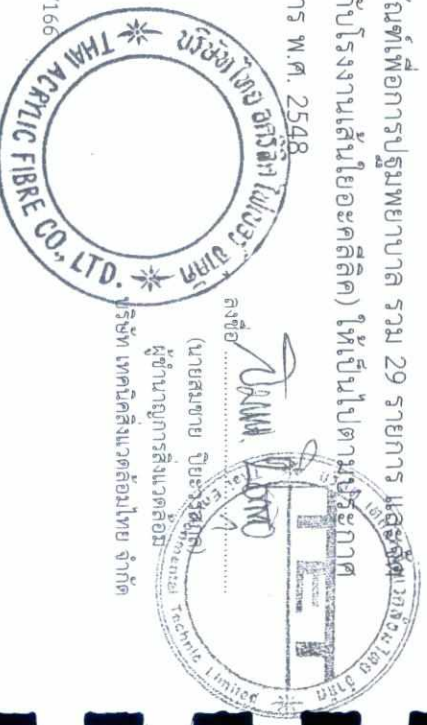
ลงชื่อ *Dave* ลงชื่อ *Bhaib*

(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิค ไทเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ *วิภาดา*
(นายสมชาย ปิยะวิสุทธิกุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์ จำกัด



3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสาธารณสุขและสุขภาพ : ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและความเสียหาย
- สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ/บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- วิธีการตรวจวัด : บันทึก และรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ
- ระยะเวลา/ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

4) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสาธารณสุขและสุขภาพ : ระยะดำเนินการ

4.1) การตรวจสุขภาพของพนักงาน

- ดัชนีตรวจวัด : ตรวจร่างกายทั่วไป เช่น เอกซเรย์ทรวงอก ตรวจเลือด ตรวจไขมันและน้ำตาลกลูโคสในเลือด ตรวจการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น โดยตรวจก่อนเริ่มทำงาน 1 ครั้ง และตรวจสุขภาพประจำปี
- สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
- วิธีการตรวจวัด : ตรวจสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

4.2) การตรวจร่างกายโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (พนักงาน)

- ดัชนีตรวจวัด : เอกซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมีและกายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบการตามดุลพินิจของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- สถานที่ตรวจวัด : พนักงานทุกคน พนักงานที่ทำงานในสถานที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ (ห้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินต้องเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)
- วิธีการตรวจวัด : เป็นไปตามแพทย์อาชีวเวชศาสตร์กำหนด
- ระยะเวลา/ความถี่ : ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง

4.3) สถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี (พนักงาน)

- ดัชนีตรวจวัด : รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพ
- สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
- วิธีการตรวจวัด : -
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ ลงชื่อ

Prat

(MR. BHARAT PATEL)

ลงชื่อ

Prat

(นายสมชาย ปิยะวิสุทธิ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไนเบอร์ จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



4.4) สถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ

- ดัชนีตรวจวัด : รวบรวมข้อมูลสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ

- สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ

- วิธีการตรวจวัด : -

- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.13.4 พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่โครงการ

2.13.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ

2.13.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : ใช้งบประมาณของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ค่าตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 100,000 บาท/ปี

2.13.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

2.13.8 การประเมินผล : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานมาตราบการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดสระบุรี ทุก 6 เดือน



ลงชื่อ  ลงชื่อ (MR. BHARAT PATEL)

(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมชาย นียสารกุล)

(นายสมชาย นียสารกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2.14 แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

2.14.1 หลักการและเหตุผล

พื้นที่สีเขียวในอาคารรับผิดชอบของโรงไฟฟ้าที่มีพื้นที่ประมาณ 2,244 ตารางเมตร (ร้อยละ 6.25 ของพื้นที่โรงไฟฟ้า พื้นที่สีเขียวโดยส่วนใหญ่ถูกจัดสรรให้อยู่บริเวณโดยรอบอาณาเขตของพื้นที่ โดยเน้นบริเวณริมรั้ว เพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกันกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยพรรณไม้ที่ปลูก เช่น อนุชอินเดีย และต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น

2.14.2 วัตถุประสงค์

จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อปลูกต้นไม้เพิ่มทัศนียภาพภายในพื้นที่โครงการและลดผลกระทบจากการกระจายของฝุ่นละออง

2.14.3 วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

(1) ทำกำแพงชั่วคราวรอบๆ พื้นที่โครงการ เพื่อลดมลพิษทางทัศนียภาพจากกิจกรรมการก่อสร้าง

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะดำเนินงาน

(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 6.25 ของพื้นที่ทั้งหมดโดยใช้ต้นไม้ที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตรขึ้นไป ปลูกเป็นจำนวน 2-3 แถว สลับกันไป ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2-2.5 เมตร โดยพื้นที่โดยรอบจะมีการปลูกต้นไม้ อาทิเช่น อนุชอินเดีย และ/หรือ ต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น (อ้างอิงดังรูปที่ 9)

(2) ติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก โดยการออกสำรวจต้นไม้ภายหลังการปลูก 6 เดือน และจากนั้นจะทำการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ในช่วง 3 ปีหลังการปลูก อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งเป็นการป้องกันการตายของต้นไม้ที่ปลูกหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซม ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน

(3) กรณีโครงการมีแนวรั้วติดกับชุมชนโครงการจะต้องพิจารณาจัดให้มีแนวป้องกัน (Protection Strip) ตามหลักวิชาการหรือแนวทางที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้ดำเนินงาน
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

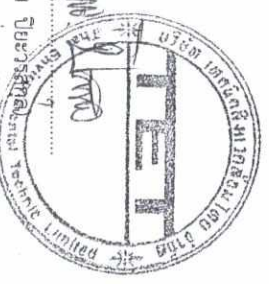


ลงชื่อ

(นายสมชาย บิยะวงค์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ระยะก่อสร้าง

3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านพื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ :

- ดัชนีตรวจวัด : กรณีพื้นที่สีเขียวพบว่ามีการตายของต้นไม้ที่ถูกหรือได้รับ ความเสียหาย โดยให้มีการดูแลให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน และมีการปลูกชดเชยให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน
- สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ
- วิธีการตรวจวัด : -
- ระยะเวลา/ความถี่ : อย่างน้อย 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

4) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านพื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ :

- ดัชนีตรวจวัด : กรณีพื้นที่สีเขียวพบว่ามีการตายของต้นไม้ที่ถูกหรือได้รับความเสียหาย โดยให้มีการดูแลให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน และมีการปลูกชดเชยให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน
- สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ
- วิธีการตรวจวัด : -
- ระยะเวลา/ความถี่ : อย่างน้อย 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2.1.4.4 พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่โครงการ

2.1.4.5 ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ

2.1.4.6 งบประมาณค่าใช้จ่าย : ค่าปลูกต้นไม้ และซ่อมแซมต้นไม้ 100,000 บาท/ปี

2.1.4.7 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

2.1.4.8 การประเมินผล : บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดสระบุรี ทุก 6 เดือน



ลงชื่อ *Oran* ลงชื่อ *Oran*
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ *Oran*
(นายสมชาย ปิยะวารสิทธิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ที่บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(MR. BHABAT PATEL)



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุตบรรทัด ตำบลลาดเตี๋ย อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลลาดเตี๋ย อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) ให้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการฯ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ




(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

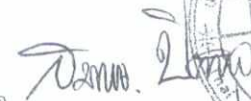
ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>4) ในกรณีที่บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นที่มาหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้ทำจัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวิสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย (Thailand Environmental Technic Limited)

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	7) ให้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) ให้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงรีดลอน) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1) ติดตั้งรั้วแนวเขตพื้นที่รีดลอน พร้อมทั้งจัดให้มีผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมพื้นที่เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่นของวัสดุ ขณะทำการรีดลอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงรีดลอน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ฉีดพรมน้ำบริเวณที่จะทำการรีดลอน รวมทั้งพรมน้ำเศษวัสดุต่างๆ และบริเวณลานกองวัสดุที่รีดลอนออกมา พร้อมทั้งเตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะทำการรีดลอน เพื่อให้สามารถฉีดพ่นเพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ในกรณีจำเป็น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงรีดลอน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
2. ด้านเสียง	1) กิจกรรมการรีดลอนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนให้มีการดำเนินงานเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงรีดลอน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการรีดลอนที่มีระดับเสียงต่ำและตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงรีดลอน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
3. ด้านการคมนาคม	1) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากการรีดลอนต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงรีดลอน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
4. ด้านการจัดการของเสีย	1) คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกจะทำการเก็บรวมกับขยะทั่วไป และประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป หรือส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมกรณีที่เป็นของเสียจากกระบวนการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงรีดลอน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารวดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลลาดเตี่ยว อำเภอกงคอง จังหวัดสระบุรี


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่มีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า/บ่าย) และในช่วงอากาศแห้ง หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จำกัดความเร็วของการขนส่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และภายนอกพื้นที่โครงการไม่ให้เกินค่าตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นผิวการจราจรของถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการภายหลังการเข้า-ออกของรถบรรทุก และล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษดินทรายที่ไปสร้างความสกปรกให้ถนนสาธารณะภายนอก หากกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกมาตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะต้องดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยโดยเร็วหรือประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้าง และถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) ตรวจสอบการทำงานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการระบายน้ำมันสารจากการสันดาปที่ไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะท้ายรถตลอดเส้นทาง การขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างสู่สิ่งแวดล้อม และรถยนต์ทุกคันที่จอดพักในพื้นที่ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์	- รถบรรทุกขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ  (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะชุตสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	8) ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มีชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและระยะเวลาดำเนินการ โดยติดตั้งไว้บริเวณที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่สามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9) มีการสร้างรั้วชั่วคราวหรือแผงกันฝุ่นโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10) ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	11) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอทำความสะอาดและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อยภายหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	12) ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. ด้านเสียง	1) ขั้นตอนการก่อสร้างที่ต้องใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ต้องมีการดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (07.00-18.00 น.) หรือในกรณีที่จำเป็นต้องมีการก่อสร้างนอกเวลาดังกล่าวก็ให้ทำแต่กิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นาชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง
2) หลีกเลี่ยงการตอกเสาเข็มในเวลากลางคืน		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
3) เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่มีเสียงดังมากๆ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดระดับเสียง เช่น มีการปิดครอบ รวมทั้ง ต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุง เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่นเพื่อลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น เป็นต้น		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระดาษไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุทธบรรทัด ตำบลตาแลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	4) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมมีการกำชับให้มีการใช้เครื่องป้องกันเสียงทุกครั้งที่ต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีการกันรั้วชั่วคราวรอบอาณาเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อให้สามารถป้องกันและลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากขั้นตอนการก่อสร้างได้ในระดับหนึ่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการเป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง อย่างน้อยทุก 3 เดือน เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น และให้บันทึกรายละเอียด พร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตเรียกตรวจสอบได้ตลอดเวลา และรายงานผลการสำรวจความคิดเห็นจากชุมชนถึงผลกระทบด้านเสียงมาในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการทุก 6 เดือนด้วย	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) ควบคุมผู้รับเหมาให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
9) ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสียง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

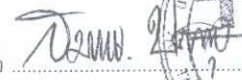
ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารัฐกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุทธบริพัตร ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านน้ำใช้	1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) พิจารณาการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง	1) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลสำหรับคนงานก่อสร้างโดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง ให้ทำการบำบัดด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูป ก่อนระบายไปสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีบ่อดักไขมันและบ่อดักตะกอนจากน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) กิจกรรมก่อสร้างบางประเภทที่อาจส่งผลกระทบต่อน้ำผิวดิน เช่น การปรับแต่งดิน ควรดำเนินการในฤดูแล้ง และทำอย่างระมัดระวัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) ไม่เก็บกองดินหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างไว้บริเวณพื้นที่ริมรางระบายน้ำหรือใกล้กับแหล่งน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนลงสู่แหล่งน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) การบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องดำเนินการในบริเวณพื้นที่พื้นแข็ง และมีการเก็บกักที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำคั่นกัน ร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ เป็นต้น หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	7) จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมันเครื่อง หรือน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณเล็กน้อยที่อาจหกรั่วไหลในพื้นที่ เช่น ซีลี้อย เศษผ้า หรือทราย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
5. ด้านคุณภาพดินและด้านอุทกวิทยาน้ำใต้ดิน	1) จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกสุขาภิบาล สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างน้อย 15 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมทั้งติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) สร้างห้องสุขาให้อยู่ห่างจากทางน้ำหรือบ่อน้ำใต้ดินอย่างน้อย 150 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) ห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
6. ด้านการคมนาคม	1) จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) อบรมพนักงานขับรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรที่จะมีการติดตั้งของโครงการ รวมทั้งพนักงานขับรถส่งคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดให้มีรถบริการสำหรับพนักงานเพื่อลดปริมาณการจราจรในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) ตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการขนส่งเป็นระยะๆ โดยหลีกเลี่ยงการใช้รถที่มีสภาพไม่สมบูรณ์	- รถขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกให้เป็นไปตามพิกัดของรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวิสุทธิกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	6) จัดระบบจราจรในพื้นที่ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งหรือชั่วโมงเร่งด่วน เช่น 06.00-09.00 น. และเวลา 15.00-18.00 น. เป็นต้น	- ถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงแผนงานก่อสร้าง และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9) แจ้งให้ประชาชนในท้องถิ่นทราบเกี่ยวกับโครงการ และปริมาณการจราจรที่จะเพิ่มขึ้น	- ชุมชนพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10) จำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และเส้นทางภายนอกพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	11) บันทึกอุบัติเหตุการจราจรเพื่อวางแผนแก้ไขป้องกันต่อไป	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	12) รถขนส่งที่จะออกจากพื้นที่ก่อสร้างต้องมีการล้างล้อรถทุกครั้งเพื่อป้องกันมิให้มีเศษดินทราย ออกไปก่อความสกปรกบนเส้นทางสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	13) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ทางเข้าโครงการอย่างน้อย 100 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	14) กรณีเส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการ จะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	15) ปิดคลุมบริเวณส่วนบรรทุกให้มีมิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นระหว่างขนส่ง	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุทธบรรทัด ตำบลลาดเตี๋ย อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการดูแลรางระบายน้ำมิให้เกิดการอุดตันหรือเกิดตะกอนสะสม เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาทำความสะอาด เก็บกวาดวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะพาลงสู่รางระบายน้ำได้ ในกรณีที่พบว่ามีกรตกล่นของวัสดุ เช่น เศษพลาสติกลงสู่รางระบายน้ำให้ทำความสะอาดทันที เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) ในกรณีที่เกิดเศษตะกอนดิน หรือเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น ปูนซีเมนต์ โคลง ในรางระบายน้ำ ให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการขุดลอกดินและเศษวัสดุออกทันที เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) ออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบ เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ	- รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) จัดให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝน	- รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการของเสีย	1) คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกจะทำการเก็บรวมกับขยะทั่วไป และประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) ทำการขนส่งและการกำจัดกากของเสีย โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง และเศษวัสดุจากการก่อสร้างให้มีความเพียงพอ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) ตรวจสอบให้มีการทิ้งขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างและขยะจากการก่อสร้างลงในบริเวณที่นอกเหนือจากจุดที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ให้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะและกากของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างไปรวบรวมไว้ที่จุดที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ให้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- รางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) ของเสียอันตราย ให้ทำการแยกประเภทและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

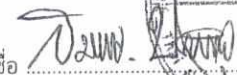
ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวงสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) จัดอุปกรณ์ เครื่องมือให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานให้กับคนงาน ได้แก่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ในสถานที่ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่าย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้ถูกต้องกับลักษณะของงานที่ทำ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย รองเท้าหุ้มส้น หมวกนิรภัย รวมถึงอุปกรณ์เฉพาะลักษณะงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลาและประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) จัดเตรียมถังบรรจุน้ำ เพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานไว้ ณ จุดต่างๆ อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9) เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10) อบรมพนักงานเกี่ยวกับวิชาการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง ตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ  (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิษฐ์รสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Environmental Technic Limited

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	11) เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษและพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือ เครื่องจักร เหล่านี้อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	12) ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้ง จะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือ ซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้มีสภาพการใช้งานเป็นไปอย่างปกติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	13) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาชุดปฏิบัติงานสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีความรัดกุมเหมาะสมกับสภาพการทำงานโดยใช้ผ้าที่สามารถระบายความร้อนจากร่างกายได้ดี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	14) คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีความชำนาญ และประสบการณ์ ในงานก่อสร้าง และต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	15) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยบริษัทผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนที่ปฏิบัติงานในโครงการ และทางโครงการจะจัดให้มีการบันทึกประวัติคนงานทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ของโครงการ และจะตรวจสอบประวัติคนงานซ้ำอีกครั้งว่าคนงานไม่เคยมีประวัติการกระทำผิดในกลุ่มบริษัทในกลุ่มเครือของบริษัทมาก่อน เช่น เคยมีประวัติลักทรัพย์ ทะเลาะวิวาทถึงขั้นทำร้ายร่างกายเกี่ยวข้องกับยาเสพติด เป็นต้น หากตรวจพบจะไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่โครงการเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	16) บริษัทผู้รับเหมาต้องควบคุมความประพฤติของคนงาน เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของโครงการและชุมชนใกล้เคียง โดยในกรณีที่เกิดความเสียหาย ดังกล่าว คนงานผู้กระทำผิดต้องรับโทษตามกฎหมาย และกรณีมีความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดขึ้น บริษัทผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ Rituraj Shah
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ Bharat Patel
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ ปัทมา ใจงาม

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	17) เจ้าของโครงการร่วมกับผู้รับเหมาดำเนินการลดผลกระทบที่แหล่งกำเนิด เช่น มีการเก็บกวาดพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้มีฝุ่นสะสมจำนวนมาก การลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยมีการหล่อลื่น ซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ การลดระดับเสียงจากการตกกระทบ (Impact) เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	18) มีการประชุมก่อนเริ่มงานทุกวัน เพื่อให้เกิดความเข้าใจในงานที่สอดคล้องกัน และได้รับทราบปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	19) ผู้รับเหมาต้องเสนอแผนงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และแผนระงับเหตุฉุกเฉินให้โครงการเห็นชอบ และนำไปกำหนดเป็นมาตรการในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	20) มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัยและเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขต่อผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	21) พนักงานทุกคนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่านการอบรมและแนะนำด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	22) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย (Security system) ประกอบด้วย การทำบัตรแสดงตนพนักงานผู้รับเหมา การผ่านเข้าของบุคคลและยานพาหนะ สถานที่จอดรถ และระเบียบจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	23) จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	24) จัดให้มีจุดพักและเวลาพักระหว่างการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะการก่อสร้างในช่วงที่มีอากาศร้อน โดยจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอไว้บริเวณจุดพัก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิฉัตรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	25) จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานในแต่ละวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	26) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพกำกับดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	27) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	28) ห้ามคนงานไปในพื้นที่กำลังก่อสร้างหรือเขตก่อสร้างนอกเวลาทำงาน โดยมีได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	29) ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” “กำลังติดตั้งเครื่องจักร” “ห้ามเปิดสวิตช์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	30) กำหนดให้สูบบุหรี่เฉพาะสถานที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	31) ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการของ House Keeping	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	32) บริษัทรับเหมาจะต้องชี้แจงและสาธิตให้คนงานทราบวิธีการใช้ถังเคมีดับเพลิงแบบมือถือและสัญญาณเตือนภัยต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	33) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวิบูลกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุทธบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	34) อบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการก่อนเข้าทำงานในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	35) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยาม 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
10. ด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	1) ผู้รับเหมาจะต้องควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) จัดสิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภคให้กับคนงานและครอบครัว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้รับเหมาที่รับงานจากโครงการ ต้องพิจารณารับคนในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงาน เข้าทำงานเป็นอันดับแรก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดให้มีขอบเขตที่ปักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน ทั้งนี้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาที่พักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่เบื้องต้น คือ ไม่อยู่ในพื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อม หรือพื้นที่ชุมชนที่อาจก่อความรบกวนแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) กรณีที่มีกิจกรรมดำเนินงานใดๆ ของโครงการซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต และความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ให้ประสานงานหน่วยงานท้องถิ่น และผู้นำชุมชนในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ผู้ได้รับผลกระทบทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะพรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	8) จัดให้มีแผนการจัดการดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของแรงงานต่างด้าวต่างถิ่นไม่ให้เกิดความรบกวนแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9) กำหนดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน โดยให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหากับผู้ร้อง ทุก 7 วัน (อ้างถึงรูปที่ 8)	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10) จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับประเด็นข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน พร้อมสรุปรายละเอียดวันเวลาที่รับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้ร้อง (ถ้ามี) และการดำเนินการตามข้อเสนอแนะหรือวิธีการแก้ไขข้อร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ Obial
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ B Patel
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ ปิยะสมชาย ปิยะสมกุล
(นายสมชาย ปิยะสมกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุทธบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโดยติดตั้งในบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ ซึ่งประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและความก้าวหน้าในงานก่อสร้างโครงการผ่านทางเอกสารเผยแพร่ เช่น จดหมายข่าว หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น แผ่นพับ ป้ายประกาศ ฯลฯ โดยติดตั้งในที่ที่เหมาะสม เช่น ด้านหน้าโครงการ ที่ทำการส่วนราชการท้องถิ่น หรือประชาสัมพันธ์ผ่านทางระบบวิทยุกระจายเสียงของชุมชนตามโอกาสต่างๆ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) เปิดโอกาสให้ชุมชนภายนอกสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการได้ โดยผ่านทางสื่อสาร เช่น โทรศัพท์ เอกสาร หรือร้องเรียนโดยตรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) สร้างความสัมพันธ์อันดี และประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดี และร่วมแก้ไขปัญหาต่างๆ ร่วมกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ




(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสุค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	1) ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อลดปริมาณฝุ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ขั้นตอนการก่อสร้างที่ต้องใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ต้องมีการดำเนินการในช่วงเวลา กลางวันเท่านั้น (07.00-18.00 น.) หรือในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้าง นอกเวลาดังกล่าว ก็ให้ทำแต่กิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบ ด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ จะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จำกัดความเร็วในพื้นที่ก่อสร้างและภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และ จำกัดความเร็วภายนอกพื้นที่การก่อสร้างไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำสำนักงานก่อสร้างชั่วคราวของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยบริษัทผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนที่ปฏิบัติงาน ในโครงการ และทางโครงการจะจัดให้มีการบันทึกประวัติคนงานทุกคนที่เข้ามา ทำงานในพื้นที่ของโครงการ และจะตรวจสอบประวัติคนงานซ้ำอีกครั้งว่าคนงาน ไม่เคยมีประวัติการกระทำผิดในกลุ่มบริษัทในกลุ่มเครือของบริษัทมาก่อน เช่น เคยมีประวัติลักทรัพย์ ทะเลาะวิวาทถึงขั้นทำร้ายร่างกาย เกี่ยวข้องกับยาเสพติด เป็นต้น หากตรวจพบจะไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่โครงการเด็ดขาด	- บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) กำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้ง จะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือ ซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้มีสภาพการใช้งานเป็นไปอย่างปกติ	- เครื่องมือ เครื่องจักร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด




ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวงศ์กุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	8) จัดให้มีจุดบริการน้ำดื่มที่มีความสะอาด สถานที่พักผ่อนที่มีความเหมาะสม รวมทั้งห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9) จัดเก็บ รวบรวม และกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นด้วยวิธีที่เหมาะสม เพื่อป้องกันไม่ให้ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10) ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากการก่อสร้าง โครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ	- สถานพยาบาลในพื้นที่	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	11) ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในเรื่องการป้องกันโรค เช่น การดูแล ที่พักอาศัยที่ถูกหลักสุขาภิบาล การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรค การบริโภคอาหารและน้ำที่ถูกสุขลักษณะ เป็นต้น	- คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	12) กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาจัดหาที่พักคนงานที่ถูกหลักสุขาภิบาล	- บริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	13) กำกับดูแลให้คนงานก่อสร้างกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรคในบริเวณที่พักคนงาน เช่น แมลงสาบ แมลงวัน ยุงลาย หนู เป็นต้น	- บริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	14) กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้รับเหมาที่รับงานจากโครงการ ต้องพิจารณารับคนในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงาน เข้าทำงานเป็นอันดับแรก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	15) กำหนดให้ผู้รับเหมา มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อป้องกันโรคติดต่อจากคนงานก่อสร้าง	- คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
16) กรณีคนงานก่อสร้างมีการเจ็บป่วยด้วยโรคติดต่อที่สามารถแพร่ระบาดไปสู่บุคคลอื่นได้ เช่น โรคตาแดง โรคไขหวัดใหญ่ โรคไข้เลือดออก โรคอุจจาระร่วง เป็นต้น กำหนดให้มีการหยุดพักลาป่วยในการรักษาตัว เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดไปสู่บุคคลอื่น หรือชุมชนภายนอก	- คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	
13. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	1) ทำกำแพงชั่วคราวรอบๆ พื้นที่โครงการ เพื่อลดมลพิษทางทัศนียภาพจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

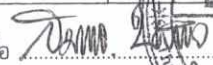
ตารางที่ 4 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลตาแลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1.1 การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิงถ่านหิน			
	<p>1) ปิดคลุมรถบรรทุกถ่านหินด้วยผ้าใบขนาดไม่น้อยกว่า 0.55 มิลลิเมตร ให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>2) ใช้เชื้อเพลิงถ่านหินที่มีองค์ประกอบของซัลเฟอร์ สำหรับหม้อไอน้ำ 1,2,3 ไม่เกินร้อยละ 0.4 และสำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 4 ไม่เกินร้อยละ 0.7 พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการควบคุมปริมาณซัลเฟอร์ที่เป็นองค์ประกอบของถ่านหิน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดปริมาณซัลเฟอร์ในสัญญาซื้อขาย (Purchases Contract) โดยแจ้งต่อบริษัทผู้จำหน่ายถ่านหิน เกี่ยวกับลักษณะสมบัติของถ่านหินต้องมีองค์ประกอบของซัลเฟอร์สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 1 ,2, 3 ไม่เกินร้อยละ 0.4 และสำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 4 ไม่เกินร้อยละ 0.7 โดยทางตัวแทนจำหน่ายจะต้องรับทราบเงื่อนไขพร้อมทั้งวิเคราะห์และตรวจสอบคุณสมบัติของถ่านหินที่ต้นทางก่อนส่งมายังประเทศไทย กำหนดให้มีการจัดทำสัญญาการขนส่ง (Shipping Contract) ต่อบริษัทฯ ที่รับขนส่งถ่านหิน ซึ่งต้องทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของถ่านหินอีกครั้ง ว่ามีองค์ประกอบซัลเฟอร์สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 1 2, 3 ไม่เกินร้อยละ 0.4 และสำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 4 ไม่เกินร้อยละ 0.7 ตามที่กำหนด ก่อนส่งมายังปลายทาง เพื่อยืนยันว่าบริษัทฯ ที่รับขนส่งถ่านหินมีการขนส่งจากแหล่งที่ถูกต้องเท่านั้น เมื่อถ่านหินมาถึงยังท่าเรือรับถ่านหิน ผู้จำหน่ายจะทำการตรวจสอบเพื่อหาปริมาณซัลเฟอร์รวมทั้งองค์ประกอบอื่นๆ ในถ่านหิน โดยการสุ่มตัวอย่างด้วยวิธี Composite ทุก Batch ที่ขนส่งมายังโรงงาน และส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการโดย Third Party เพื่อทำการตรวจสอบองค์ประกอบของซัลเฟอร์ในถ่านหินอีกครั้ง หากพบว่าผลการตรวจวัดไม่ตรงกับ Purchases Contract จะยกเลิกการใช้งานและแจ้งให้ผู้ขนส่ง ส่งคืนกลับไปยังแหล่งผลิต 	<p>- รถที่ใช้ในการขนส่งเชื้อเพลิง</p> <p>- หม้อไอน้ำ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด</p>

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำชุดที่ 1,2,3 มีแนวโน้มค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เพิ่มขึ้น และมีค่าใกล้เคียงกับค่าควบคุม ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งผู้จำหน่ายถ่านหินเพิ่ม การนำส่งถ่านหินที่มีองค์ประกอบของซัลเฟอร์ที่มีค่าต่ำกว่าร้อยละ 0.30 มาใช้งานเพิ่มขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) โครงการจะต้องตรวจสอบถ่านหินก่อนเข้าสู่หม้อไอน้ำทุกครั้ง กรณีที่ผลการวิเคราะห์คุณภาพถ่านหินไม่ผ่านมาตรฐาน โครงการจะส่งคืนสินค้า โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย	- อาคารเก็บเชื้อเพลิง ถ่านหิน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) บันทึกข้อมูลคุณสมบัติของถ่านหินทุกครั้ง (Batch) ที่ผู้ขายมีการส่งมอบ ถ่านหินมาให้โครงการ หากผลการตรวจสอบมีค่าซัลเฟอร์ไม่เป็นไปตามที่ระบุ ในสัญญา ทางโครงการจะไม่รับสินค้า และส่งคืนโดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายพร้อมทั้งบันทึกสรุปผลการตรวจสอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) กำหนดค่าปริมาณโลหะหนัก (As, Cd, Pb, และ Hg) ในถ่านหินที่ใช้เป็น เชื้อเพลิงของโครงการไม่เกิน 1.5, 0.1, 10 และ 0.75 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ตามลำดับ	- อาคารเก็บเชื้อเพลิง ถ่านหิน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) ติดตั้งผนังกำแพงคอนกรีตความสูง 6 เมตร ขอบรั้วของโรงเก็บเชื้อเพลิง ด้านติดกับพื้นที่ข้างเคียง เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) เก็บกองถ่านหินชิดขอบผนังภายในอาคารเก็บถ่านหินโดยสูงไม่เกิน 3 เมตร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- อาคารเก็บถ่านหิน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9) พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงของโครงการ มีลักษณะเป็นอาคารปิด มีหลังคาคลุมและ ผนังปิดข้างโดยรอบ ไม่มีการกองเก็บภายนอก	- อาคารเก็บกองเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10) ในการลำเลียงหินปูนจากไซโลเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำต้องใช้ระบบ ท่อลำเลียงแบบปิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของหินปูน	- สายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ  (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะศรีสมรส)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่และแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียงเชื้อเพลิงถ่านหิน หินปูน และสารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- สายพานลำเลียงเชื้อเพลิง และท่อลำเลียงปูนขาว และสารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	12) จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดพื้นที่ในการเก็บกองและรอบแนวสายพานลำเลียงเป็นประจำ เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละอองที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายเพิ่มขึ้นได้	- สายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	13) ติดตั้งหัวพ่นน้ำบริเวณโดยรอบอาคารเก็บเชื้อเพลิง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่านหิน	- บริเวณโดยรอบอาคารเก็บเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	1.2 การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิง (ไม้สับ และไม้พิน)		- ตลอดระยะดำเนินการ	
	1) ปิดคลุมรถบรรทุกไม้สับด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถที่ใช้ในการขนส่งเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ผู้ให้บริการขนส่งไม้สับ และไม้พินจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเป็นข้อสำคัญ โดยในการให้บริการขนส่งจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และไม่ส่งผลกระทบต่อในด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยมีวัสดุปกคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกลงขณะดำเนินการขนส่ง	- เส้นทางขนส่ง/ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) ผู้ให้บริการขนส่งไม้สับ และไม้พินต้องรับผิดชอบ กรณีเกิดความเสียหายหรือเกิดผลกระทบจากการขนส่งเชื้อเพลิง ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด	- เส้นทางขนส่ง/ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) ต้องทำการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการทุกครั้ง และภายหลังกการลงไม้สับ	- เส้นทางภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด Technic Limited

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5) เกือบกองไม้สับขีดขอบผนังภายในอาคารเก็บไม้สับโดยสูงไม่เกิน 3 เมตร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- อาคารเก็บกอง เชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล (ไม้สับ และไม้พิน) ของโครงการมีลักษณะเป็นอาคารปิด มีหลังคาคลุมและผนังปิดข้างโดยรอบ ไม่มีการกองเก็บภายนอก	- อาคารเก็บกองเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) โครงการต้องใช้เชื้อเพลิงไม้สับที่ปลูกขึ้นโดยเฉพาะ 13 ชนิด คือ ยูคาลิปตัส สะเดาเทียม สนทะเล สนปฏิพัทธ์ กระจับปี่ กระจับปี่ กระจับปี่ กระจับปี่ กระจับปี่ กระจับปี่ กระจับปี่ กระจับปี่ กระจับปี่ กระจับปี่ กระจับปี่ ตามมติ คณะรัฐมนตรี วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2537 โดยไม่มีการนำไม้สับนอกเหนือจาก 13 ชนิด มาใช้เป็นเชื้อเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) พิจารณารับซื้อไม้สับหรือไม้พินจากตัวแทนจำหน่ายที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย นอกเหนือจากแหล่งเชื้อเพลิงหลักที่โครงการได้ทำสัญญาซื้อ-ขาย เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่เกิดจากการขนส่งในระยะทางไกล	- เส้นทางภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9) รถบรรทุกไม้สับต้องทำความสะอาด โดยมีการปิดกวาดไม้สับบนรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไม้สับที่ติดอยู่กับรถบรรทุก	- รถที่ใช้ในการขนส่ง เชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวาริตกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.3 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต			
	1) จัดให้มีระบบ Limestone Injection เพื่อใช้ในการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	- หน่วยผลิตไอน้ำ ชุดที่ 4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ในกรณีที่ระบบ Limestone Injection เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลงโครงการจะลดกำลังการผลิตของ AFBC Boiler เพื่อควบคุมการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้ระบบ Limestone Injection ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง AFBC Boiler ลง	- หน่วยผลิตไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดให้มีระบบฉีดพ่นสารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ 27% แบบ Selective Non Catalytic Reduction (SNCR) เพื่อควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	- หน่วยผลิตไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดให้มีระบบ Bag Filter (BF) ตามจุดต่างๆ ที่ลักษณะกิจกรรมจะก่อให้เกิดฝุ่นละออง ได้แก่ เครื่องบดย่อยถ่านหิน ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง และระบบถังพักเชื้อเพลิงก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ	- หน่วยผลิตไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) จัดให้มีถุงกรองสำรอง Bag Filter (BF) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนถุงกรองที่ต้องใช้ในชุดอุปกรณ์กรองฝุ่น	- ถุงกรอง Bag Filter (BF)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) ตรวจสอบการรั่วหรืออุดตันของถุงกรอง Bag Filter (BF) โดยจัดทำบันทึกการทำงานประจำวัน (Daily Operation Log Sheet) ของอุปกรณ์ Differential Pressure (dP) หากพบความผิดปกติให้ทำการหยุด และซ่อมบำรุงทันที	- ถุงกรอง Bag Filter (BF)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) การทำความสะอาดอุปกรณ์ และถุงกรองของ Bag Filter (BF) เป็นประจำทุก 3 เดือน	- ถุงกรอง Bag Filter (BF)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
8) ทำการเปลี่ยนถุงกรองใหม่ตามอายุการใช้งาน หรืออย่างน้อยทุกๆ 2 ปี	- ถุงกรอง Bag Filter (BF)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุทธบรรทัด ตำบลลาดเตี๋ย อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	9) ในกรณีที่ Bag Filter (BF) เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลง โครงการจะควบคุมการระบายฝุ่นละอองไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้า Bag Filter (BF) ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง และทำการแก้ไขทันที	- ถุงกรอง Bag Filter (BF)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10) ติดตั้งระบบสัญญาณเสียงเตือนไปยัง Boiler control room เมื่อพบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ESP ทำงานขัดข้องหรือหยุดการทำงาน หลังจากนั้นให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบซ่อมบำรุงทันที	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	11) กรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ESP ทำงานขัดข้องหรือหยุดการทำงาน โรงไฟฟ้าจะต้องลดกำลังการผลิตในทันทีและทำการเร่งตรวจสอบอุปกรณ์ และทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้และมีการระบายฝุ่นละอองมากกว่า 120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ให้หยุดการผลิตไฟฟ้าในหน่วยนั้นๆ	- ESP	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	12) มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) โดยมีการตรวจวัด และรายงานค่าที่ได้ไปยังห้องควบคุมของโครงการ และเสนอผลการดำเนินงานต่อ สผ.และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทราบทุก 6 เดือน	- ปล่องระบายมลสารของหน่วยผลิตไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	13) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ตามข้อกำหนดของ US.EPA. บริเวณปล่องหม้อไอน้ำทั้ง 4 ปล่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องโดยมีดัชนีที่ตรวจวัดประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ออกซิเจน และอุณหภูมิ โดยให้รายงานผลที่สภาวะมาตรฐาน	- ปล่องระบาย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ  (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	14) ให้มีการจดบันทึกวัน เวลา และระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการเริ่มต้นเดินระบบ (Start Up) รวมทั้งค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องที่อ่านได้จากระบบ CEMs เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานเปรียบเทียบกับคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องในช่วงที่มีการเดินเครื่องปกติ	- ระบบ CEMs	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	15) ตำแหน่งและวิธีการติดตั้ง CEMs ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ US.EPA. เสนอแนะ รวมทั้งให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ระบบ CEMs	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	16) จัดทำแผนงานและแนวทางปฏิบัติ เมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs เพื่อควบคุมมิให้ค่าการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินงาน โดยกำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs ดังนี้ (1) สัญญาณเตือนกำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม เมื่อเกิดสัญญาณเตือนจาก CEMs ให้ปฏิบัติดังนี้ a. ควบคุมสภาวะภายในห้องเผาไหม้โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถปรับอัตราการป้อนเชื้อเพลิงและปริมาณอากาศให้เกิดกระบวนการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ b. เพิ่มกำลังของระบบ ESP ให้สามารถจ่ายประจุไฟฟ้าสถิตมากขึ้น เพื่อให้สามารถดักจับฝุ่นให้มากขึ้น c. กรณีที่ยังไม่สามารถทำให้ค่าการระบายสารมลพิษลดลงได้ ทางโครงการ จะทำการลด Load ของ Boiler ลง (จ่าย Steam น้อยลง) เพื่อให้ปริมาณการเผาไหม้ลดลง (2) สัญญาณเตือนสูงสุดกำหนดไว้ที่ร้อยละ 100 ของค่าควบคุม (high alarm) จะทำการ shut down เครื่องจักรเพื่อทำการแก้ไข	- อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

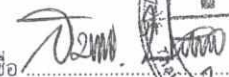
ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวิเศษ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	17) บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่าระดับ High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุการแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	- ระบบ CEMs	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	18) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) อย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่กำหนด	- ปล่องระบาย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	19) กำหนดให้โครงการทำการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง(Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ไปกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ระบบ CEMs	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	20) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอเพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้ทันทีในกรณีที่เกิดการขัดข้อง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	21) สรุปผลการตรวจมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการทุก 6 เดือน	- ระบบ CEMs	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	22) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบายจากปล่อง หรือกรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศมีค่าสูงขึ้นไปอย่างต่อเนื่องติดกัน 3 ครั้ง ซึ่งถึงแม้ว่าค่าดังกล่าวจะมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานก็ตาม จะมีการแจ้งเตือนหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องให้รับทราบ เพื่อหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนของระบบมาตรฐาน ISO 14001	- ปล่องระบายมลสารของหน่วยผลิตไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	23) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) และฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบายมลสาร ของ Boiler 1,2,3 ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด รายละเอียดดังนี้			

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะจรูญกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กรณีใช้ถ่านหินร่วมกับไม้สับ NO_x มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 177 ppm ที่อัตราการระบาย 6.27 g/s SO₂ มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 308 ppm ที่อัตราการระบาย 15.17 g/s TSP มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 74 mg/m³ ที่อัตราการระบาย 1.39 g/s กรณีใช้ถ่านหินทั้งหมด NO_x มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 182 ppm ที่อัตราการระบาย 6.43 g/s SO₂ มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 316 ppm ที่อัตราการระบาย 15.57 g/s TSP มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 75 mg/m³ ที่อัตราการระบาย 1.41 g/s 	- ปล่องระบายมลสารของหน่วยผลิตไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	24) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบายมลสาร ของ Boiler 4 ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด รายละเอียดดังนี้ NO _x มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 171 ppm ที่อัตราการระบาย 6.61 g/s SO ₂ มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 304 ppm ที่อัตราการระบาย 16.36 g/s TSP มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 62 mg/m ³ ที่อัตราการระบาย 1.27 g/s	- ปล่องระบายมลสารของหน่วยผลิตไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	25) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	1.3 การลำเลียง จัดเก็บ และขนส่งเถ้าที่เกิดขึ้น 1) ลำเลียงเถ้าหนักจากห้องเผาไหม้ด้านล่างหม้อไอน้ำโดยตกลงอ่างน้ำ Paddle Wheel และใช้ใบกวาดเถ้าขึ้นจากอ่างน้ำ Paddle Wheel ลงสู่สายพานลำเลียงเถ้าแบบปิด เถ้าหนักซึ่งมีสภาพเปียกชื้นจะไปผสมกับเถ้าลอยจากระบบดักฝุ่น เก็บกักไว้ในไซโลของหม้อไอน้ำแต่ละชุด	- ระบบการลำเลียงเถ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ลำเลียงถ่านลอกจากระบบดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต โดยระบบลำเลียงด้วย Screw Conveyor ก่อนลำเลียงเข้าไปผสมกับถ่านหินก่อนส่งไปเก็บกักไว้ในไซโลของหม้อไอน้ำแต่ละชุด ซึ่งไซโลจะรวบรวมถ่านลอกจากระบบดักฝุ่นและถ่านหินจากหม้อไอน้ำ	- ระบบการลำเลียงถ่าน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดให้มีภาชนะเพื่อรองรับถ่านหินที่เกิดจากการเผาไหม้จาก Boiler ถ่านลอกจากที่ตกได้จากระบบมัลติไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ในการป้องกันการฟุ้งกระจายของถ่านออกสู่ภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดส่งถ่านที่เกิดขึ้นให้กับบริษัทที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- รถขนส่งถ่าน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) การขนส่งถ่านที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องใช้รถบรรทุกทุกแบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของถ่านในขณะที่ทำการขนส่ง	- รถขนส่งถ่าน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) ดำเนินการตามแผนการจัดการขี้ถ่านตามทางเลือกต่างๆ เช่น จำหน่ายถ่าน เพื่อนำไปเป็นวัตถุดิบทดแทนสำหรับใช้ในการผลิตคอนกรีตหรืออิฐ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) มีแผนการตรวจตราและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียง รวมทั้งภาชนะในการรองรับถ่านที่เกิดขึ้นจากโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการหกรั่วไหลของถ่านที่เกิดขึ้น	- อุปกรณ์ในการลำเลียง และภาชนะในการรองรับถ่าน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. เสียง	2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด		
1) ควบคุมดูแลระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรม (ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ))		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
2) กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักอยู่ในอาคารหรือมีวัสดุที่ลดความดังจากเสียง		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
3) เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับพนักงานของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยวีรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	4) ตรวจสอบ ดูแลการใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบีใส่เครื่องมือ เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเพื่อให้พนักงานทราบและใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้งที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พนักงานต้องสวมใส่ที่ครอบหู ลดเสียงหรือที่อุดหูลดเสียงตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) จัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดขอบเขตของพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเริ่มเปิดดำเนินการ และ/หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เครื่องจักรที่สำคัญ และทบทวนทุก 3 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง			
	1) ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อชุมชนที่อยู่ใกล้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) กรณีที่ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการจะต้องพิจารณาและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
3) ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) หากพบว่ามีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปรมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	2.3 การป้องกันที่พนักงาน			
	1) กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหู กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานแทนที่อุดหู	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) รมรงค์ให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนเข้าพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) และที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) ในการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโรงงานและระดับเสียงรบกวน หากพบว่า มีค่าการตรวจวัดสูงกว่าค่ามาตรฐานกำหนด และพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบจากกิจกรรมการผลิต ทางโรงงานจะต้องมีแนวทางการแก้ไขเพื่อปรับปรุงผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียง โดยการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงหรือติดตั้งกำแพงกันเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงดังเพื่อลดระดับเสียงที่ทางผ่านของเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
5) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservative Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อย 1 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	

ลงชื่อ  (MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ  (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านการใช้น้ำ	1) มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) จัดทำแผนงาน เพื่อให้แน่ใจว่าโรงงานเส้นใยอะคริลิกสามารถส่งน้ำประปาให้โครงการได้อย่างเพียงพอเมื่อประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) กรณีที่เกิดสถานการณ์ขาดแคลนน้ำ และสำนักงานโครงการชลประทานสระบุรี มีความจำเป็นที่จะต้องสงวนน้ำในแม่น้ำป่าสักไว้สำหรับประชาชน โครงการต้องลดกำลังการผลิตลงเพื่อไม่ให้กระทบต่อชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) กำหนดให้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักจากสำนักงานโครงการชลประทานสระบุรี และทำการสูบน้ำตามที่ได้รับอนุญาต โดยให้มีการบันทึกปริมาณการสูบน้ำอย่างต่อเนื่อง และปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้อุญาตสูบน้ำอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่รางระบายหลัก และถูกส่งไปเก็บที่บ่อพักน้ำฝนรวม ของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก เพื่อนำไปผลิตน้ำประปาที่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนจ่ายให้กับโรงไฟฟ้าต่อไป ซึ่งสามารถช่วยลดการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสักลงได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) รมรณศ์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ และหาแนวทางในการลดปริมาณน้ำในกระบวนการผลิตที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ ให้มีการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในอัตราไม่เกินกว่า 750,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านการใช้น้ำ (ต่อ)	8) จัดให้มีบ่อน้ำฝน เพื่อสำรองน้ำใช้ในกรณีการขาดแคลนน้ำ และ/หรือกรมชลประทานมีความจำเป็นที่จะต้องสงวนน้ำในแม่น้ำป่าสักไว้ ซึ่งการสำรองน้ำสามารถรองรับปริมาณการใช้น้ำของโครงการ เมื่อความจำเป็นได้ผ่านพ้นไปแล้ว และ/หรือกรมชลประทานได้แจ้งให้ทราบ บริษัทจึงสามารถใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสักได้ต่อไป หากกรณีที่ไม่สามารถสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักได้ในปริมาณที่โครงการใช้งาน โครงการจะปรับลดกำลังการผลิตลง หรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง	1) ลดอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นด้วย Cooling Tower ก่อนปล่อยลงสู่ Polishing Pond	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้อย่างเพียงพอ และมีการดูแลรักษาระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดพื้นที่สีเขียว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ขนาด 2.88 ลูกบาศก์เมตร และทำการติดตั้งระบบตรวจคุณภาพน้ำอัตโนมัติ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ pH TDS และอุณหภูมิ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวก่อนระบายน้ำที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 405 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะนำน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะทำการบำบัดด้วยเครื่องเติมอากาศให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโรงงาน หรือส่งกำจัดตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะสวัสดิ์กุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

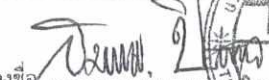
ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุพรรณพิตร ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	5) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 405 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ที่มีความสามารถในการเก็บกักน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน ให้เป็นบ่อบอกอนกรีต และเป็นบ่อรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและน้ำทิ้งจากระบบเตรียมน้ำป้อนหม้อผลิตไอน้ำ ส่วนน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทางโครงการจะรวบรวมส่งกำจัดตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 405 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ที่มีความสามารถในการเก็บกักน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน ในกรณีที่เกิดการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ทั้งนี้ในกรณีปกติจะต้องดูแลบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินให้อยู่ในสภาพที่แห้งอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) รายงานผลการดำเนินงานของระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติให้ สผ. และหน่วยงานผู้อนุญาตทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) ในแต่ละปี มีการกำหนดระดับน้ำที่จะเป็นระดับน้ำหยุดสูบก่อนถึงระดับน้ำต่ำสุดของแม่น้ำป่าสัก (หมายเหตุ : ระดับน้ำหยุดสูบน้ำปัจจุบัน = ค่าเฉลี่ยระดับน้ำต่ำสุด 10 ปีย้อนหลัง + 5% ของค่าเฉลี่ยระดับน้ำต่ำสุด 10 ปีย้อนหลัง)	- สถานีสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
5. ด้านทรัพยากรชีวภาพ	1) ติดตั้งตะแกรงหยาบ (Bar Screen) ขนาด 25 มิลลิเมตร และตะแกรงละเอียด (Traveling Screen) ขนาด 6 มิลลิเมตร บริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการเพื่อลดความสูญเสียปริมาณสิ่งมีชีวิตในแม่น้ำป่าสัก	- สถานีสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) สนับสนุนการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางน้ำ และการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณแม่น้ำป่าสักเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- แม่น้ำป่าสัก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) สนับสนุนและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมชลประทาน สถาบันวิจัยหรือสถานศึกษาที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น ในการฟื้นฟูอนุรักษ์ทรัพยากรทางน้ำของแม่น้ำป่าสักเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- แม่น้ำป่าสัก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรวัฒน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลลาดเตี่ยว อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านคุณภาพดินและอุทกวิทยาน้ำใต้ดิน	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs) ที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้อย่างเพียงพอ และดูแลระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรอื่นๆ อยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียก่อน และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) ไม่ใช้น้ำใต้ดินในกระบวนการผลิตไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
7. ด้านคมนาคม	<p>7.1 ควบคุมการขนถ่ายถ่านหิน มีมาตรการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกก่อนเคลื่อนย้ายถ่านหินออกจากท่าเรือ 2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมดตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ 3) กำหนดให้ติดตั้งบังโคลนให้กับยานพาหนะของโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 4) ติดป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่ท่าเทียบเรือ 5) จัดให้มีการสเปรย์น้ำล้างล้อรถบรรทุกก่อนนำรถบรรทุกออกจากท่าเรือ 	- บริเวณท่าเทียบเรือที่มีการขนถ่ายถ่านหิน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

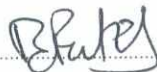


(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุทธบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านคมนาคม (ต่อ)	7.2 การจราจรในพื้นที่โรงไฟฟ้า และเส้นทางขนส่งภายนอก มีมาตรการดังนี้			
	1) จำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และเส้นทางภายนอกพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่ง/ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) การขนส่งเข้า-ออก ในพื้นที่โครงการให้รถบรรทุกหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองหรือตึกวิ่งเข้าเขตเมืองในช่วงเวลาเร่งด่วน	- เส้นทางขนส่ง/ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) ห้ามรถบรรทุกขนส่งเข้า-ออกในพื้นที่โครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ช่วงเช้าและเย็น ได้แก่ เวลา 06.00-09.00 น. และเวลา 15.00-18.00 น.	- เส้นทางขนส่ง/ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) จัดระบบจราจรในพื้นที่ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งเข้าและเชื้อเพลิง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- รถขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) จัดให้มีรถบริการสำหรับพนักงานเพื่อลดปริมาณการจราจรในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) ตรวจสอบสภาพและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการขนส่งเป็นระยะๆ โดยหลีกเลี่ยงการใช้รถที่มีสภาพไม่สมบูรณ์	- รถขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	
7. ด้านคมนาคม (ต่อ)	9) ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกให้เป็นไปตามพิกัดของรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- รถขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	
	10) กำหนดเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	
	11) ปิดคลุมวัสดุที่ขนออกจากพื้นที่ให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจาย	- รถขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	
	7.3 การขนส่งสารเคมีมีมาตรการดังนี้				
	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญรับผิดชอบควบคุมการขนส่งทำหน้าที่ประสานงาน และควบคุมการขนส่งตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	
	2) การขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารกำกับการขนส่ง ซึ่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อสินค้า ประเภท กลุ่มการบรรจุ ปริมาณรวม ข้อควรระวังพิเศษ และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet ; MSDS) รวมถึงข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ โดยผู้ส่งต้องรับรองความถูกต้องของข้อมูลในเอกสาร พร้อมทั้งลงนามกำกับไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	
3) ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่งต้องอยู่ในสภาพดี เรียบร้อย ไม่แตกหักหรือชำรุดเสียหาย รวมทั้งตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือ/อุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถว่ามีครบถ้วน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- รถขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด		
4) ก่อนเคลื่อนรถออกจากบริเวณขนถ่ายวัสดุ ต้องตรวจสอบเอกสารรายชื่อสินค้าว่าตรงกับสินค้าที่จะขนส่ง เอกสารกำกับการขนส่งว่ามีข้อมูลกรอกไว้อย่างครบถ้วนรวมถึงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่จะขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด		

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุทธบริพัต ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านคมนาคม (ต่อ)	5) ตรวจสอบความพร้อมของรถและอุปกรณ์ส่วนควบคุมสภาพรถ เช่น ความดันของลมยาง รอยรั่วหรือข้อบกพร่องก่อนออกรถหากพบข้อบกพร่องระหว่างขนส่งให้แก่ไซท์ทันที	- รถขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) พิจารณาให้รถบรรทุกที่จะขนส่งสารเคมีหลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งที่ต้องผ่านชุมชน และต้องติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทาง (GPS Tracking) ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในด้านการติดตามตรวจสอบการเดินทางของรถบรรทุกคันดังกล่าว	- เส้นทางขนส่ง/ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
8. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน	- รางระบายน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดให้มีรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนไม่ปนเปื้อนก่อนระบายสู่บ่อหนองน้ำฝนของโรงเส้นใยอะคริลิก ส่วนน้ำทิ้งจากสำนักงานที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งของโรงงานเส้นใยอะคริลิก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสิทธิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุทธบรรทัด ตำบลศาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการจัดการกากของเสีย	9.1 ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน			
	1) ห้ามเผาขยะและสิ่งปฏิกูลในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) การขนส่งของเสียจะทำอย่างถูกหลักการและถูกวิธี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากส่วนของสำนักงานให้มีความเพียงพอเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นรวบรวมไว้ในพื้นที่เก็บของเสีย (ระยะเวลาการเก็บไว้ในโครงการต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมทุกฉบับที่เกี่ยวข้อง) ได้แก่ ขวดพลาสติกบรรจุสารเคมี เศษสี กระจบองสเปร์ย เศษผ้า/ถุงมือ/วัสดุและขยะอันตรายจากอาคารสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้า แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ และถ่านไฟฉายใช้งานแล้ว เป็นต้น ให้ส่งไปหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำขยะอันตรายไปกำจัดโดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และหากมีการเพิ่มเติมแก้ไขประกาศดังกล่าว ตลอดจนหากมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้นในอนาคตทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) ส่งเสริมการนำหลัก 3 R (Reduce, Reuse, Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
7) จัดให้มีสถานที่จัดเก็บกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	

ลงชื่อ
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวิสุทธิกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Environmental Technic Limited

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)	9.2. ถ้ำจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง			
	1) ลำเลียงเข้าหนักจากห้องเผาไหม้ด้านล่างหม้อไอน้ำโดยตกลงอ่างน้ำ Paddle Wheel และใช้ใบกวาดเข้าขึ้นจากอ่างน้ำ Paddle Wheel ลงสู่สายพานลำเลียงเข้าแบบปิด เข้าหนักซึ่งมีสภาพเปียกชื้นจะไปผสมกับถ้ำลอยจากระบบดักฝุ่นเก็บกักไว้ในไซโลของหม้อไอน้ำแต่ละชุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ลำเลียงถ้ำลอยจากระบบดักฝุ่นแบบมัลติไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต โดยระบบลำเลียงด้วย (Screw Conveyor) แบบปิด ก่อนลำเลียงเข้าไปผสมกับถ้ำหนักก่อนส่งไปเก็บกักไว้ในไซโลของหม้อไอน้ำแต่ละชุด ซึ่งไซโลจะรวบรวมถ้ำลอยจากระบบดักฝุ่นและถ้ำหนักจากหม้อไอน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดให้มีภาชนะเพื่อรองรับถ้ำหนักที่เกิดจากการเผาไหม้จาก Boiler ถ้ำลอยจากระบบมัลติไซโคลนและระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ในการป้องกันการฟุ้งกระจายของถ้ำออกสู่ภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดส่งถ้ำที่เกิดขึ้นให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) การขนส่งถ้ำที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องใช้รถบรรทุกแบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของถ้ำในขณะที่ทำการขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) ดำเนินการตามแผนการจัดการซีเมนต์ตามทางเลือกต่างๆ เช่น จำหน่ายถ้ำเพื่อนำไปเป็นวัตถุดิบทดแทนสำหรับใช้ในการผลิตคอนกรีตหรืออิฐ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) มีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียง รวมทั้งภาชนะในการรองรับถ้ำที่เกิดขึ้นจากโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการหกหรือไหลของถ้ำที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลตาแล อำเภอกงหรา จังหวัดสุราษฎร์ธานี


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	10.1 ด้านระดับเสียง			
	1) จัดเตรียมห้อง Control Room เพื่อป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ในการควบคุมการทำงานของเครื่องจักร พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff สำหรับพนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง และกำกั้บดูแลให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันโดยเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) พนักงานทุกคนต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับความสำคัญของการได้ยินหรือความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) พร้อมกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังโดยเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) ในกรณีที่พบปัญหาผลกระทบด้านเสียง ให้พิจารณาการลดค่าระดับเสียงโดยจัดให้มีกำแพงกันเสียงหรือปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันกันแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียงหรือสร้างผนังห้องและหลังคาของอาคารที่ตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้สามารถกันเสียงได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10.2 ด้านความร้อน			
	1) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนบริเวณอุปกรณ์ต่างๆ ของหน่วยผลิตไฟฟ้าในพื้นที่ที่ตรวจพบความร้อนสูงกว่าเกณฑ์กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอให้แก่พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับความร้อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานในกรณีที่ต้องสัมผัสกับความร้อนให้กับพนักงานก่อนเริ่มทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ  (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	10.3 ด้านสารเคมี			
	1) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งมีการติดแสดงไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการขนถ่าย และการหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางการแก้ไขกรณีที่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเกี่ยวกับสารเคมีให้เพียงพอและเหมาะสมแก่พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานกับสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดเตรียมที่ล้างตาและฝักบัวอาบน้ำสำหรับบริเวณที่ใช้สารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10.4 ด้านฝุ่นละออง			
	1) จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเกี่ยวกับฝุ่นละอองให้เพียงพอ และเหมาะสมแก่พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง เช่น พนักงานควบคุมการจัดเก็บและลำเลียงเชื้อเพลิง ถ่านหิน และไม้สับ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10.5 ความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ			
	1) ควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซมและดัดแปลง ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่กำหนดตามพระราชบัญญัติโรงงาน และระเบียบ ประกาศ หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในปัจจุบันและอนาคต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนโดยบุคคลดังกล่าวจะต้องขึ้นทะเบียนตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะสารกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลศาลเตี้ย อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกรตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
10.6 ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโครงการ				
	1) การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ วิศวกรรม และความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
10.7 ด้านการขนส่งถ่านหินในพื้นที่โรงไฟฟ้า				
	1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านขนส่งถ่านหินในพื้นที่โรงไฟฟ้า ได้แก่ จัดทำคู่มือสำหรับพนักงานขนส่งถ่านหินเพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปีตามกลุ่มเสี่ยง ควบคุมความเร็วรถที่ใช้ในการขนส่งถ่านหินภายในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมดตามที่บริษัท ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ และติดตั้งบังโคลนให้กับยานพาหนะของโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) ติดป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดให้มีสายพานลำเลียงแบบปิด สำหรับการขนถ่ายถ่านหินจากอาคารจัดเก็บเชื้อเพลิงไปยังโรงไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
10.8 ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณอาคารเก็บถ่านหิน				
	1) ให้กองถ่านหินภายในระยะเวลาการเก็บกอง 7-12 วัน หากพบว่ามีกองเก็บนานเกิน 12 วัน โครงการจะต้องใช้รถตักกลับกองถ่านเชื้อเพลิงเพื่อให้เกิดการระบายของความร้อนภายในกองเก็บ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) การใช้เชื้อเพลิงถ่านหินใช้หลัก First In – First Out เพื่อลดระยะเวลาในการกองของถ่านหิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในอาคารเก็บถ่านหิน เพื่อป้องกันและระงับเหตุไฟไหม้ที่อาจเกิดขึ้นจากการกองเก็บถ่านหิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) กำหนดพื้นที่อาคารเก็บกองเชื้อเพลิง และบริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่หรือการก่อให้เกิดประกายไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
10.9 ด้านอาชีวอนามัยของพนักงานของโครงการ				
	1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอกับจำนวนพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) จัดให้มีการอบรมแก่พนักงานตามลักษณะของงานที่เกี่ยวข้องในด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เช่น การปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงานการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง สำหรับพนักงานใหม่ตรวจก่อนเข้างาน และทุกๆ 1 ปี สำหรับพนักงานเดิม โดยจัดให้มีดัชนีการตรวจประกอบด้วย การตรวจสุขภาพทั่วไป การตรวจเลือดเพื่อดูความเสี่ยงจากการสัมผัสโลหะหนัก การตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test) การตรวจการได้ยิน (Audiogram) และการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางด้านอาชีวอนามัย (Occupation Vision Test)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) หากผลการตรวจสุขภาพของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีคามผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่พบผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่มีโอกาสได้รับผลต่อสุขภาพน้อยกว่า และส่งตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อวินิจฉัยต่อไป)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) กำหนดระยะเวลาทำงานที่เหมาะสม กำหนดเวลาพักให้พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นละออง ความร้อน เสียงดัง เป็นต้น เพื่อผ่อนคลายความเครียดจากการทำงาน และเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิตเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำและจัดให้มีการสับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนพนักงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเพื่อลดความเสี่ยงสุขภาพจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10.10 ด้านอาชีวอนามัยของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ 1) จัดให้มีการสำรวจความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในด้านสังคม สิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมและอื่นๆ โดยเน้นด้านการดูแล ป้องกัน ส่งเสริมและเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัยชุมชนของโครงการเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะสารกุล)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

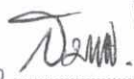
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	10.11 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน			
	1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (แสดงดังรูปที่ 6) และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) จัดทำแผนการสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรมโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุการณ์ฝึกซ้อมและการอพยพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชนและเสียงตามสาย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) การประสานงานกับหน่วยงานภายใน/ภายนอก ให้ทราบถึงของแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบ CO ₂ ภายในอาคารเก็บเชื้อเพลิง และตรวจสอบความพร้อมใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) จัดเตรียมหน่วยดับไฟเบื้องต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) จัดหน่วยพยาบาล เพื่อปฐมพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรวิทย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุทธบรรทัด ตำบลศาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	10.12 อื่นๆ			
	1) กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยเพื่อให้เกิดความชัดเจนในการนำไปปฏิบัติงานของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดหาอุปกรณ์ตรวจจับควันเพื่อเตือนอัคคีภัยภายในโรงไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดระบบติดต่อสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) ดูแลและตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	1) ดำเนินการมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้อง และเพียงพอแก่ชุมชน เช่น การดำเนินการลดผลกระทบจากโรงไฟฟ้า การบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) เชิญผู้นำชุมชนหรือราษฎร เพื่อเยี่ยมชมการปฏิบัติงานของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) เปิดโอกาสให้มีช่องทางสำหรับการติดต่อสื่อสารกับราษฎรท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ  (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะนุสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	4) จัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชนในพื้นที่โดยแผนงานกำหนดให้มีการบรรยายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอนผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชน ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา จัดหาอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานราชการ การสนับสนุนเครื่องมือทางการเกษตร การสนับสนุนแหล่งสาธารณะและพักผ่อนหย่อนใจของชุมชน การให้การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ รวมทั้งพิจารณาโครงการอื่นๆ ร่วมกับชุมชนโดยมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ขึ้นกับงบประมาณและความเหมาะสมของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) การเปิดโอกาสรับแรงงานในท้องถิ่น ได้แก่ ราษฎรหมู่บ้านหลุบเลา บ้านม่วง บ้านสูงยาง บ้านหนองบัว และบ้านตาลเดี่ยว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำ และเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เห็นถึงวิธีการดำเนินงาน/จัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวงศกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	8) กำหนดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน โดยให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่เกี่ยวข้องร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหากับผู้ร้อง ทุก 7 วัน (แสดงดังรูปที่ 8)	- ชุมชน โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนหรือหน่วยงานภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วนโดยผ่านกลไกการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน	- ชุมชน โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
12. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่านทางเอกสารเผยแพร่ เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ หรือผ่านทางระบบวิทยุกระจายเสียงของชุมชนตามโอกาสต่างๆ เป็นระยะ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้น และต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการเข้าร่วมในกิจกรรมของประชาชนในท้องถิ่น เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดี และมีการประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่ข่าวสารและรับทราบความคิดเห็นของประชาชนก่อให้เกิดความเข้าใจและร่วมแก้ไขปัญหาต่างๆ ร่วมกัน ซึ่งดำเนินการโดยแผนกมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ  (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวงศ์กุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวงศ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุตบรรทัด ตำบลตาแลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	9) วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางการดำเนินการของโครงการและมีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมพิจารณาประเด็น อุบัติเหตุ ปัญหา ข้อวิตกกังวล และข้อร้องเรียนในแต่ละภาคส่วน พร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยจะต้องแต่งตั้งภายใน 3 เดือน หลังจากได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่างเป็นทางการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10) องค์ประกอบคณะกรรมการฯ และที่มาจากองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจากส่วนต่างๆ ได้แก่ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีรายละเอียดดังนี้ ก) ผู้แทนภาคประชาชนผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 30 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนจำนวน 69 ชุมชน โดยรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ข) ผู้แทนภาครัฐจำนวนไม่น้อยกว่า 4 คน จากตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงาน ได้แก่ นายอำเภอแก่งคอย 1 คน ตัวแทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี 1 คน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีหรือผู้แทน 1 คน สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี 1 คน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวีรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ค) ผู้แทนโครงการประกอบด้วย 6 คน ได้แก่ ผู้จัดการแผนกผลิตเส้นใยอะคริลิก ผู้จัดการแผนกผลิตไฟฟ้า ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการแผนกชุมชนสัมพันธ์ เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด และต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง ประชุมเพื่อแต่งตั้งประธานคณะกรรมการฯ โดยการประชุมดังกล่าว ต้องแจ้งให้สาธารณะทราบอย่างน้อย 15 วัน			
	11) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ ก) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ข) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย ค) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ ง) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษ สำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ จ) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด และต้องไม่มีบุคคลในเครือญาติทำงานอยู่ภายใต้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ไม่ว่าจะทางใดทางหนึ่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารุณกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุทธบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	12) วาระของคณะกรรมการและการฟื้นฟูสภาพ ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกแต่ไม่เกิน 2 วาระ ข) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสิทธิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

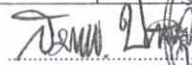
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า เก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตาย - ลาออก - เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน - คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย - บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถเคยได้รับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	<p>13) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>ก) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ข) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ค) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวาทิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ง) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิด ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน จ) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึง ประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน ฉ) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข ช) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่าง โครงการกับชุมชน ซ) ร่วมเจรจาและพิจารณากำหนดอัตราค่าชดเชยกรณี ข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อม ระหว่างโครงการกับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
14) การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ	ก) เงื่อนไข คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีในการสรรหา คัดเลือก และ รายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละ ฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ให้ขึ้นกับมติคณะกรรมการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
15) ความถี่ในการประชุม	ก) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA Monitoring Committee) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง ของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อย ทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลา ปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลตาเดียว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	ค) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระของคณะกรรมการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	16) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 3 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	17) ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
18) กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทีมมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดกลางกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

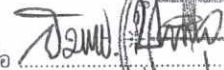
ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ



(นายสมชาย บุญวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

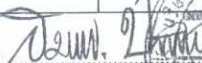
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
13. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ	13.1 มาตรการเพื่อป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน			
	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำทิ้ง การคมนาคม การจัดการกากของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ควบคุมการระบายอากาศจากปล่องโครงการแต่ละปล่อง ให้มีความเข้มข้นและปริมาณการระบายเป็นไปตามที่มาตรการด้านคุณภาพอากาศกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับพนักงานแต่ละด้าน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดให้มีการส่งพนักงานเข้ารับการรักษายาบาลยังสถานพยาบาลที่เปิดบริการตลอด 24 ชั่วโมง และเป็นสถานพยาบาลที่สามารถส่งพนักงานเข้ารับการรักษายาบาลได้โดยสะดวกและรวดเร็ว ซึ่งหากพบพนักงานมีอาการเจ็บป่วยเกินศักยภาพของห้องพยาบาล โครงการจะดำเนินการส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ สระบุรี ซึ่งเป็นสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ให้แก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรีหรือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอแก่งคอย ผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อสนับสนุนด้านเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
6) สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวน สืบสวน พบว่า มาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	

ลงชื่อ  (MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ  (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
13. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	13.2 มาตรการเพื่อป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน			
	1) จัดส่งข้อมูล จำนวนพนักงาน ข้อมูลสารเคมี (MSDS) และข้อมูลจำเป็นอื่นๆ ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) จัดการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานก่อนเริ่มทำงาน และอบรมประจำปี เพื่อให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และขั้นตอนการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดให้มียาและเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล รวม 29 รายการ และจัดให้มีห้องรักษาพยาบาล พยาบาลและแพทย์ (ใช้ร่วมกับโรงงานเส้นใยอะคริลิก) ให้เป็นไปตามประกาศกฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
14. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	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 (แสดงดังรูปที่ 9)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก โดยการออกสำรวจต้นไม้ภายหลังการปลูก 6 เดือน และจากนั้นจะทำการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ในช่วง 3 ปีหลังการปลูก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในกรณีที่พบการตายของต้นไม้ที่ปลูกหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) กรณีโครงการมีแนวรั้วติดกับชุมชนโครงการจะต้องพิจารณาจัดให้มีแนวป้องกัน (Protection Strip) ตามหลักวิชาการหรือแนวทางที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด	- สถานีตรวจวัด 5 สถานี (แสดงดังรูปที่ 1) ได้แก่ 1) วัดจำศีล 2) บ้านซอนหอม 3) ชุมชนตาลเดี่ยว 4) ชุมชนหลุบเลา 5) บ้านซึ้ง	- ปีละ 2 ครั้ง (7 วัน ต่อเนื่อง)	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) Leq 1 ชั่วโมง Leq 5 นาที L ₉₀ 1 ชั่วโมง L _{max} และประเมินเสียงรบกวน	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด	- ติดตามตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปจากสถานีตรวจวัด 6 สถานี (แสดงดังรูปที่ 3) ได้แก่ 1) วัดจำศีล 2) บ้านตาลเดี่ยว 3) บ้านหลุบเลา 4) บ้านท่าเยี่ยม 5) บ้านหลุบเลาใต้ 6) ริมรั้วโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
3. การคมนาคม	- บันทึกจำนวน/สาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นของโครงการ	- บันทึก และรวบรวมข้อมูล	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ทางหลวงหมายเลข 3188 ตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ



(นายสมชาย นิชังรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

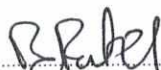
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการของเสีย	- เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือนอย่างต่อเนื่อง	- บันทึก และรวบรวมปริมาณที่เกิดขึ้น	- อาคารพักเก็บของเสีย	- จัดทำสรุปผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
5. เศรษฐกิจ-สังคม	- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชนโดยรอบ และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร (แสดงดังรูปที่ 7) และสถานประกอบการที่อยู่ประชิดรอบโครงการ ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขโดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ	- รวบรวมเรื่องร้องเรียนจากทุกหน่วยงาน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (อ้างถึงรูปที่ 7)	- สรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ




(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ



(นายสมชาย โยธวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการ ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปและรายงานผล การดำเนินการ - สร้างความสัมพันธ์ต่อชุมชน	- รวบรวมและบันทึกกิจกรรมที่ทำ ร่วมกับชุมชน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
7. สาธารณสุข	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณ ที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรง ของอุบัติเหตุ สาเหตุและความ เสียหาย	- บันทึก และรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ/บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
8. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณ ที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรง ของอุบัติเหตุ สาเหตุและความ เสียหาย	- รวบรวมอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

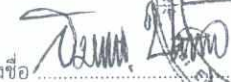
ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวาริต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 6 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี) 	- ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 1) ได้แก่ วัดจำศีล บ้านขอนแก่น ชุมชนตาลเดี่ยว ชุมชนหลุบเลา และบ้านซุง	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
1.2 ปล่องโรงไฟฟ้า <u>อย่างต่อเนื่อง</u>	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) -ปรอท (Hg) 	- ชักตัวอย่างอากาศจากปล่องและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	- ปล่องระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ จำนวน 4 ปล่อง จากหม้อไอน้ำขนาด 48 ตัน/ชม. จำนวน 3 ปล่อง และจากหม้อไอน้ำขนาด 50 ตัน/ชม. จำนวน 1 ปล่อง (แสดงดังรูปที่ 2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุคนธรัตต์ ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs Audit)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ออกซิเจน (O ₂) - อุณหภูมิ	- ใช้ก๊าซมาตรฐานในการสอบเทียบ (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)	- ระบบ CEMs บริเวณปล่องหม้อไอน้ำทั้ง 4 ปล่อง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
1.4 องค์ประกอบถ่านหิน (ซัลเฟอร์)	- จัดทำบันทึกซัลเฟอร์ที่เป็นองค์ประกอบของถ่านหินทุก Batch ที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า	- วิเคราะห์และรวบรวม	- อาคารเก็บถ่านหิน	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดทำบันทึก สารหนู (As)ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) ที่เป็นองค์ประกอบของถ่านหินที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า	- วิเคราะห์และรวบรวม	- อาคารเก็บถ่านหิน	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) Leq 1 ชั่วโมง Leq 5 นาที L ₉₀ 1 ชั่วโมง, L _{max} และประเมินเสียงรบกวน	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (แสดงดังรูปที่ 3) ได้แก่ วัดจำศีล บ้านตาลเดี่ยว บ้านหลุบเลา บ้านท่าเยี่ยม บ้านหลุบเลาใต้ และริมรั้วโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกันครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวีรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด
Environmental Technic Limited

ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุคนธรพัตต์ ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำทิ้ง 3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (บ่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้ง (Inspection Pit) ของโรงไฟฟ้า)	1) การสุ่มตรวจวัด - อุณหภูมิ (Temperature) ของแข็ง ละลายทั้งหมด (TDS) สารแขวนลอย (SS) ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) น้ำมันและ ไขมัน (Oil & Grease) คลอรีนอิสระ (Freechlorine) ไตรฮาโลมีเทน (THMs)	- เป็นไปตามมาตรฐานที่ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติกำหนด	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ของโรงไฟฟ้า	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) การตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) และ ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	- เครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ของโรงไฟฟ้า	- ตรวจวัดต่อเนื่อง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารัตต์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุพรรณพิทักษ์ ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) สารแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความกระด้างรวม (Total hardness) คลอไรด์ (Chloride) ไซยาไนต์ (Cyanide) ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) ซัลเฟต (Sulfate) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) คลอรีนอิสระ (Freechlorine) และ ไตรฮาโลมีเทน (THMs)	- เป็นไปตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด	- จำนวน 3 จุด (แสดงดังรูปที่ 4) ได้แก่ แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร และแม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
3.3 ทรัพยากรชีวภาพ	- สำรวจปริมาณ ชนิด ความหลากหลาย และความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน	- เป็นไปตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด	- จำนวน 3 จุด (อ้างถึงรูปที่ 4) ได้แก่ แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำประมาณ 500 เมตร แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดทิ้งน้ำประมาณ 500 เมตร และแม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมทั้งในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม - กันยายน) และฤดูแล้ง (เดือนตุลาคม - เมษายน) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด


ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

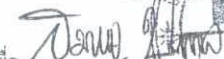
ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลศาลเตี้ย อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านอุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำใต้ดิน	ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 1. ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) 2. ค่าทีดีเอส (TDS) 3. คลอไรด์ (Cl) 4. ฟลูออไรด์ (Fluoride) 5. ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness) 6. ซีไอดี (COD) 7. ไนเตรต (NO ₃) 8. ซัลเฟต (SO ₄) 9. เหล็ก (Fe) 10. แคดเมียม (Cd) 11. ตะกั่ว (Pb) 12. สารหนู (As) 13. โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶) 14. แมงกานีส (Mn) 15. ปรอท (Hg) 16. นิกเกิล (Ni) 17. ซีลีเนียม (Se)	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตาม มาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตาม ประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด	- สถานที่ตรวจวัด : ตรวจวัดน้ำ ใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ 3 สถานี (แสดงดังรูปที่ 5) ดังนี้ GW1 : พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคาร เก็บถ่านหินและไม้สับ GW2 : พื้นที่สีเขียวบริเวณ อาคาร หม้อไอน้ำชุดที่ 4 GW3 : พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคาร ควบคุมและผลิตกระแสไฟฟ้า	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (MR. RITURAJ SHAH) ลงชื่อ  (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวงสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุทบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี


องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปริมาณการจราจรเฉลี่ยรายวัน และอุบัติเหตุ โดยแยกประเภทของรถ - บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยแยกประเภทรถและเวลา - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุสถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง 	- บันทึกและรวบรวม	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางหลวงหมายเลข 3188 ตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการ	- จัดทำสรุปผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
6. การจัดการของเสีย	- ด้านการจัดการของเสีย : บันทึกชนิด ปริมาตร และน้ำหนักของกากของเสียจากโครงการ	- บันทึกและรวบรวมปริมาณที่เกิดขึ้น	- อาคารพักเก็บของเสีย	- จัดทำสรุปผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- ด้านการตรวจวิเคราะห์จากการเผาไหม้ : ตรวจวิเคราะห์ได้จากการเผาไหม้ โดยมีดัชนีประกอบด้วย เชื้อเพลิงที่เผาไหม้ไม่หมด (Unburnt Carbon) สารหนู (Arsenic) แคดเมียม (Cadmium) ตะกั่ว (Lead) และปรอท (Mercury)	- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- ได้จากการเผาไหม้ของโครงการ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวงศ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบ และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โดยให้ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อม และชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร (อ้างอิงดังรูปที่ 7) และสถานประกอบการที่อยู่ประชิดรอบโครงการ ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ - ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- สถานประกอบการที่อยู่ประชิดรอบโครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสุกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุพรรณวิถี ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

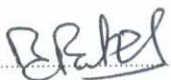
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขโดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ (อ้างอิงถึงรูปที่ 7)	- รวบรวมเรื่องร้องเรียนจากทุกหน่วยงาน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ อ้างถึงรูปที่ 7 ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- สรุปและรายงานผลการดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
8. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ - สร้างความสัมพันธ์ต่อชุมชน	- รวบรวมและบันทึกกิจกรรมที่ทำร่วมกับชุมชน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
9. สาธารณสุขและสุขภาพ	- การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยตรวจร่างกายทั่วไป เช่น เอกซเรย์ทรวงอก ตรวจเลือด ตรวจไขมันและน้ำตาลในเลือด ตรวจการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น โดยตรวจก่อนเริ่มทำงาน 1 ครั้ง และตรวจสุขภาพประจำปี	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีพเวชศาสตร์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ

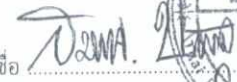


(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวงศ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลศาลเตี้ย อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	- การตรวจร่างกายโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยเอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมีและกายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบกิจการ ตามดุลพินิจของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- เป็นไปตามแพทย์อาชีวเวชศาสตร์กำหนด	- พนักงานทุกคน พนักงานที่ทำงานในสถานที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ (ห้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินต้องเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- การตรวจสุขภาพประจำปี (พนักงาน) โดยรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	-	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- ประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	-	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ/ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ

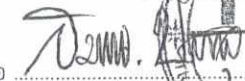


(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสุดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Working Area) - ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)	- อ้างอิงในการเก็บตัวอย่างอากาศและวิธีการวิเคราะห์นั้นอ้างอิงมาจากวิธีการของ NIOSH (The National Institute of Occupational Safety and Health) และ OSHA (Occupational Safety and Health Administration)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บถ่านหิน และบริเวณระบบสายพานลำเลียงถ่านหินเข้าสู่หม้อไอน้ำ	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ระดับเสียงในการทำงาน - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- ตรวจวัดตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ 1) Generator (TG1-3) 2) Generator (TG4) 3) ห้อง Control Room	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) - จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour)	- ตรวจวัดตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุทธบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat stress index ในรูป WBGT) - ความร้อน	- ตรวจวัดตามข้อกำหนดกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ความร้อน จำนวน 6 จุด ได้แก่ 1) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบ กังหันไอน้ำ (TG1-3) 2) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบ กังหันไอน้ำ (TG4) 3) อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 1) 4) อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 2) 5) อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 3) 6) อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 4)	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) แสงสว่างในการทำงาน - แสงสว่าง	- ตรวจวัดตามข้อกำหนดกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ส่วนการผลิต ห้องควบคุม พื้นที่ทางเดินภายในอาคารผลิต และอาคารเก็บถ่านหิน	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ



(นายสมชาย ชีรประสุต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุทศบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	6) การเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงไฟฟ้าและการทำงาน - สาเหตุ ลักษณะการเกิดความสูญเสีย การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ การได้รับการรักษาพยาบาลกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยตลอดระยะเวลาการทำงาน การฝึกอบรมปฐมพยาบาล ปีละ 1 ครั้ง และการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ - ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
11. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	1) กรณีพื้นที่สีเขียวพบว่ามี การตายของต้นไม้ที่ปลูกหรือได้รับความเสียหาย โดยให้มีการดูแลให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน และมีการปลูกทดแทนให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	-	- พื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อย 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ



(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



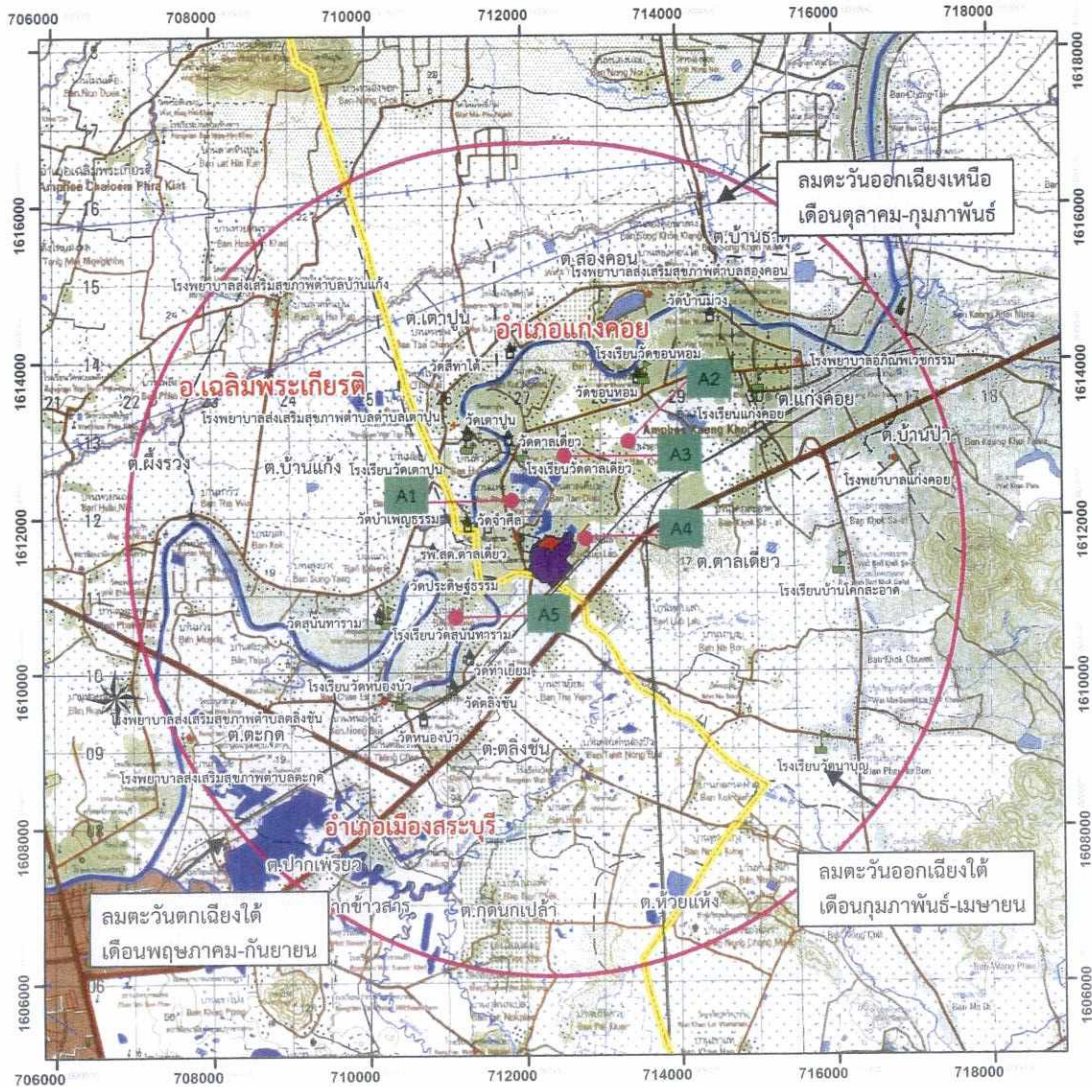
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ที่มาของข้อมูลในแผนที่ :
แผนที่ L7018 ระหว่างที่ 5138II และ 5238III
ข้อมูลขอบเขตการปกครอง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย : 2561 ดัดแปลงโดย บริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

คำอธิบายสัญลักษณ์		 0 0.5 1 2 กิโลเมตร มาตรฐาน 1:70000 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
โรงไฟฟ้า โรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก พื้นที่ของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม. ขอบเขตอำเภอ ขอบเขตตำบล แหล่งน้ำ	วัด/คริสจักร/มัสยิด โรงเรียน โรงพยาบาล ถนน ทางรถไฟ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ A1 วัดจตุรพักตรพิมาน A2 บ้านดอนทอง A3 บ้านศาลเตี้ย A4 บ้านหุบเสลา A5 บ้านซุง	

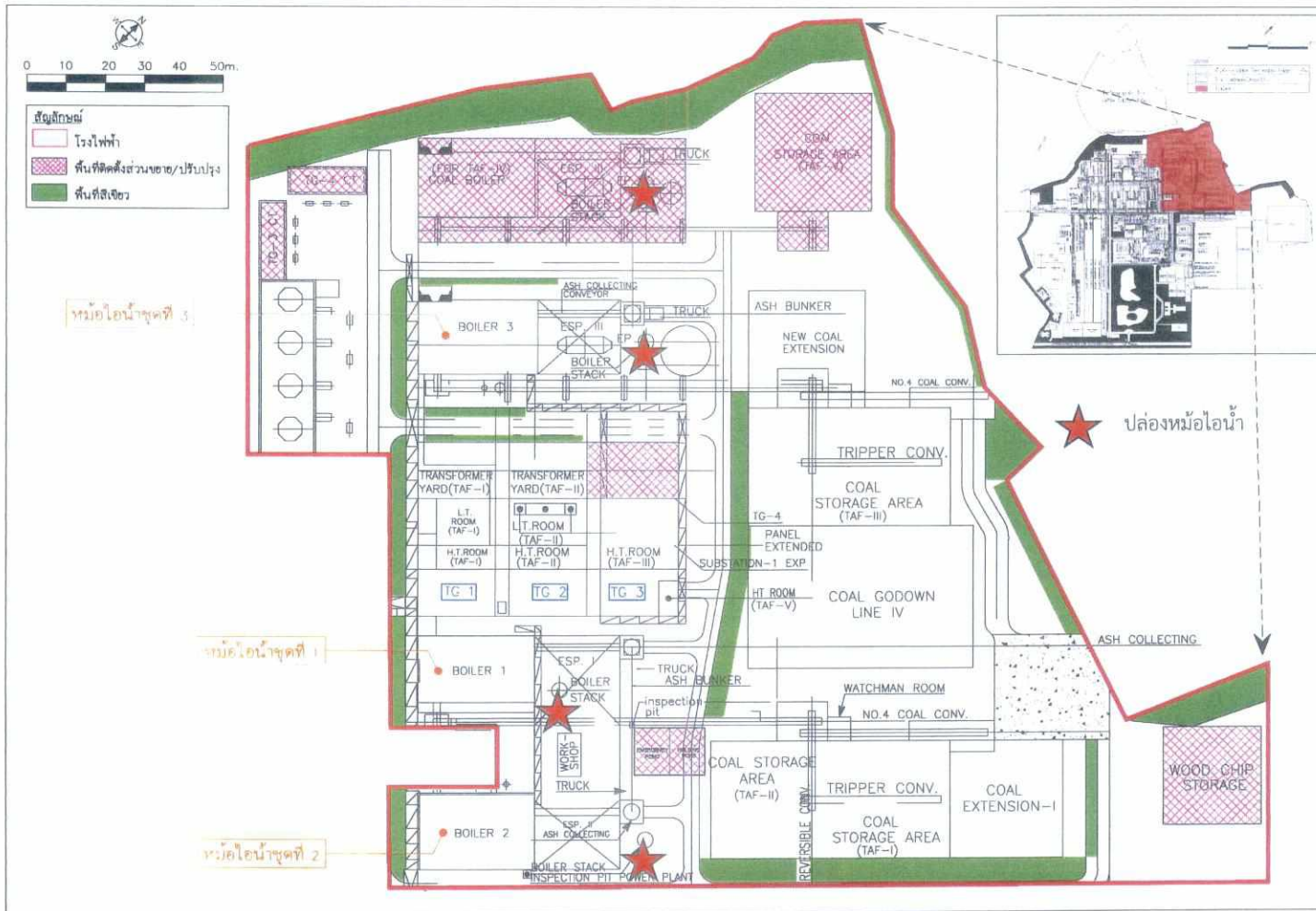
รูปที่ 1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลงชื่อ ลงชื่อ
 (MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสถิต)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ลงชื่อ

(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

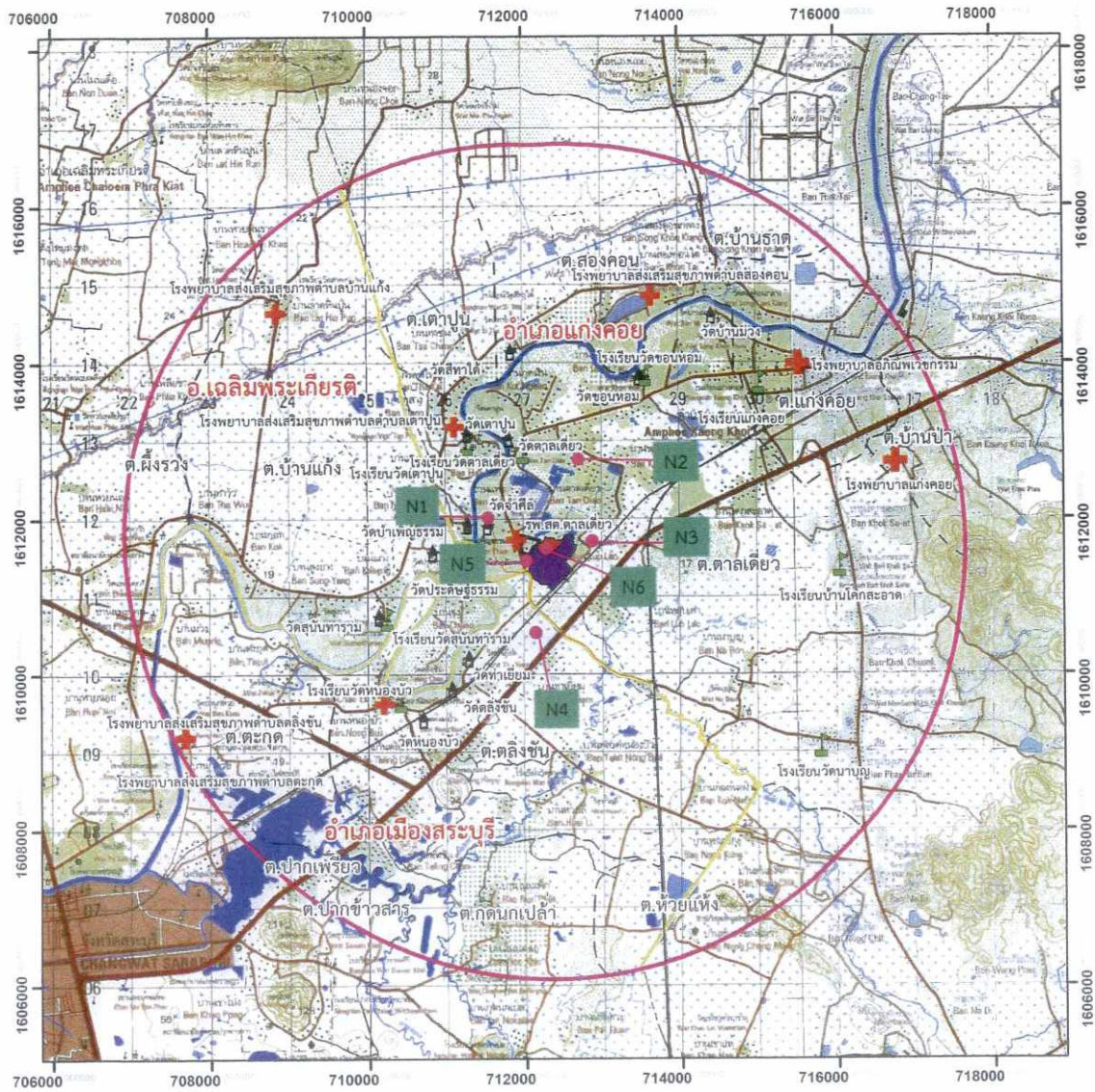


ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ที่มาของข้อมูลในแผนที่ :
 แผนที่ L7018 ระหว่างที่ 5138II และ 5238III
 ข้อมูลขอบเขตการปกครอง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย : 2561 คัดแปลงโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

คำอธิบายสัญลักษณ์		
	โรงไฟฟ้า	
	โรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก	
	พื้นที่ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	
	พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม.	
	ขอบเขตตำบล	
	ขอบเขตอำเภอ	
	แหล่งน้ำ	
	วัด/คริสตจักร/มัสยิด	
	โรงเรียน	
	โรงพยาบาล	
	ทางรถไฟ	
	ถนน	

มาตราส่วน 1:70000

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง

ลงชื่อ ลงชื่อ

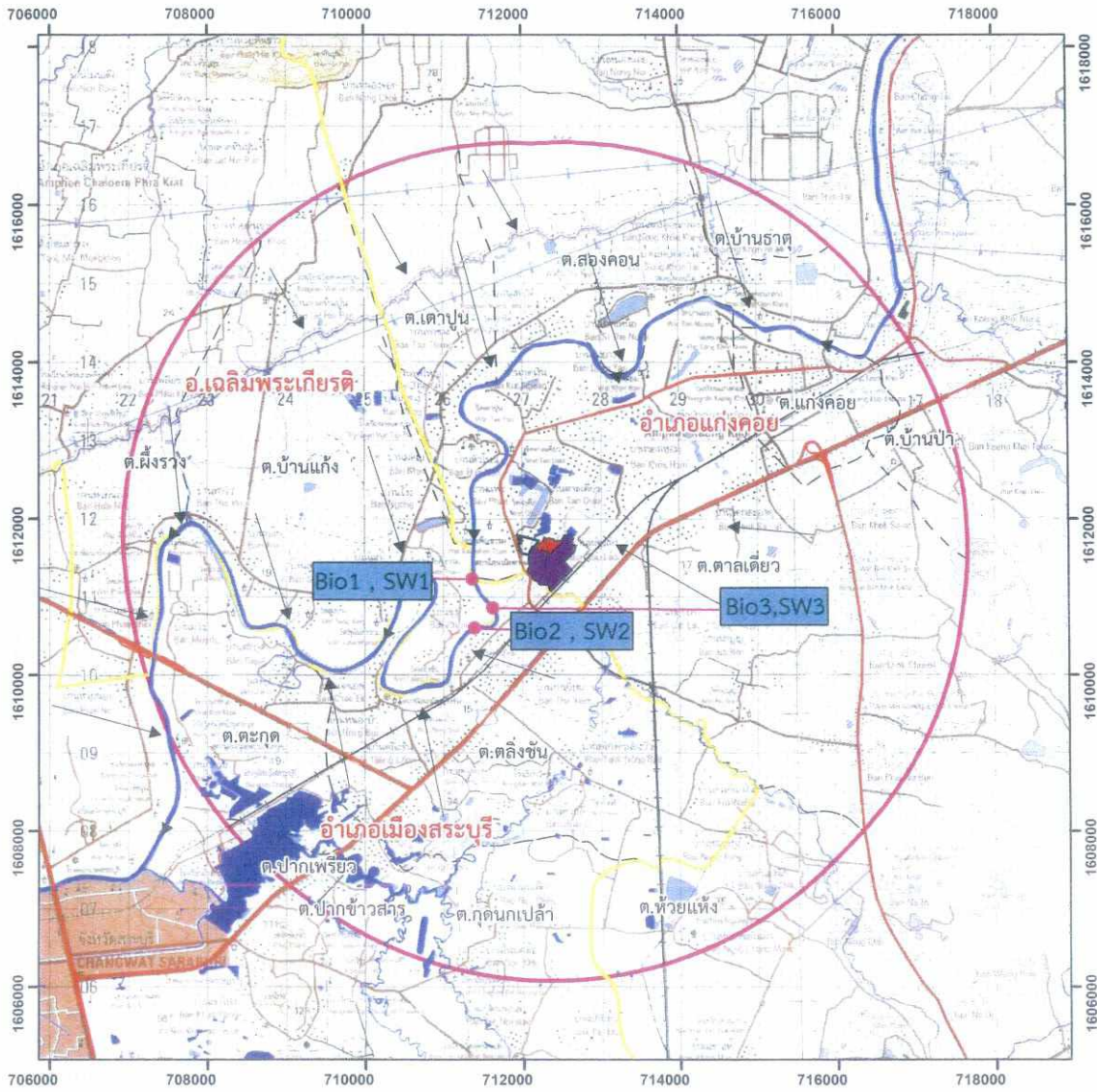
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสิกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ที่มาของข้อมูลในแผนที่ :
 แผนที่ L7018 ระยะเวลาที่ 5138H และ 5238H
 ข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศ กรมแผนที่ทหาร พ.ศ.2541 ดัดแปลงโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

คำอธิบายสัญลักษณ์

	โรงไฟฟ้า		ทิศทางการไหลของน้ำ
	โรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก		ตำแหน่งจุดสำรวจ
	พื้นที่ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	Bio	สถานีตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
	พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม.	SW	สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
	ขอบเขตอำเภอ	Bio1,SW1	แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร
	ขอบเขตตำบล	Bio2,SW2	แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร
	แหล่งน้ำ	Bio3,SW3	แม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

มาตราส่วน 1:70000

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรชีวภาพ

ลงชื่อ ลงชื่อ

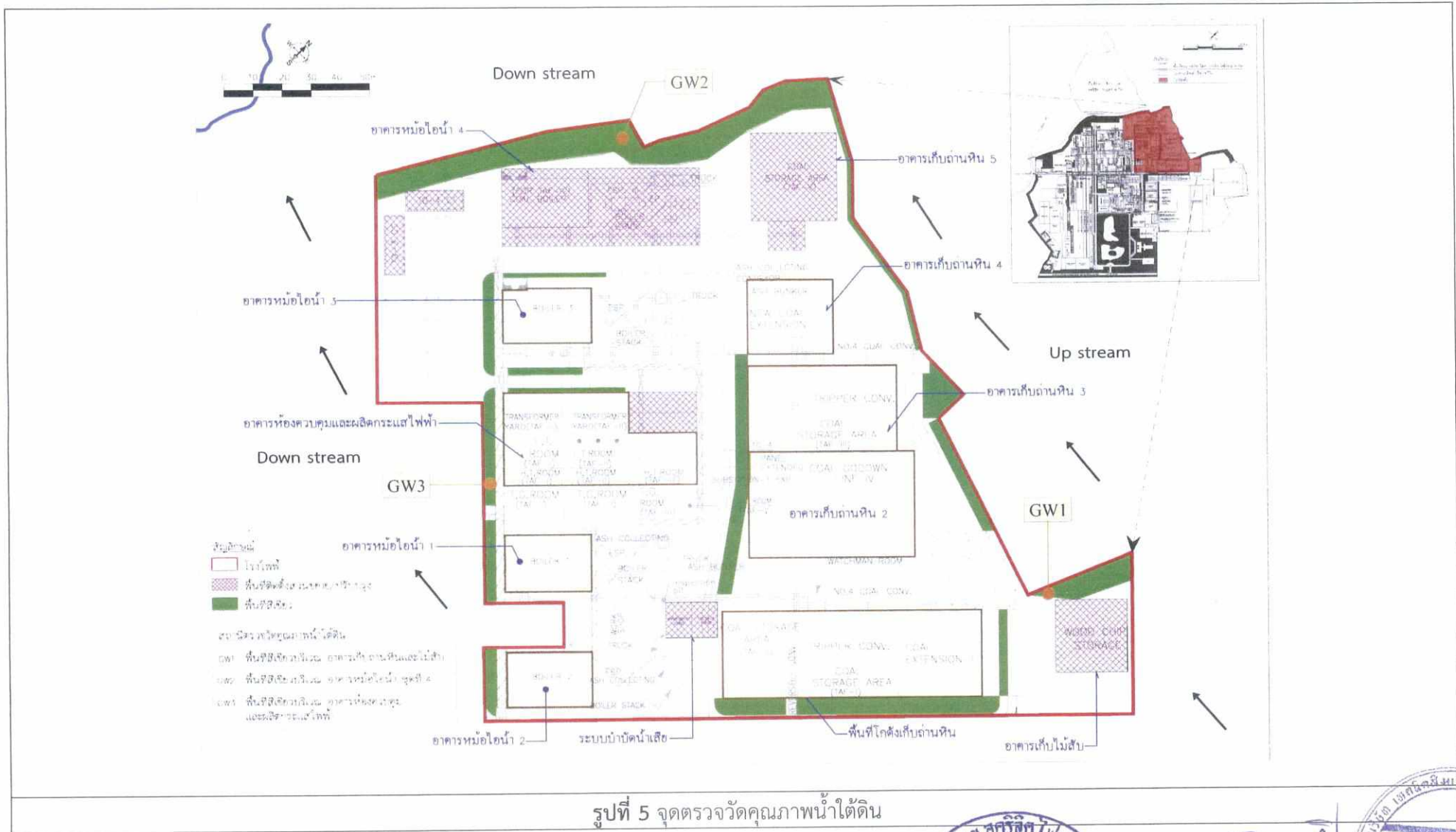
(MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ Ritiraj Shah
(MR. RITURAJ SHAH)

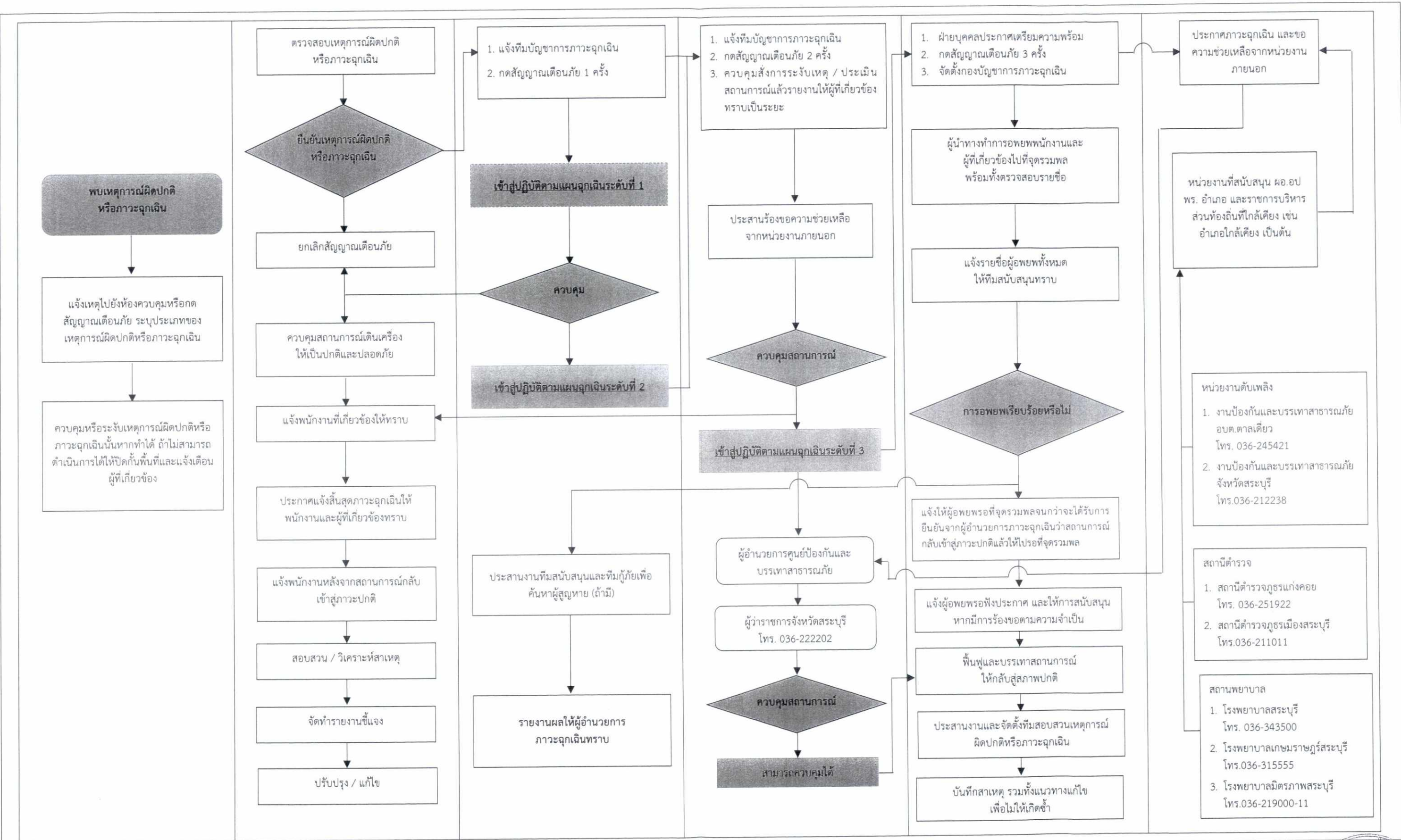
ลงชื่อ Bharat Patel
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด




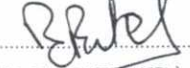
ลงชื่อ Piyawat Srisul
(นายสมชาย ปิยะวรสุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 6 แผนฉุกเฉิน 3 ระดับของโครงการ

ลงชื่อ  (MR. RITURAJ SHAH)

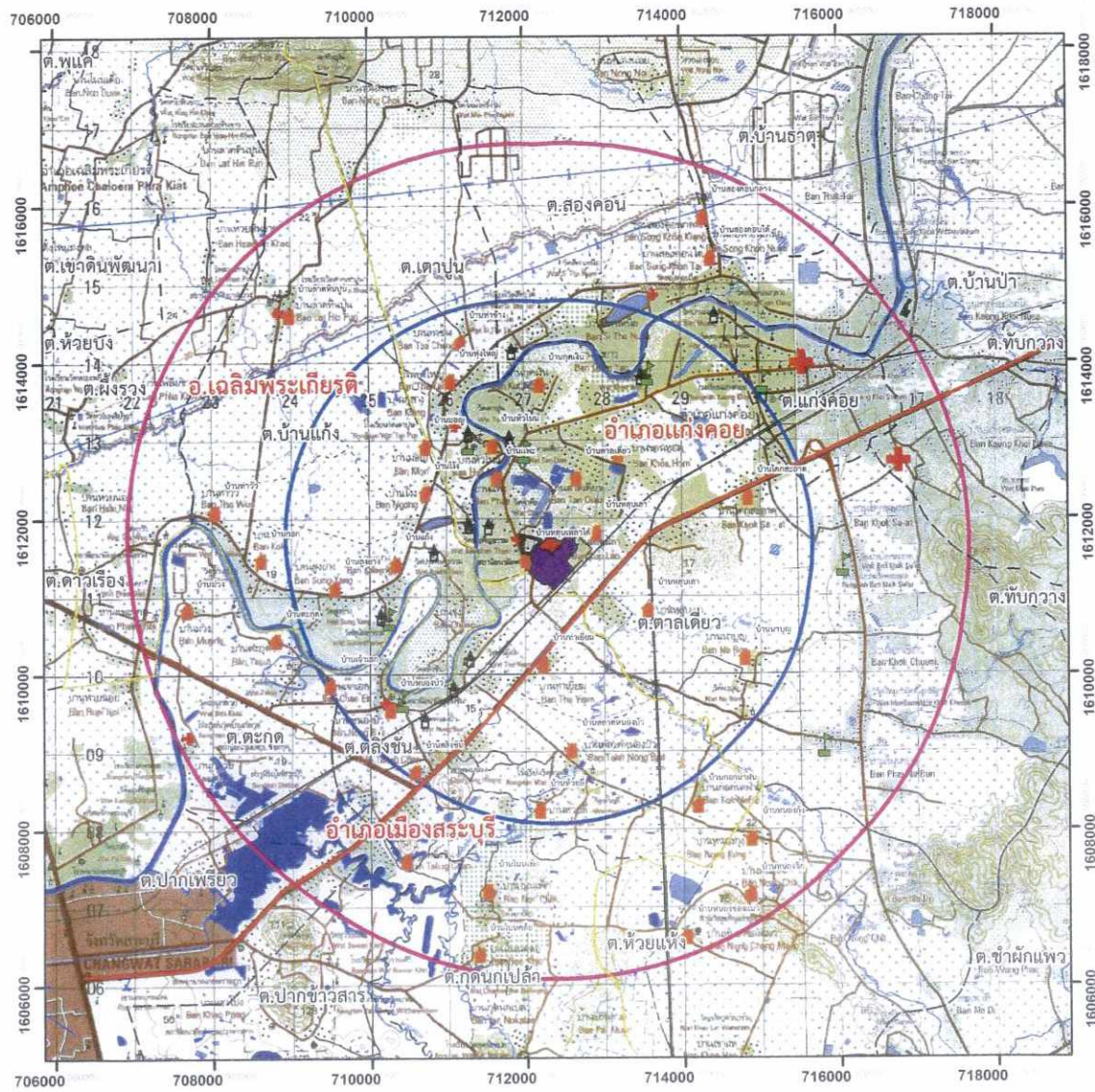
ลงชื่อ  (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



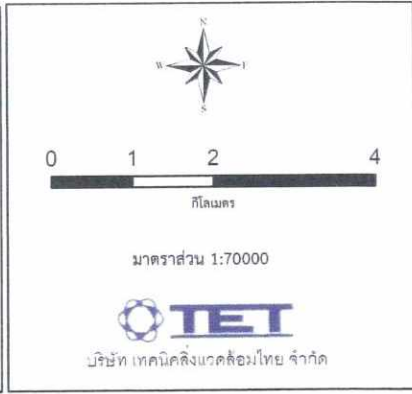
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวุฒิสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย (Thailand Environmental Technic Limited)



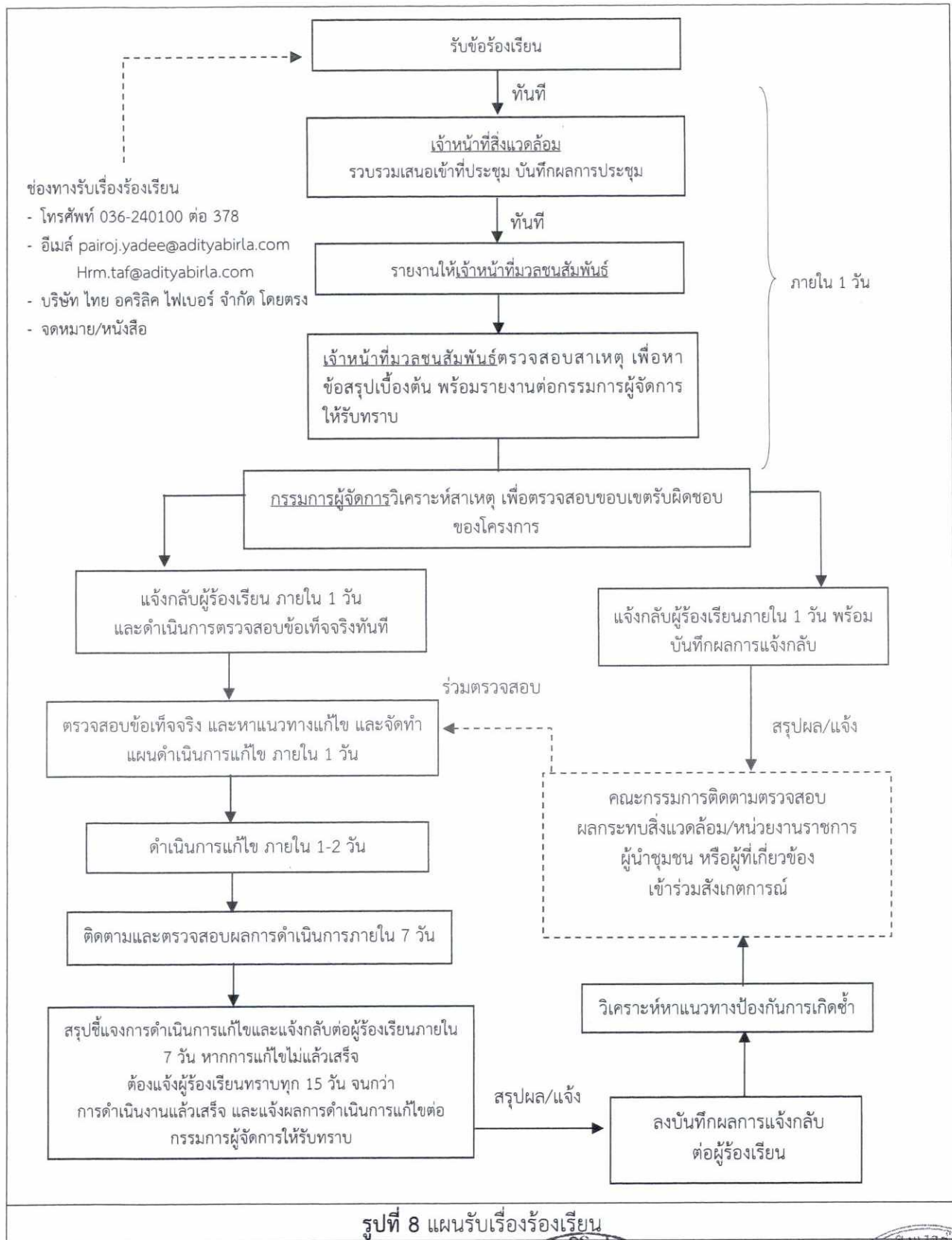
ที่มาของข้อมูลในแผนที่ :
 แผนที่ L7018 ระหว่างที่ 5138II และ 5238III
 ข้อมูลขอบเขตการปกครอง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย : 2561 ดัดแปลงโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

คำอธิบายสัญลักษณ์	
	โรงไฟฟ้า
	โรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก
	พื้นที่ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	พื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม.
	พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม.
	ขอบเขตอำเภอ
	ขอบเขตตำบล
	ขอบเขตอำเภอ
	วัด/คริสตจักร/มัสยิด
	โรงพยาบาล
	โรงเรียน
	หมู่บ้าน
	ทางรถไฟ
	ถนน
	แหล่งน้ำ



รูปที่ 7 แผนที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม

ลงชื่อ ลงชื่อ
 (MR. RITURAJ SHAH) (MR. BHARAT PATEL)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

Signature of Mr. Rituraj Shah

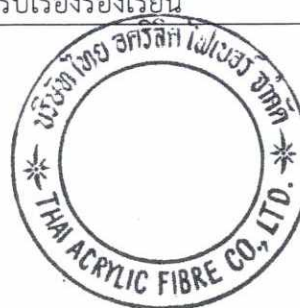
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ

Signature of Mr. Bharat Patel

(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

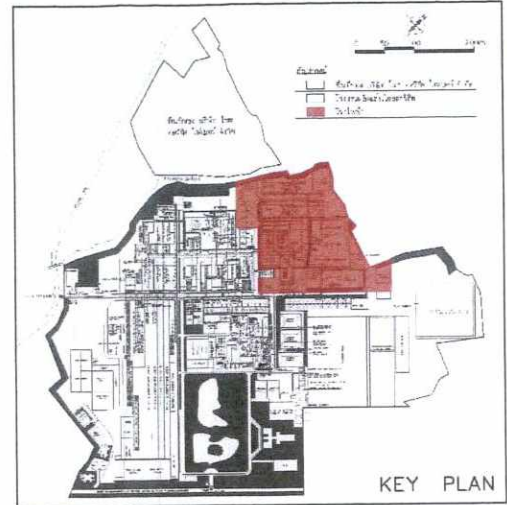
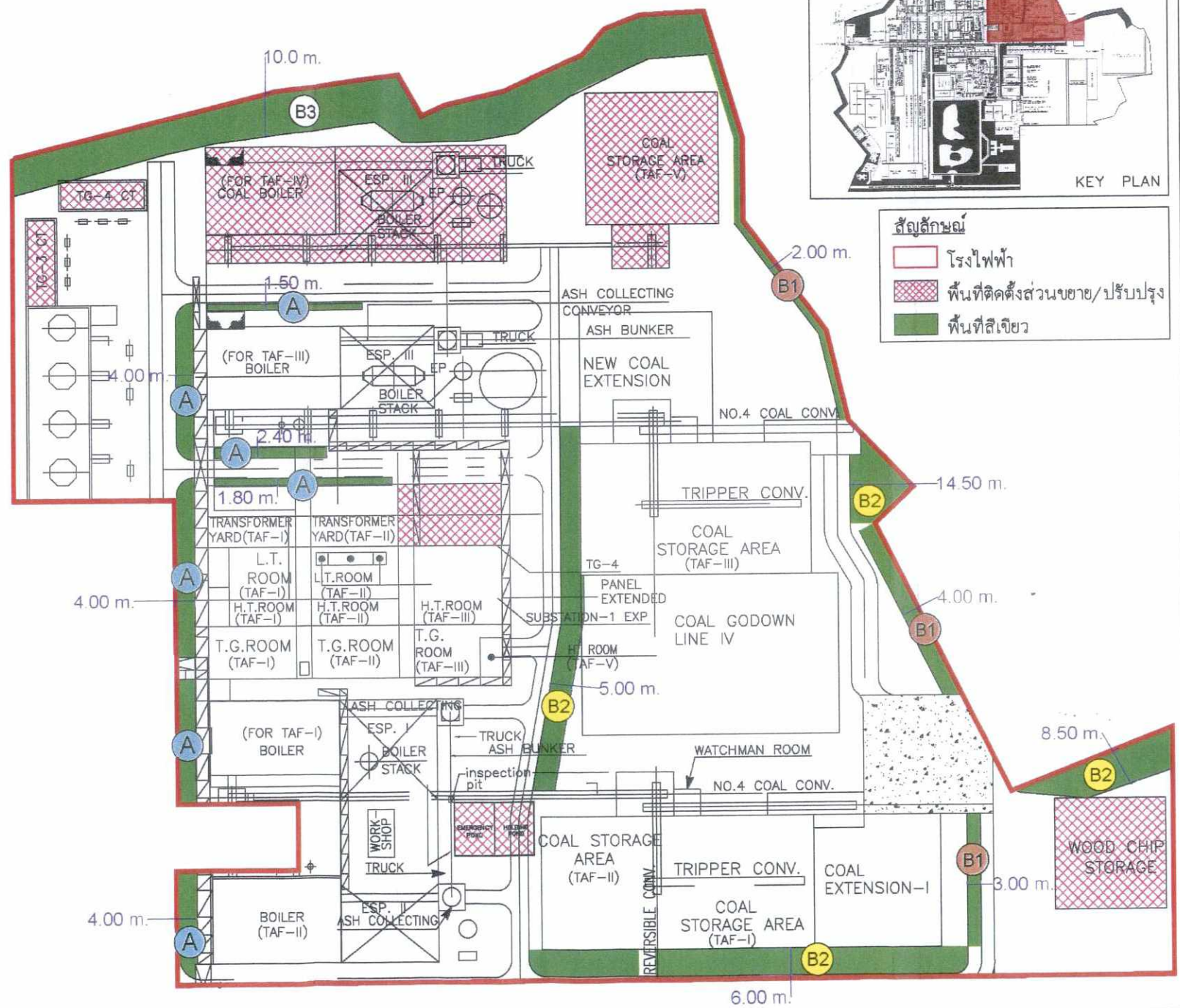
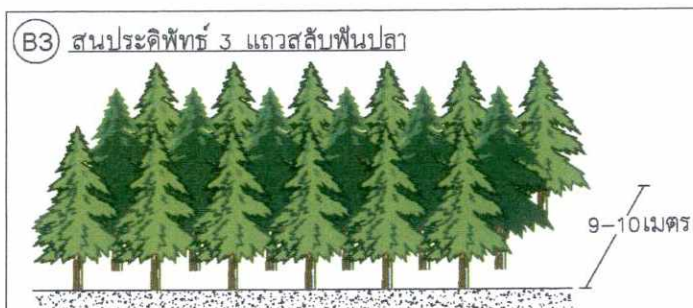
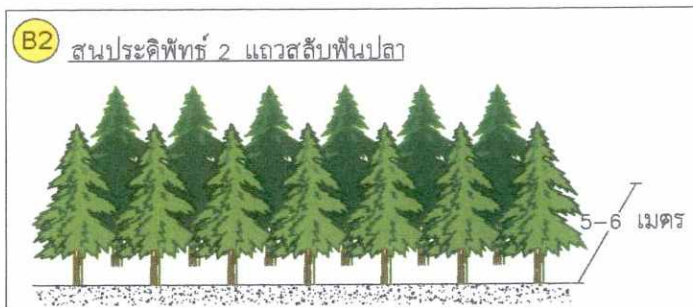
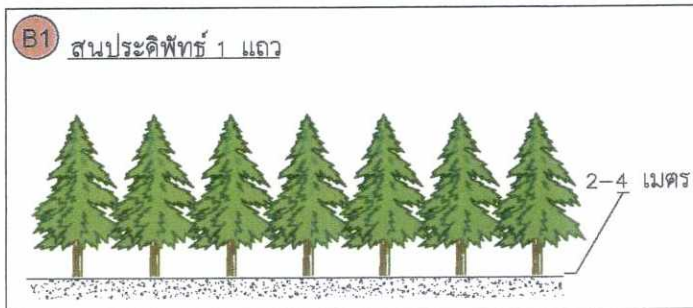
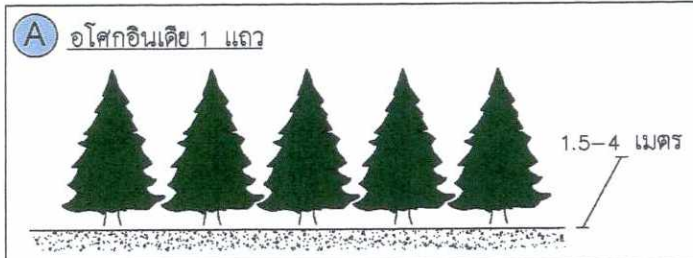
Signature of Ms. Piya Suktanont

(ย ปิยะวรสกุลนงสนษา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





สัญลักษณ์

- โรงไฟฟ้า
- พื้นที่ติดตั้งส่วนขยาย/ปรับปรุง
- พื้นที่สีเขียว


รูปที่ 9 ผังพื้นที่สีเขียว

ลงชื่อ 
(MR. RITURAJ SHAH)

ลงชื่อ 
(MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะพิชิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

