

# ด่วนที่สุด

ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/ ๒ ๕ ๘ ๐



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๒  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๓) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/๑๐๖๙๔  
ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๒๐๑๐๐๓  
ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๒  
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๒๐๒๐๐๔  
ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒  
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่เลขที่ ๕๔  
หมู่ ๕ ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท ไทย อคริลิก  
ไฟเบอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง  
ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปร  
สภาพก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบ  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๓) ของ  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๕๔ หมู่ ๕ ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย  
จังหวัดสระบุรี และต่อมา บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท เทคนิค  
สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ให้  
สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ  
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพ

ก๊าซธรรมชาติ...

ก้ำชธรรมาชาติ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใย  
อะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๓) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๕๔ หมู่ ๕ ถนนสุขบรรทัด  
ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่ง  
มาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาต  
พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิษ ฐบลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะครีลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุทธบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว  
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ที่บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



*Satyaki Ghosh*

ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKI GHOSH)

*Shyam Sunder Falor*

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



*Piyawong*

ลงชื่อ .....  
(นายสัมพันธ์ ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1. ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่มีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า/บ่าย) และในช่วงอากาศแห้ง หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ถนนทางเข้าและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นผิวการจราจรของถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ภายหลังจากเข้า-ออกของรถบรรทุก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3. จัดให้มีการบำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องจักรเครื่องยนต์ต่างๆที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร เพื่อควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าออกแบบ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการตรวจสอบความพร้อม และความปลอดภัยของเครื่องจักรก่อนใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4. จัดให้มีการสร้างรั้วชั่วคราวหรือแผงกันฝุ่นมีความหนาประมาณ 0.14 มม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นละออง สำหรับคนงานที่อยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6. จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดคลุมมิดชิด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
2. ด้านคุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีการรณรงค์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ผ่านสื่อต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3. จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้กับคนงาน โดยน้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมจะต้องผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดย Third party เดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562

หน้า 2/91



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	4. ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5. กรณีที่มีตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้างไหลลงในรางระบายน้ำฝนต้องจัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำฝนทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6. กรณีที่มีการทดสอบการรับแรงดันของท่อด้วยน้ำ หรือ Hydrostatic Testing ต้องจัดให้มีอุปกรณ์หรือสถานที่รองรับน้ำทิ้งจากการดำเนินงาน เพื่อรวบรวมและช่วยลดแรงน้ำก่อนทำการตรวจสอบคุณภาพ โดยต้องแยกอนุภาคของแข็งออกจากน้ำทิ้ง หากพบการปนเปื้อนจะต้องบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด แต่หากไม่ปนเปื้อนจะระบายลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7. จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน และเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำเดิมของโครงการ เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ ทั้งนี้ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของรางระบายน้ำชั่วคราวให้เป็นไปตามแผนงาน หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8. กำหนดพื้นที่เก็บกักดินหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างไม่ให้ไหลกลับลงสู่รางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนลงสู่แหล่งน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9. การบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องดำเนินการในบริเวณพื้นที่ และมีการเก็บกักที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น การทำคั่นกัน แนวร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ เป็นต้น หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	1. จัดให้มีพนักงานตรวจสอบขยะพื้นที่บริเวณที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนเครื่องจักร/อุปกรณ์ทุกวัน และนำไปกำจัดร่วมกับขยะหรือของเสียของโรงงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. รวบรวมและเก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ และขยะปนเปื้อนให้ทำการคัดแยก และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3. จัดให้มีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมและคัดแยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน โดยให้มีการรวบรวมและจัดเก็บไว้ที่จุดที่โครงการจัดเตรียมไว้ เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

3. ด้านกากของเสีย



ลงชื่อ

(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562

หน้า 3/91



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านกากของเสีย (ต่อ)	4. ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการของ House Keeping	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5. ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6. จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง และเศษวัสดุจากการก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7. ของเสียอันตราย ให้ทำการแยกประเภทและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8. ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
4. ด้านเสียง	1. หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างและการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระหว่างเวลา 19.00-06.00 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. พิจารณาเลือกเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 15 เมตร กรณีที่เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง เช่น มีการปิดครอบ และตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดระดับความดังของเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3. กำหนดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และควบคุมให้คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ Satyaki Chosh  
(MR. SATYAKI CHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ Shyam Sunder Falor  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กฎหมายที่ 2562  
หน้า 4/91



ลงชื่อ Piyawat Saksul  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านเสียง (ต่อ)	4. กิจกรรมก่อสร้างต้องหลีกเลี่ยงการทำงานอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งหมดพร้อมกันเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดังรบกวน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5. ขั้นตอนการก่อสร้างที่ต้องใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ต้องมีการดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (08.00-17.00 น.) หรือในกรณีที่เป็นต้องมีการก่อสร้าง นอกเวลาดังกล่าว ก็ให้ทำแต่กิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 3 วัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
5. ด้านคมนาคม	1. จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งพนักงานขับรถส่งคนงานก่อสร้าง และกำหนดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ทางเข้า-ออกโครงการและพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปกคลุมรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง และพิจารณาเลือกใช้ยานพาหนะที่มีแผ่นกันฝุ่นที่ล้อทั้ง 4 ช่าง	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3. จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสม พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการและชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4. กำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทางคมนาคมขนส่งเครื่องจักรและอุปกรณ์โดยให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น เช่น ถนนสุขุมวิท เป็นต้น รวมถึงเส้นทางอื่นๆที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลากลางคืนและช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเฉพาะช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และในช่วงเวลา 16.00-18.00 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆในกรณีที่พบว่าเกิดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถที่เข้ามาในเขตก่อสร้างและภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 5/91



ลงชื่อ

(นายคมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)	7. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ตามข้อกำหนดของกฎหมาย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8. บันที่กอุบัติเหตุจากการจราจรของโครงการเพื่อวางแผนแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุ	- ถนนสาธารณะและเขตชุมชน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9. กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาติดป้ายระบุงู้อและเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และรถขนส่งคนงาน เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10. กำหนดให้มีพื้นที่ที่เหมาะสมในการจัดวางอุปกรณ์ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	11. ตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในงานก่อสร้าง ตามคู่มือที่ใช้ในการบำรุงรักษา	- รถที่ใช้ในงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1. พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น หรือพื้นที่ใกล้เคียงที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งว่างงาน	- พื้นที่โครงการและบริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มีชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและระยะเวลาดำเนินการ โดยให้ติดตั้งไว้บริเวณที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่สามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAN GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 6/91



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3. แจ้างแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง หรือปริมาณการจราจรที่จะเพิ่มขึ้นให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง เช่น การลงเสาเข็ม การติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน โดยทำการแจ้งต่อผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบล รพ.สต.तालเดียว และสาธารณสุขจังหวัด และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร ในกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย	- พื้นที่โครงการและบริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4. จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยทุก 3 เดือน เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการก่อสร้าง และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงข้อมูลข่าวสาร การดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนมาตรการในการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น ประชุมชี้แจงกับชุมชน ติดป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและบริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5. ผู้รับเหมาจะต้องควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคณงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6. ดำเนินการตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของโครงการอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีแผนการจัดการดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของแรงงานต่างด้าวต่างถิ่น ไม่ให้ก่อความรบกวนแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคณงาน และกำกับดูแลมิให้คณงานก่อสร้างมีพฤติกรรมที่ผิดกฎหมาย โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษ รวมทั้งประสานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเพื่อป้องกันและเฝ้าระวังเหตุ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7. จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากโครงการอย่างน้อย 2 ช่องทาง เช่น ส่งจดหมาย หรือโทรศัพท์ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ชุมชนทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(MR. SATYAK GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562

หน้า 7/91



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	8. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนถึงความเสียหายหรือเดือนร้อนรำคาญอันเป็นผลมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบดังกล่าว พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขปัญหาให้ได้ชัวยุติโดยเร็ว และจัดทำบันทึกข้อร้องเรียน สรุปผลการแก้ไขปัญหาและกำหนดมาตรการไม่ให้เกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9. จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอนะ และข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับประเด็นข้อเสนอนะ ข้อร้องเรียน พร้อมสรุปรายละเอียดวันเวลาที่รับเรื่องร้องเรียน และการดำเนินการตามข้อเสนอนะหรือวิธีการแก้ไขข้อร้องเรียน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10. จัดให้มีขอบเขตที่ปักคนงานชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน ทั้งนี้ กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาที่ปักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่เบื้องต้น คือ ไม่อยู่ในพื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อม หรือพื้นที่ชุมชนที่อาจก่อความรบกวนแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่ก่อสร้าง และ พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	11. กำหนดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน โดยให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหากับผู้ร้องทุก 7 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	12. กรณีที่มีที่ปักคนงานในช่วงก่อสร้างบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้ 12.1) กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาจัดหาที่ปักคนงานให้ถูกต้องหลักสากล โดยจัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภค ได้แก่ น้ำดื่ม น้ำใช้ และภาชนะรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ บริเวณที่ปักคนงาน 12.2) กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามที่ปักก้ายของคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสัญลักษณ์ เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กฎหมายที่ 2562

หน้า 8/91



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	12.3) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวน คนงานก่อสร้าง 12.4) กำหนดให้มีการจัดการขยะมูลฝอยบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขาภิบาล 12.5) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น เช่น บ่อดักไขมัน และบ่อเกรอะ หรือระบบ บำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก เพื่อบำบัดน้ำเสียจากที่พักคนงาน เช่น น้ำเสียจาก ห้องน้ำ ห้องส้วม พื้นที่ซักล้าง และห้องครัว เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้มีคุณภาพดีขึ้น ก่อนปล่อยซึมลงดิน หรือระบายน้ำทิ้งสาธารณะ ทั้งนี้หากมีการระบายน้ำทิ้ง ลงสู่แหล่งรองรับน้ำธรรมชาติโดยตรง โครงการจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อแหล่ง รองรับน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง 12.6) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำระบบท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม พื้นที่ซักล้าง และห้องครัวมาบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น 12.7) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น เช่น บ่อดักไขมัน และบ่อเกรอะหรือระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก เป็นต้น รวมทั้งระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย ดังนี้ - กรณีบ่อดักไขมันจะต้องตรวจสอบว่าไม่มีขยะ และปริมาณไขมันสะสมในบ่อ เป็นคราบหนาน้อยสุดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - กรณีบ่อเกรอะควรจะต้องตักหรือดูดตะกอนจากบ่อเกรอะ และตรวจสอบ ความหนาของชั้นตะกอนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 12.8) กำหนดให้บริษัทรับเหมากำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรค เช่น หนู ยุง แมลงวัน และแมลงสาบ เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 9/91



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>12.9) ในกรณีที่คนงานมีการใช้เส้นทางสัญจรในลักษณะของถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชนใกล้เคียงให้ดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทรับเหมาต้องจัดเตรียมเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณถนนที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกที่พักคนงานในช่วงเวลาเร่งด่วน (6.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจราจร</li> <li>- กำหนดนโยบายในการกำจัดความเร็วของรถรับส่งคนงานที่วิ่งในถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชนไม่ให้เกิน 60 กม./ชม. และเป็นไปตามกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในชุมชน</li> <li>- บริษัทรับเหมาจะต้องทำความสะอาดถนนบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกที่พักคนงาน เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละอองและฉีดพรมน้ำบนถนนบริเวณหน้าทางเข้า-ออกที่พักคนงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังชุมชนใกล้เคียง</li> </ul> <p>12.10) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ โดยติดตั้งป้ายประกาศให้ประชาชนในชุมชนรับทราบการเข้ามำก่อสร้างที่พักคนงานในพื้นที่ชุมชน เพื่อให้ประชาชนมีการเตรียมตัวสำหรับกิจกรรมต่างๆ ที่อาจเกิดจากที่พักคนงานพร้อมติดเบอร์โทรศัพท์ เพื่อใช้เป็นช่องทางในการรับข้อร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากที่พักคนงาน และจัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน สาเหตุ การแก้ไขปัญหา และการป้องกันการเกิดซ้ำ</p> <p>12.11) อบรมคนงานก่อสร้างในเรื่องสุขอนามัย เช่นการบริโภคอาหารและน้ำที่ถูกสุขลักษณะ การป้องกันโรคติดต่อทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เป็นต้น รวมถึงอบรมด้านความปลอดภัย การไม่ก่อเหตุรำคาญ และสิ่งเสพติด</p>	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
 (MR. SHYAM SUNDER FALOR)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กฎหมายที่ 2562  
 หน้า 10/91



ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	13. สนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในกิจกรรมสาธารณะต่างๆ เช่นการทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบโครงการ การซ่อมแซมถนน เป็นต้น ตามความเหมาะสมหรือที่มีการร้องขอเป็นกรณีไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
7. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1. จัดให้มีการปฐมนิเทศอบรมคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน 1.1 ชี้แจงและสาธิตให้คนงานทราบวิธีการใช้ถังเคมีดับเพลิงแบบมือถือและสัญญาณเตือนภัยต่างๆ 1.2 ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้ง จะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้มีสภาพการใช้งานเป็นไปอย่างปกติ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. จัดให้มีการประชุมก่อนเริ่มงานทุกวัน เพื่อให้เกิดความเข้าใจในงานที่สอดคล้องกัน และได้รับทราบปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ปลั๊กอุดหู เครื่องครอบหู ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นต้น และควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลดังกล่าวทุกครั้งเมื่อต้องเข้าปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4. พิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา โดยให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการด้วย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5. ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6. กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานเป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 11/91



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	7. จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง (Work Permit) เช่น hot work permit เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8. ในกรณีใช้อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างเกิดการชำรุดเสียหายที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือทรัพย์สินต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบดังกล่าว พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขปัญหให้ได้ช้อยู่โดยเร็ว	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานและสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10. มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัยและเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขต่อผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	11. กำหนดให้มีการควบคุมคนงานก่อสร้างในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ได้แก่ 11.1 หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น 11.2 หน้ากากกรองแสงเชื่อมโลหะ สำหรับคนงานที่ทำหน้าที่เชื่อมโลหะ 11.3 ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานที่ต้องทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	12. จัดให้มีป้ายเตือนในเขตพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น “กำลังติดตั้งเครื่องจักร” “ห้ามเปิดสวิตซ์” “เขตก่อสร้าง” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	13. กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 12/91



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	14. บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาชุดปฏิบัติงานสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีความรัดกุม เหมาะสมกับสภาพการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	15. จัดให้มีจุดพักและเวลาพักระหว่างการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะการก่อสร้างในช่วงที่มีอากาศร้อน โดยจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอไว้บริเวณจุดพัก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	16. จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ปริมาณเล็กน้อยที่อาจหกรั่วไหลในพื้นที่ เช่น ซีลีย์ เศษผ้า หรือทราย เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	17. โครงการจะต้องระบุข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยบริษัทผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนที่ปฏิบัติงานในโครงการ และโครงการจะจัดให้มีการบันทึกประวัติคนงานทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ของโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	18. ขั้นตอนการเชื่อมต่อ กำหนดให้มีวิธีปฏิบัติดังนี้ 18.1 กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำ Safety Procedure และ Emergency Response Procedure เพื่อขอเสนอให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ 18.2 จัดให้มีขั้นตอนการขออนุญาต (Work Permit) เกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบท่อ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	19. ตรวจสอบรอยเชื่อมโดยใช้รังสี (Radiographic Test) หรือวิธีการตรวจสอบแนวเชื่อมเทียบเท่าที่เป็นที่ยอมรับ เพื่อหารอยรั่ว โดยมีวิธีในการปฏิบัติดังนี้ 19.1 กรณีที่ผู้ตรวจสอบรอยเชื่อมโดยใช้รังสี จะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่หน่วยงานที่กำกับดูแลการใช้รังสีกำหนด และในกรณีผู้ตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยวิธีอื่นๆ เทียบเท่าที่เป็นที่ยอมรับจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่หน่วยงานที่กำกับดูแลกำหนด 19.2 จะต้องกั้นบริเวณพื้นที่ทำงานด้วยเชือกหรือเทป และจัดให้มีป้ายเตือนที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมและจัดให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณพื้นที่	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



(MR. SATYAKI GHOSH)

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กฎหมาย 2562

หน้า 13/91



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	19.3 ในกรณีตรวจสอบรอยเชื่อมโดยใช้รังสี (Radiographic Test) ต้องจัดเตรียมเครื่องตรวจวัดระดับรังสีให้แก่ผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงาน Radiographic Test เพื่อตรวจสอบระดับรังสีให้อยู่ในเกณฑ์กำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	19.4 ในกรณีตรวจสอบรอยเชื่อมโดยใช้รังสี (Radiographic Test) ต้องแจ้งพนักงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	20. จัดให้มีแผนงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมและแผนระงับเหตุฉุกเฉินให้ผู้รับเหมาปฏิบัติ และนำไปกำหนดเป็นมาตรการในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	21. จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย (Security system) ประกอบด้วย การทำบัตรแสดงตนพนักงานรับเหมา การผ่านเข้า-ออกของบุคคลและยานพาหนะ สถานที่จอดรถและระเบียบจราจร	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	22. จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานในแต่ละวัน และทำการการเก็บรวบรวม และคัดแยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	23. จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วจะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	24. เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงต้องได้รับการดูแลและพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือ เครื่องจักร อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
25. จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยบริเวณจุดต่างๆในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมทั้งให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	



ชื่อย่อ .....  
 (MR. SHYAM SUNDER FALOR)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ชื่อย่อ .....  
 (MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กฎหมาย 2562  
 หน้า 14/91



ชื่อย่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	26. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในพื้นที่อย่างเพียงพอตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กำหนด และจัดให้มีแผนในการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	27. กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายในกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
8. ด้านสุขภาพ	1. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลที่มีพยาบาลประจำในวันทำการของโครงการ พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการรวมทั้งจัดให้มีหน่วยส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. กำกับให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำ การตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสอบสุขภาพร่างกายประจำปี การตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยง สำหรับคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตราย เป็นต้น (ถ้ามี) และกำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพ รวมทั้งให้มีการสุ่มตรวจเพื่อเฝ้าระวังด้านสารเสพติดตามแผนงานของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3. จัดให้มีการบันทึกข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ สุขภาพและเปรียบเทียบแนวโน้มการได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ หากผลการตรวจวัดพบว่ามี ความผิดปกติ ให้ทำการพบแพทย์หรือเพื่อวินิจฉัยหาสาเหตุ การแก้ไข และป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4. จัดส่งข้อมูลคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 15/91



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเตาปูน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4. บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ  
(MR. SATYAJIT CHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 16/91



ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>5. ในกรณีที่ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>5.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับ จัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับจัดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>5.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กฎหมาย 2562  
หน้า 17/91



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
ของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6. สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&I Diagram และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่นของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7. ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทั้งนี้ให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9. หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SAPTAK GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

คุณภาพวันที่ 2562  
หน้า 18/91



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	11. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	12. กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศขณะทำการตรวจวัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	13. กำหนดให้โครงการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีทราบ ก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	14. ให้ทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	15. จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SANTYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 19/91



ลงชื่อ .....  
นายสมชาย ปิยะวรสกุล

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>16. กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงาน และผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวันซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังจากที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณีดังนี้</p> <p>16.1 กรณีที่พนักงาน หรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงาน และผู้รับเหมา เมื่อออกจากการทำงาน</p> <p>16.2 กรณีโครงการจะเลิกดำเนินกิจการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงาน และผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไปให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิ์ในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือนก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	<p>17. กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้แนวทางการตรวจสอบและประเมินห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใส และเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ชื่อ ..... (MR. SATYAK GHOSH)  
 ชื่อ ..... (MR. SHYAM SUNDER FALOR)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562  
 หน้า 20/91



ชื่อ ..... (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	1. จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. ควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษของโครงการ ดังตารางที่ 2-1 Boiler No. 1 (25 ตัน/ชั่วโมง) * NO <sub>x</sub> ไม่เกิน 200 ppm และอัตราการระบาย 1.39 กรัม/วินาที * SO <sub>2</sub> ไม่เกิน 280 ppm และอัตราการระบาย 2.71 กรัม/วินาที * PM ไม่เกิน 30 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบาย 0.11 กรัม/วินาที Boiler No. 2 (12 ตัน/ชั่วโมง) * NO <sub>x</sub> ไม่เกิน 200 ppm และอัตราการระบาย 0.75 กรัม/วินาที * SO <sub>2</sub> ไม่เกิน 350 ppm และอัตราการระบาย 1.83 กรัม/วินาที * PM ไม่เกิน 40 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบาย 0.08 กรัม/วินาที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3. จัดให้มีแผนในการตรวจสอบ และบำรุงรักษาในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ (Preventive Maintenance) หรือเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลสารทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4. ให้ความร่วมมือกับกรมควบคุมมลพิษ หรือหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวัง และควบคุมสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5. จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Inventory) ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ โดยให้ดำเนินการตรวจวัดด้วยวิธีของ US.EPA ทั้งนี้การประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากนั้นให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ MR. SATYAK SHOSH  
 (MR. SHYAM SUNDER FALOR)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

คุณภาพันท์ 2562  
 หน้า 21/91



ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวารสกุล  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2-1 อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการปัจจุบันและหลังขยายกำลังการผลิต

แหล่งกำเนิด	ชื่อเพลิง	พิกัด UTM		ข้อมูลของปล่องระบาย		ข้อมูลของอากาศที่ระบายออกจากปล่อง					ความเข้มข้นสารมลพิษทางอากาศ <sup>3/</sup>					ข้อมูลอัตราการระบายมลพิษออกจากปล่อง			ลักษณะปลายปล่อง	
				ความสูง	เส้นผ่านศูนย์กลาง	อุณหภูมิ <sup>2/</sup>	ความเร็ว <sup>2/</sup>	O <sub>2</sub>	Humidity	อัตราไหล <sup>2/</sup>	PM	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	PM	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>				
		N	E	(m)	(m)	(K)	(m/s)	%	%	(Nm <sup>3</sup> /s)	(mg/Nm <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/Nm <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/Nm <sup>3</sup> )	(g/s)	(g/s)	(g/s)		
- Boiler No. 1 (25 ตัน/ชั่วโมง)	น้ำมันเตา	1611580	712315	15.00	1.12	459.00	5.90	7.2	2.74	3.70	30.00	280.00	732.92	200.00	376.27	0.11	2.71	1.39	แนวตั้ง	
- Boiler No. 2 (12 ตัน/ชั่วโมง)	น้ำมันเตา	1611582	712312	14.50	0.82	406.00	5.30	12.3	1.89	2.00	40.00	350.00	916.16	200.00	376.27	0.08	1.83	0.75	แนวตั้ง	
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>											240	950	-	200	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2/ อ้างอิงข้อมูลจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากโรงงานเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ.2560

3/ รายงานผลที่สภาวะมาตรฐาน (ที่ 25 °C 1 บรรยากาศ สภาวะแห้ง และออกซิเจนส่วนเกิน 7 เปอร์เซ็นต์)

ที่มา : บริษัท ไทย อคริลิค โฟเบอร์ จำกัด, 2562




ลงชื่อ   
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิค โฟเบอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562

หน้า 22/91



ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
ของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6. ระบบขนถ่ายวัสดุของโครงการมีการติดตั้งระบบ Vapor return line เพื่อดึงไอระเหยขณะขนถ่ายสารเคมีจากรถขนส่งสู่ถังเก็บกลับไปยังรถขนส่ง ทั้งนี้หากพบว่ามีปริมาณอะคริโลไนโตรส ไวนิลอะซิเตท และเมทิลอะคริเลต บริเวณรั้วมีค่าสูงเกินอย่างมีนัยสำคัญ จะพิจารณาติดตั้งระบบที่เหมาะสมในการบำบัดมลพิษอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7. จัดให้มีแผนการตรวจพื้นที่กระบวนการผลิตเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8. จัดให้มีการสำรองอุปกรณ์สำหรับระบบบำบัดมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9. ควบคุมปริมาณซัลเฟอร์ในเชื้อเพลิงของโครงการไม่เกินร้อยละ 2 โดยน้ำหนัก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10. จัดทำ Operating Curve ของหม้อไอน้ำแต่ละชุด เพื่อใช้เป็นแนวทางในการควบคุมการระบายมลสารของหม้อไอน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



(MR. SATPAKI GHOSH)

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 23/91



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ขนาด 13,000 ลบ.ม./วัน ดังรูปที่ 2-1 เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน และบ้านพักพนักงาน ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก โดยมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียและปริมาณที่เกิดขึ้น ดังนี้</p> <p>1.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตเส้นใยอะคริลิกประกอบด้วย 2 ส่วน คือน้ำเสียจากหน่วยผลิตโพลิเมอร์โรเซชันมีปริมาณ 5,920 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียจากกระบวนการผลิตหน่วยอื่นๆที่เหลือมีปริมาณ 4,366 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจากหน่วยโพลิเมอร์โรเซชันจะถูกระบายเข้าบ่อเดิมอากาศชั้นต้น หลังจากนั้นจะเข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย ในส่วนน้ำเสียจากกระบวนการผลิตหน่วยอื่นๆที่เหลือจะระบายเข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย ซึ่งน้ำเสียจากหน่วยโพลิเมอร์โรเซชันจะนำมารวมกับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตหน่วยอื่นๆ แล้วนำเข้าสู่บ่อเดิมอากาศ และทำการตกตะกอน หลังจากนั้นจะเข้าสู่บ่อ Inspection Pit และส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 85,388 ลบ.ม. จะมีการตรวจวัดค่า COD online อีกครั้งก่อนระบายสู่แม่น้ำป่าสัก</p> <p>1.2 น้ำเสียจากอาคารสำนักงานของโรงไฟฟ้ามีปริมาณ 3 ลบ.ม. รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก และรวบรวมเข้าสู่บ่อ Inspection Pit ขนาด 11.52 ลบ.ม. และส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 85,388 ลบ.ม. หลังจากนั้นจะมีการตรวจวัดค่า COD online อีกครั้งก่อนระบายสู่แม่น้ำป่าสัก</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด




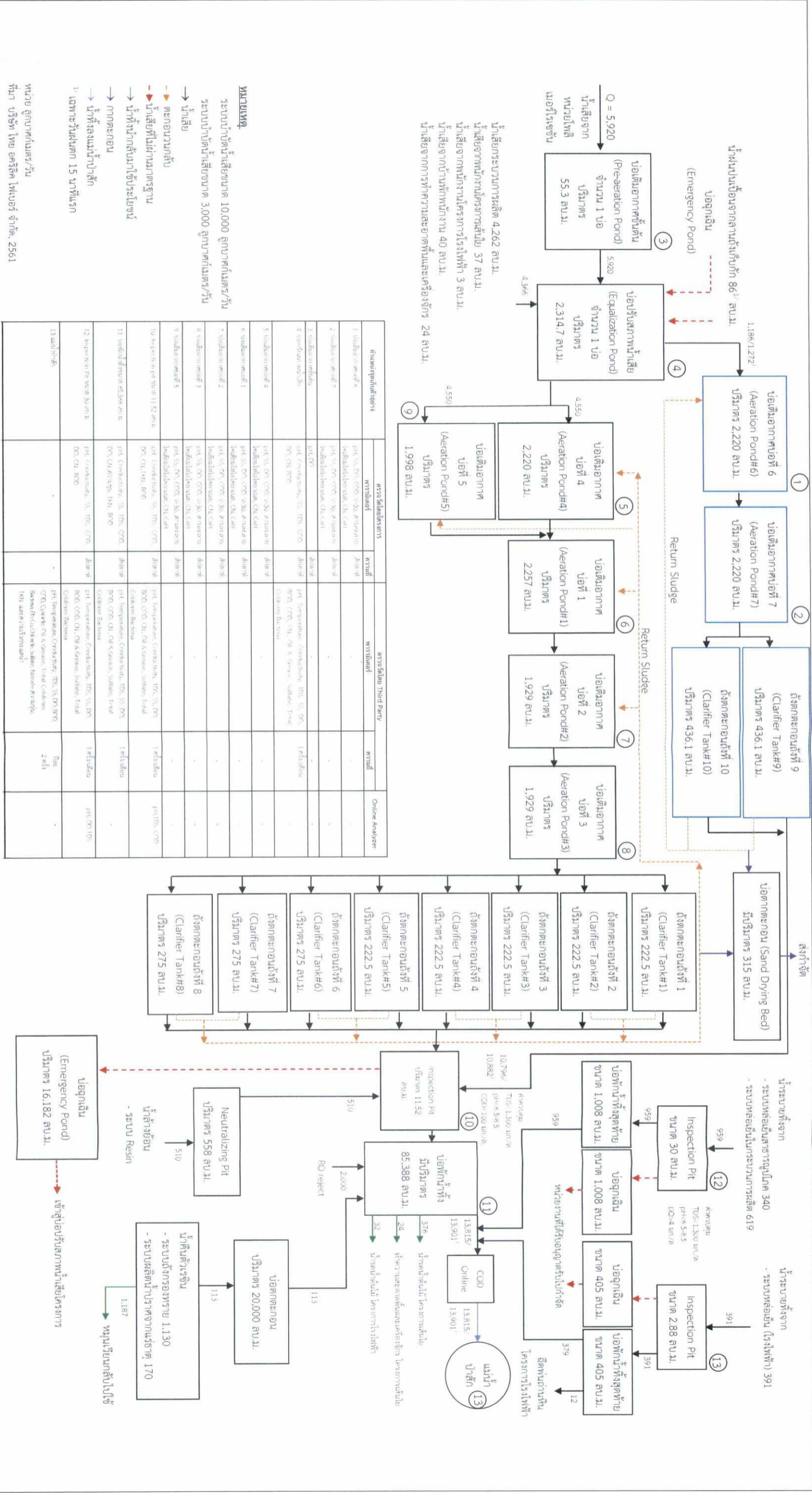
ลงชื่อ   
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 24/91



ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



**หมายเหตุ**  
 ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 10,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน  
 ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- น้ำเสีย
- ตะกอนขุ่นกลับ
- น้ำเสียที่ไม่ผ่านมาตรฐาน
- น้ำทิ้งน้ำกลับมาใช้ประโยชน์
- กากตะกอน
- น้ำทิ้งลงแม่น้ำป่าสัก
- เฉพาะวันฝนตก 15 นาทีแรก

หน่วย ลูกบาศก์เมตร/วัน  
 ที่มา บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด, 2561

รูปที่ 2-1 ผังการบำบัดน้ำเสียของโครงการ

THAI ACRYLIC FIBRE CO., LTD.  
 (MR. SATYAKI GHOSH)  
 (MR. SHYAM SUNDER FALOR)

THAI ENVIRONMENTAL TECHNOLOGICAL LIMITED  
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)  
 ผู้จัดการปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>1.3 น้ำล้างยอนระบบเรซิน มีปริมาณ 510 ลบ.ม. จะเข้าสู่บ่อ Neutralization Pit ขนาด 558 ลบ.ม. เพื่อปรับสภาพก่อนรวบรวมเข้าสู่ Inspection Pit ขนาด 11.52 ลบ.ม. และส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 85,388 ลบ.ม. หลังจากนั้นจะมีการตรวจวัดค่า COD online อีกครั้งก่อนระบายสู่น้ำป่าสัก</p> <p>1.4 น้ำล้างยอนระบบกรองมีปริมาณ 113 ลบ.ม. นำเข้าสู่บ่อตกตะกอนขนาด 20,000 ลบ.ม. และรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 85,388 ลบ.ม. หลังจากนั้นจะมีการตรวจวัดค่า COD online อีกครั้งก่อนระบายสู่น้ำป่าสัก</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นสาธารณูปโภคมีปริมาณ 340 ลบ.ม./วัน และระบบหล่อเย็นกระบวนการผลิตมีปริมาณ 619 ลบ.ม./วัน รวบรวมเข้าสู่บ่อ Inspection Pit ขนาด 30 ลบ.ม. หากผลการตรวจวัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกรมชลประทานกำหนดจะระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย เพื่อระบายลงสู่น้ำป่าสัก กรณีไม่ผ่านเกณฑ์จะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3. น้ำฝนปนเปื้อนในช่วง 15 นาทีแรกมีปริมาณ 86 ลบ.ม. จากลานดักเก็บสารเคมี (Tank farm) จะรวบรวมเข้าสู่บ่อกักเก็บในแต่ละคันกัน หลังจากนั้นจะส่งเข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสียของโครงการขนาด 2,314.7 ลบ.ม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4. น้ำฝนที่ตกหลัง 15 นาที ระบบจับเวลาอัตโนมัติจะมีการสั่งปิดวาล์วควบคุมน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนที่ไหลไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย แล้วเปิดวาล์วที่ทำให้น้ำฝนที่ไม่มีกรปนเปื้อนไหลเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 46,343.75 ลบ.ม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ SSLD 2  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กฎหมาย 2562  
หน้า 26/91



ลงชื่อ สมชาย ปิยะวรสุกุล  
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท วิศวกรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	5. นำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Activated Sludge ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด เช่น นำกลับมารดน้ำพื้นที่สีเขียว หรือทำความสะอาดพื้น และเครื่องจักร สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือ รวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายขนาด 85,388 ลบ.ม.ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก ในอัตราไม่เกินกว่า 0.16 ลบ.ม./วินาที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6. ตรวจสอบคุณภาพของน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อ Inspection Pit ขนาด 11.52 ลบ.ม.แบบอัตโนมัติให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งกรมชลประทานโดยมีคุณสมบัติดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• TDS ไม่เกิน 1,300 มก./ล.</li> <li>• ค่า pH ระหว่าง 6.5-8.5</li> <li>• ค่า COD ไม่มากกว่า 100 มก./ล.</li> </ul> ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก นอกจากนี้ทางโครงการจะจัดให้มีบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดไม่น้อยกว่า 16,182 ลบ.ม. สำหรับรองรับน้ำทิ้งกรณีบำบัดไม่ได้มาตรฐานก่อนนำกลับเข้าระบบเพื่อทำการบำบัดใหม่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบเสริมการผลิตบริเวณบ่อ Inspection Pit ขนาด 30 ลบ.ม.แบบอัตโนมัติโดยมีคุณสมบัติดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• TDS ไม่เกิน 1,300 มก./ล.</li> <li>• ค่า pH ระหว่าง 6.5-8.5</li> <li>• ค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มก./ล.</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ชื่อ (MR. SATYAK GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

คุณภาพน้ำ 2562  
หน้า 27/91



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก นอกจากนี้ทางโครงการจะจัดให้มีบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,008 ลบ.ม. สำหรับรองรับน้ำทิ้งกรณีผลการตรวจวัดไม่ได้ตามมาตรฐาน เพื่อนำไปส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8. ควบคุมให้โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น บริเวณบ่อ Inspection Pit ขนาด 2.88 ลบ.ม. โดยตรวจวัดค่า pH, TDS และอุณหภูมิแบบอัตโนมัติให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งกรมชลประทานโดยมีคุณสมบัติดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• TDS ไม่เกิน 1,300 มก./ล.</li> <li>• ค่า pH ระหว่าง 6.5-8.5</li> <li>• ค่า อุณหภูมิ ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก</li> </ul>	- โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9. จัดให้มีการตรวจวัดค่า pH, DO, BOD, TDS และ SS จากน้ำระบายทิ้งของโครงการสู่แม่น้ำป่าสักซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่ของกรมชลประทานเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายลงแม่น้ำป่าสักสัปดาห์ละ 1 ครั้งหรือมากกว่าสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทั้งนี้โครงการจะอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่กรมชลประทาน หากเจ้าหน้าที่กรมชลประทานไม่สามารถมาเก็บตัวอย่างได้ โครงการจะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง และส่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้กับผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี หรือตามที่กรมชลประทานกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10. จัดให้มีแผนตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อลดผลกระทบ หากพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โครงการจะดำเนินการซ่อมบำรุงทันที	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ชื่อ (MR. SATYAKI GHOSH)

ตำแหน่ง (MR. SHYAM SUNDER FALOR)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรุงเทพฯ 2562

หน้า 28/91



ชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	11. จัดทำบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือตามข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	12. จัดให้มีบันทึกข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายลงแม่น้ำป่าสักเพื่อตรวจดูแนวโน้มและความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้หากพบความผิดปกติให้ดำเนินการตรวจสอบแก้ไขต่อไป	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	13. จัดให้มีแผนการตรวจสอบ ดูแล ระบบแจกจ่ายน้ำประปา ระบบท่อส่งน้ำ ปิมน้ำ และถังเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด รั่วไหล หากมีการแจ้งเหตุท่อแตก ท่อรั่ว ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	14. จัดให้มีแผนการสูบน้ำตามที่ได้รับอนุญาต จากสำนักงานโครงการชลประทานสระบุรี และจัดให้มีการบันทึกปริมาณการสูบน้ำอย่างต่อเนื่อง และปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้อนุญาตสูบน้ำอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	15. รมรงคิให้มีการประหยัดน้ำใช้ และหาแนวทางในการลดปริมาณน้ำในกระบวนการผลิตที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ให้มีการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในอัตราไม่เกินกว่า อัตราที่ได้รับอนุญาตจากโครงการชลประทานสระบุรี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKRISHNAN)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กฎหมาย 2562  
หน้า 29/91



ลงชื่อ .....  
นายสมชาย ปิยะวรสกุล

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	16. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนไม่น้อยกว่า 62,736 ลบ.ม. เพื่อสำรองน้ำใช้ไว้ในกรณีการขาดแคลนน้ำ และ/หรือกรมชลประทานมีความจำเป็นที่จะต้องสงวนน้ำในแม่น้ำป่าสักไว้ ซึ่งการสำรองน้ำสามารถรองรับปริมาณการใช้น้ำของโครงการได้ประมาณ 3 วัน เมื่อความจำเป็นได้ผ่านพ้นไปแล้ว และ/หรือกรมชลประทานได้แจ้งให้ทราบบริษัท จึงสามารถใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสักได้ต่อไป หากกรณีไม่สูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักได้ในปริมาณที่โครงการใช้งาน โครงการจะปรับลดกำลังการผลิตลงหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	17. จัดให้มีแผนตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งกำหนดแผนทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงก่อนฤดูฝน และหากพบว่ามีารชำรุดเสียหายต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ระบบระบายน้ำฝน ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	18. กำหนดให้มีการศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำ Cooling blowdown กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	19. จัดให้มีการรณรงค์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ผ่านสื่อต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	20. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKI GHOSH) (MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 30/91



ชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ระดับเสียง	1. จัดให้มีการจัดทำเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและ/หรือมีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยใช้วิธีการที่เหมาะสม เช่น การใช้วัสดุดูดซับเสียง การปิดครอบ และการซ่อมบำรุงการตรวจสอบระบบหล่อลื่นอย่างสม่ำเสมอ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3. ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด ควบคุมเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4. กำหนดให้ระดับเสียงรบกวนของโครงการต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5. พิจารณาเลือกใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม ทั้งนี้หากมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ให้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงและจัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งควบคุมให้พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่ดังกล่าว สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
5. ด้านกากของเสีย	1. จัดให้มีถังขยะแบบแยกประเภทพร้อมฝาปิดตั้งวางไว้ตามจุดต่างๆ ให้เพียงพอกับขยะที่เกิดขึ้น และจัดให้มีพนักงานทำการเก็บรวบรวมอย่างสม่ำเสมอโดยทำการคัดแยกขยะส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อส่งขายให้กับผู้รับซื้อส่วนที่เหลือจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ในภาชนะปิดสนิท และจัดเก็บในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ชื่อ (MR. SATYAKI GHOSH)

ชื่อ (MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้อำนวยการ  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 31/91



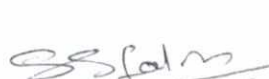
ชื่อ (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด


องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านกากของเสีย (ต่อ)	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4. ส่งเสริมการนำหลัก 3 R (Reduce, Reuse, Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5. การดำเนินการจัดการกากของเสียเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นให้ส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6. กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบGPS และติดเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7. กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวจัดการกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8. วางแผนการขออนุญาตส่งกำจัดกากของเสียให้สอดคล้องกับช่วงเวลาการเกิดกากของเสีย และติดต่อประสานงานกับผู้รับกำจัดให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9. กำหนดเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10. ติดตั้งระบบ activated carbon เพื่อนำสารตัวทำละลาย (Solvent) กลับคืนมาใช้ในกระบวนการผลิตอีกครั้ง สำหรับสารตัวทำละลาย (Solvent) ส่วนที่เป็นสีจะรวบรวมและส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ   
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายพิชญ พิชวรรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านกากของเสีย (ต่อ)	11. กากของเสียของโครงการ ได้แก่ 1) ขยะจากสำนักงาน 1.1) ขยะทั่วไป มีปริมาณประมาณ 206 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในอาคารจัดเก็บขยะทั่วไป 1.2) ขยะอันตราย มีปริมาณประมาณ 2 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในอาคารพื้นที่แผนกไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ของเสียจากกระบวนการผลิต 2.1 ของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผ้ำกรอง มีปริมาณประมาณ 65 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้บริเวณพื้นที่จัดเก็บภายในอาคารพื้นที่ Dope</li> <li>• เจลโดบ มีปริมาณประมาณ 150 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้บริเวณพื้นที่จัดเก็บภายในอาคารพื้นที่ Dope</li> <li>• Sludge (Dirt+thaces polymer) มีปริมาณประมาณ 50 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้</li> <li>• Diatomace Earth มีปริมาณประมาณ 200 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ภายในอาคารพื้นที่ Solvent</li> <li>• Granular activities carbon มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ภายในอาคารพื้นที่ Solvent</li> <li>• ดุงปนเปื้อนสารเคมี มีปริมาณประมาณ 20 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ภายในอาคารพื้นที่ Dope</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ชื่อ (MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

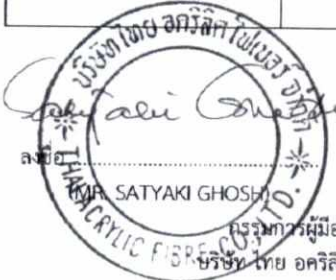
กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 33/91



ชื่อ (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ดูกมือผ้าและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน มีปริมาณประมาณ 10 ตัน/ปี จัดเก็บใส่ถุงพลาสติก รวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ภายในอาคารพื้นที่แผนกวิศวกรรมซ่อมบำรุง</li> <li>• สารเคมีเสื่อมสภาพ (สีย้อมจากช่วงทดลองย้อมสีเส้นใย) มีปริมาณประมาณ 10 ตัน/ปีจัดเก็บในถัง รวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ภายในอาคารพื้นที่ Textile</li> <li>• น้ำมันเครื่อง มีปริมาณประมาณ 10 ตัน/ปี จัดเก็บในถังน้ำมันที่ไม่ใช้แล้ว รวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ภายในอาคารพื้นที่แผนกวิศวกรรมซ่อมบำรุง</li> <li>• น้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาณประมาณ 10 ตัน/ปี จัดเก็บในถังน้ำมันที่ไม่ใช้แล้ว รวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ภายในอาคารพื้นที่แผนกวิศวกรรมซ่อมบำรุง</li> <li>• ถังดับเพลิงชำรุด มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย</li> <li>• หน้ากากกรองสารเคมี มีปริมาณประมาณ 1 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้ในอาคารเก็บของเสีย</li> <li>• ถังที่บรรจุสารเคมี มีปริมาณ ประมาณ 15 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในสถานที่ที่จัดไว้บริเวณพื้นที่ข้าง Tank farm ที่มีหลังคาปกคลุม</li> <li>• ถังปนเปื้อนน้ำมัน มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี จัดเก็บในถังน้ำมันเปล่าที่ใช้แล้วในกระบวนการซ่อมบำรุง</li> <li>• ภาชนะเปล่าปนเปื้อน มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย</li> <li>• เรซิน มีปริมาณ 20 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด


 ลงชื่อ .....  
 (MR. SATYAKI GHOSH)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (MR. SHYAM SUNDER FALOR)


 ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะครีลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านกากของเสีย (ต่อ)	<p>2.2 ของเสียไม่อันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีปริมาณประมาณ 522 ตัน/ปี จัดเก็บใน Sand drying bed 315 ลบ.ม.</li> <li>ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีปริมาณประมาณ 550 ตัน/ปี จัดเก็บในบ่อตกตะกอนขนาด 20,000 ลบ.ม.</li> <li>พลาสติกหรือยางสังเคราะห์ มีปริมาณประมาณ 1 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย</li> <li>กระดาษ มีปริมาณประมาณ 1.5 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงพลาสติกรวบรวมไว้ภายในอาคารจัดเก็บขยะทั่วไป</li> <li>เศษไม้ มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี จัดเก็บในอาคารจัดเก็บขยะทั่วไป</li> <li>เศษเหล็ก เศษโลหะต่างๆ มีปริมาณประมาณ 150 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย</li> <li>Polymer scale และ Scale Reactor มีปริมาณประมาณ 10 ตัน/ปี รวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ภายในอาคารพื้นที่ Polymerization</li> <li>เส้นใยสีเสีย มีปริมาณประมาณ 150 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้บริเวณพื้นที่จัดเก็บเส้นใยไม่ได้คุณภาพภายในอาคาร Textile</li> <li>ถังเหล็กที่ผ่านการทำความสะอาดแล้ว มีปริมาณประมาณ 100 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย</li> <li>PVC Filler มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

MR. SATYAKI GHOSH

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562

หน้า 35/91



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• โยหิน Rockwool มีปริมาณประมาณ 10 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย</li> <li>• ไล้กรองน้ำ มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย</li> <li>• Material Ertalyte มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย</li> <li>• เส้นใยของเสีย มีปริมาณประมาณ 7,260 ตัน/ปี รวบรวมไว้ภายในอาคารพื้นที่ Dope นำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตทั้งหมด</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	12. จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานหรือแนวทางปฏิบัติในการจัดการ กรณีกากของเสียอันตรายเกิดการรั่วไหล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
6. ด้านคมนาคม	1. จัดให้มีแผนฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยพื้นฐานให้กับพนักงานขับรถ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง และสัญญาณไฟ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะทางที่สามารถชะลอความเร็วของยานพาหนะได้อย่างปลอดภัย	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเข้ามาควบคุมดูแลระบบจราจร ทั้งบริเวณทางเข้า-ออกและภายในโครงการ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4. จัดให้มีป้ายเตือน และป้ายแสดงทิศทางการขับขี่รถบนถนนภายในพื้นที่โครงการ และควบคุมความเร็วไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5. รถขนส่งวัสดุติดบ และสารเคมีต้องจอดในตำแหน่งที่เหมาะสมไม่กีดขวางการจราจร หลังจากนั้นจะต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ใส่ที่ล็อคล้อรถ และต่อสายดินกับตัวรถทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด




ลงชื่อ   
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 36/91



ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านคมนาคม (ต่อ)	6. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลา 06.00-8.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆในกรณีที่มีผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7. หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน เช่น ถนนสุดบรรทัด เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบจากการขนส่งที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงเส้นทางอื่นๆในกรณีที่มีเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8. รถบรรทุกขนส่งสารเคมีภัณฑ์ทุกคัน จะวิ่งในเส้นทางที่กำหนดเท่านั้น หากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินใดๆ คนขับรถจะต้องแจ้งบุคคลที่เกี่ยวข้องตามรายชื่อ และหมายเลขติดต่อที่มีเอกสารประจำรถ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9. การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet; SDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหากุณดินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10. ควบคุมให้บริษัทผู้ขนส่งสารเคมีของโครงการ ต้องมีน้ำหนักบรรทุก และใช้ความเร็วไม่เกินตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	11. กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งวัตถุอันตรายและสารเคมี เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	12. ควบคุมการขนส่งเชื้อเพลิง สารเคมี วัตถุอันตรายให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบที่ทางราชการกำหนดไว้ โดยเฉพาะการปิดคลุมกระเบาะบรรทุก การควบคุมน้ำหนักบรรทุก และการควบคุมความเร็วในการขับขี่ภายนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKRISHN GOSH)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ *SS Falor*  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กฎหมาย 2562  
หน้า 37/91



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านคมนาคม (ต่อ)	13. กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานขับรถชนส่งวัตถุติดและสารเคมี หากพบว่าพนักงานขับรถส่งสารเคมีอันตรายไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด ได้แก่ การดักเตือน การห้ามเข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงงาน และการส่งหนังสือร้องเรียนไปยังบริษัทผู้ขนส่งวัตถุติดและสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	14. จัดให้มีแผนตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการขนส่ง โดยหลีกเลี่ยงการใช้รถที่มีสภาพไม่สมบูรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	15. จัดให้มีแผนตรวจประเมินการดำเนินงานของบริษัทขนส่งสารเคมี และคัดเลือกบริษัทผู้ขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	16. จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	1. พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการและลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. ดำเนินการมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้อง และเพียงพอแก่ชุมชน เช่น การบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAK GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 38/91



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3. จัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนในท้องถิ่น เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา การกีฬา มอบทุนการศึกษา บำรุงศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4. จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสาร และเผยแพร่รายละเอียดโครงการ และเปิดเผยข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5. จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และตามที่มีการร้องขอเป็นกรณีๆ ไป พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนสามารถสอบถามเพื่อคลายความวิตกกังวล	- ชุมชนและหน่วยงานที่อยู่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6. จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ที่เกี่ยวข้องหรือเชื่อมโยงกับธุรกิจของโรงงานเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7. กรณีมีกิจกรรมซ่อมบำรุง ทดสอบระบบกรณีฉุกเฉิน หรือเริ่มต้นเดินเครื่องจักรให้ดำเนินการแจ้งให้ชุมชนทราบผ่านช่องทางต่างๆ เช่น การติดป้ายประกาศ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ทำการประชาสัมพันธ์เพื่อกระจายข้อมูลอย่างเพียงพอให้กับชุมชนในท้องถิ่นและผู้มีส่วนร่วมในโครงการให้มีความเข้าใจในโครงการ รวมทั้งจัดตั้งศูนย์บริการข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์และรับทราบความคิดเห็น ข้อร้องเรียนจากประชาชนในท้องถิ่น	- ชุมชนและหน่วยงานที่อยู่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนหรือหน่วยงานภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วนโดยผ่านกลไกการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน	- ชุมชนและหน่วยงานที่อยู่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ S.S. Falor  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 39/91



ลงชื่อ Piyawat Suk

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	3. ให้ความร่วมมือกับชุมชน ในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ กรณีที่มีการร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน หรือเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไขปัญหา แสดงดังรูปที่ 2-2	- ชุมชนและหน่วยงาน ที่อยู่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4. กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	- ชุมชนและหน่วยงาน ที่อยู่โดยรอบโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่านทางเอกสารเผยแพร่ เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ หรือผ่านทางระบบวิทยุกระจายเสียงของชุมชนตามโอกาสต่างๆ เป็นระยะ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้น และต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6. จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

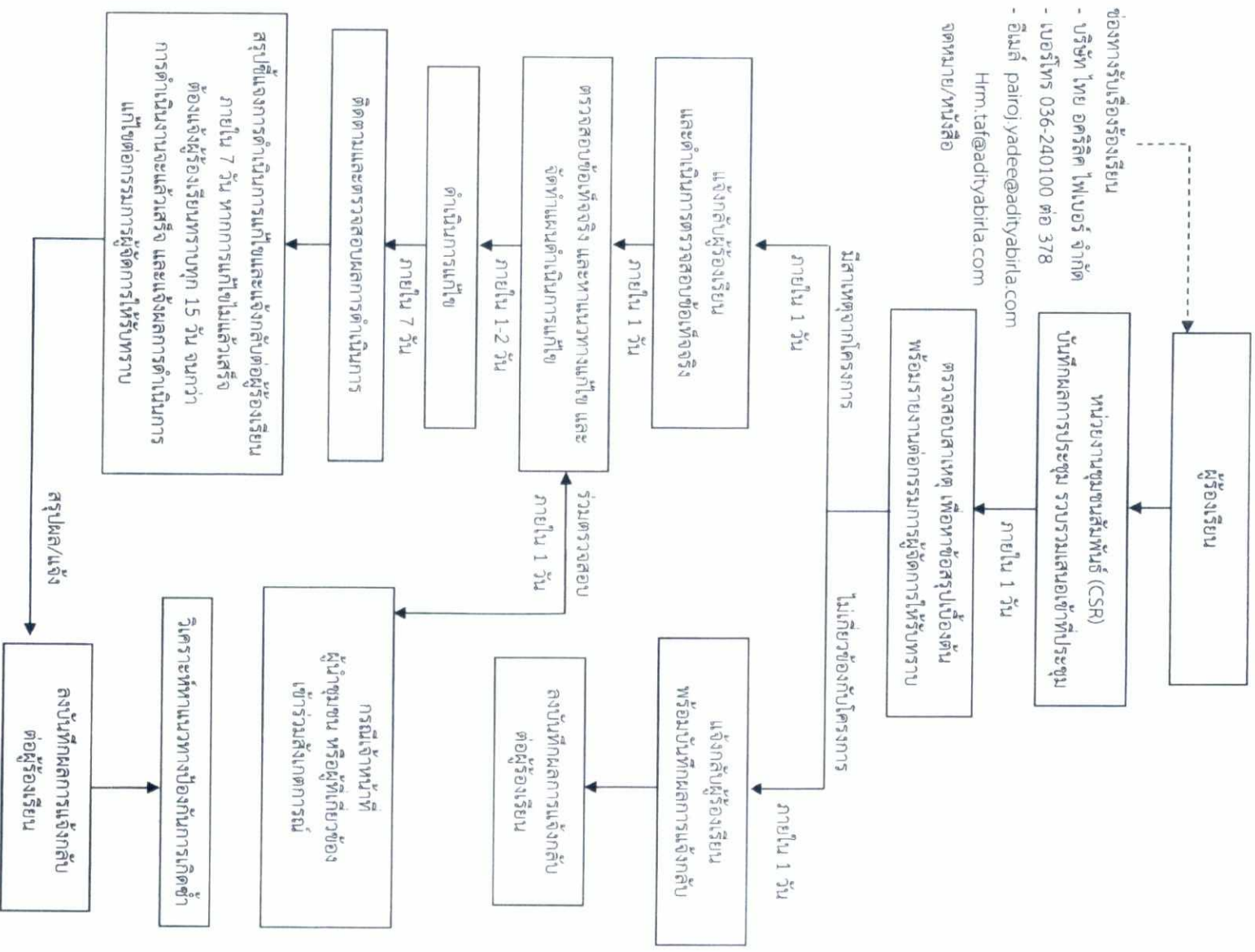


ชื่อ ..... ลงชื่อ *Shyam Sunder Falor*  
 (MR. SHYAM SUNDER FALOR)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562  
 หน้า 40/91



ชื่อ ..... ลงชื่อ *ปิยะวารสกุล*  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



**รูปที่ 2-2 แผนรับเรื่องร้องเรียน**



ชื่อ .....  
(MR. SATYAKI DASIS)

ตำแหน่ง .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

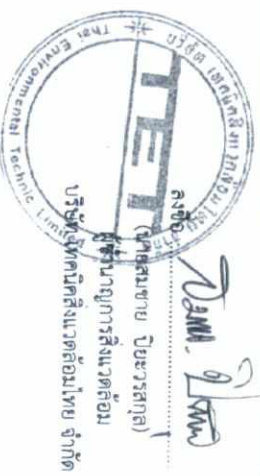
*Satyaki Dasis*

ชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

ตำแหน่ง .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

*Shyam Sunder Falor*

มกราคม 2562  
หน้า 41/91



ชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)

ตำแหน่ง .....  
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)

*Sam Piya*

บริษัท ینگเทคนิคส์แอนด์ลอมไทย จำกัด  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8 ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	7. วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางการดำเนินการของโครงการและมีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมพิจารณาประเด็น อุปสรรค ปัญหา ข้อวิตกกังวล และข้อร้องเรียนในแต่ละภาคส่วน พร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยจะต้องแต่งตั้งภายใน 6 เดือน หลังจากได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างเป็นทางการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8. องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจากส่วนต่างๆ ได้แก่ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีรายละเอียดดังนี้ ก) ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน 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 S. S. Falor  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ สมชาย ปิยะวรสกุล  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8 ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	ค) ผู้แทนโครงการประกอบด้วย 6 คน ได้แก่ ผู้จัดการแผนกผลิตเส้นใยอะคริลิก ผู้จัดการแผนกผลิตไฟฟ้า ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการแผนกชุมชนสัมพันธ์ เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด จัดให้มีการประชุม เพื่อแต่งตั้งประธานคณะกรรมการฯ และต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง โดยการประชุมดังกล่าวต้องแจ้งให้สาธารณะทราบอย่างน้อย 15 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9. คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ 1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ 2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย 3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ 4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษ สำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ 5) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10. วาระของคณะกรรมการและการพ้นสภาพ 1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ไม่เกิน 2 วาระ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

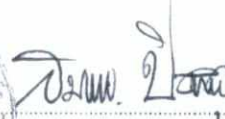


ลงชื่อ   
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 43/91



ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8 ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) กรณีมีคณะกรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ และวาระของคณะกรรมการเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันอาจจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ โดยให้คณะกรรมการจะประกอบด้วยคณะกรรมการที่เหลืออยู่ ซึ่งกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ - ตาย - ลาออก - เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน - คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย - บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ Shyam Sunder Falor  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

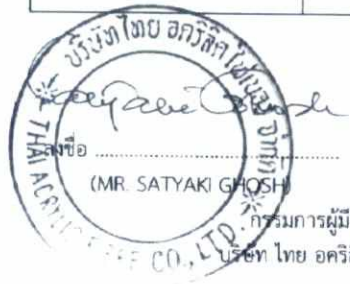


ลงชื่อ ปิยะวารสกุล  
นายสมชาย ปิยะวารสกุล

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8 ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	11. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ 1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง 2) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน 5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข 7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 8) ร่วมเจรจาและพิจารณากำหนดอัตราค่าชดเชยกรณี ข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ Shyam Sunder Falor  
 (MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

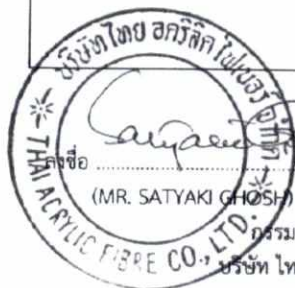
กุมภาพันธ์ 2562  
 หน้า 45/91



ลงชื่อ ปิยะวารสกุล  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8 ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	12. การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ 1) เงื่อนไข คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีในการสรรหา คัดเลือก และ รายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่าย อาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละ ช่วงเวลา ทั้งนี้ให้ขึ้นกับมติคณะกรรมการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	13. ความถี่ในการประชุม 1) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของ จำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติ ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ 2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียง เพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด 3) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระของ คณะกรรมการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	14. กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้าน สิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ชื่อ (MR. SATYAKI GHOSH)  
ชื่อ (MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กฎหมาย 2562  
หน้า 46/91



ชื่อ (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8 ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	15. ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	16. กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทิมนวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไข และ/หรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่ตกลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง และประกาศที่เกี่ยวข้องของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และ/หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงานและสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3. นำ มอก.18000 (Occupational Health and Safety Management System) มาใช้ในโรงงาน เพื่อใช้งานทางด้านอาชีวอนามัยและรักษาความปลอดภัย พร้อมทั้งให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4. แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ S.S. Falor  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวรสกุล  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
ของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	5. พิจารณาทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6. ควบคุมระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ระยะ 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ทั้งนี้หากไม่สามารถควบคุมได้ ให้ติดตั้งเตีอนบริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดระยะเวลาการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7. จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพชุดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดให้มีการเปลี่ยนตามอายุการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8. จัดให้มีการอบรมพนักงาน แนะนำวิธีการใช้ที่ถูกต้อง รวมทั้งการเก็บและดูแลรักษา อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKI GHOSH) (MR. SHYAM SUNDER FALOR)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 48/91



ชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
ของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	9. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน แสดงดังรูปที่ 2-3 รายละเอียดแผนฉุกเฉินดังนี้ <b>แผนฉุกเฉินระดับ 1</b> คือ เหตุฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อโรงงานหรือชุมชนข้างเคียง โดยโครงการสามารถควบคุมสถานการณ์หรือระงับเหตุได้ด้วยกำลังคนและทรัพยากรที่ได้วางแผนหรือเตรียมไว้โดยไม่ร้องขอจากหน่วยงานอื่น <b>แผนฉุกเฉินระดับ 2</b> คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในโรงงาน โดยโรงงานไม่สามารถควบคุมสถานการณ์หรือระงับเหตุได้ด้วยกำลังคนและทรัพยากรที่ได้วางแผนหรือเตรียมไว้ ต้องร้องขอความสนับสนุนจากโรงงานข้างเคียงหรือจากหน่วยงานท้องถิ่น <b>แผนฉุกเฉินระดับ 3</b> เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในโรงงาน โดย โรงงานและหน่วยงานท้องถิ่นไม่สามารถควบคุมสถานการณ์หรือระงับเหตุได้ด้วยกำลังคนและทรัพยากรที่ได้วางแผนหรือเตรียม ต้องร้องขอความสนับสนุนจากหน่วยงานระดับจังหวัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10. แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน มีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นภาษาไทยเพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยสอดคล้องกับ NFPA ที่ประกอบด้วยระบบสำรองและจ่ายน้ำดับเพลิง ระบบน้ำพ่นฝอย (Deluge System) สวิตช์ฉุกเฉินและปุ่มสั่งการฉีดยาน้ำพ่นฝอยจากระยะไกล (Emergency Switch &amp; Deluge Remote Switch) และเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ติดตั้งครอบคลุมทั่วพื้นที่โรงงาน</li> <li>จัดให้มีชุดดับเพลิงด้วยโฟมแบบเคลื่อนที่ที่มีจำนวนเพียงพอ สำหรับดับเพลิงในกรณีเลวร้ายที่สุดที่ต้องใช้โฟม และมีปริมาณโฟมสำรองเผื่อไว้ในพื้นที่ที่มีสารที่อาจก่อให้เกิดอันตรายในกรณีฉุกเฉิน</li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

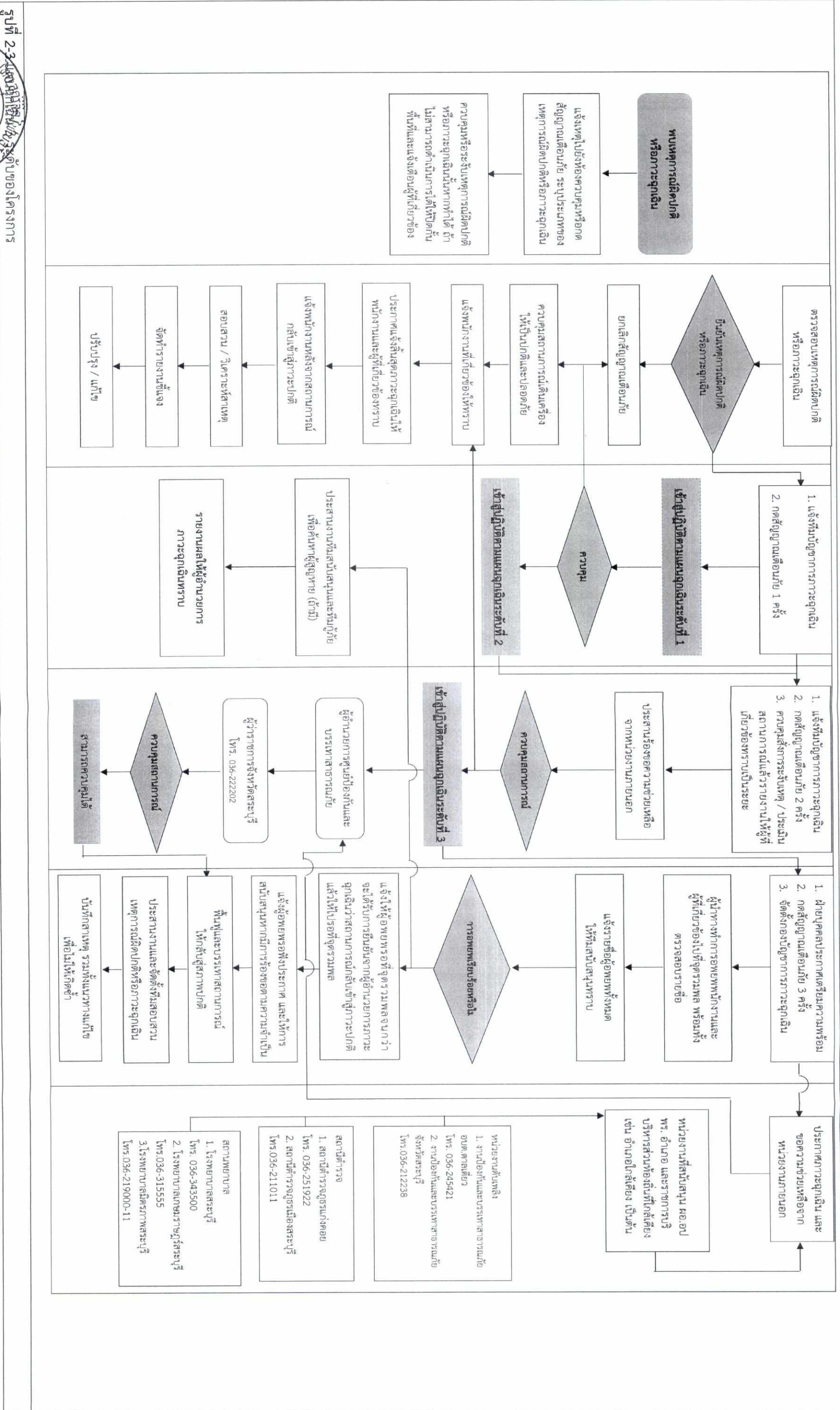


ลงชื่อ Satyak Ghosh ลงชื่อ Shyam Sunder  
(MR. SATYAKI GHOSH) (MR. SHYAM SUNDER FALOR)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด


กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 49/91



ลงชื่อ Piyawat Sukkul  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 2-3 แผนปฏิบัติการระดับของโครงการ


  
 ลงชื่อ ..... (MR. SHYAM SUNDER FALORA)
   
 บริษัท ไทย อีคริลิค โฟเบอร์ จำกัด


  
 ลงชื่อ .....
   
 บริษัท ไทย อีคริลิค โฟเบอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	11. จัดทำแผนการสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรมโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุการฝึกซ้อมและการอพยพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	12. การประสานงานกับหน่วยงานภายใน/ภายนอก ให้ปฏิบัติตามระดับของแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	13. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานตามลักษณะงานในแต่ละแผนก เช่น หน้ากากกันสารเคมี แวนตานิรภัย ถุงมือยาง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น และมีการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	14. ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	15. กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	16. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นไปตามหลักวิชาการ	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	17. จัดให้มีห้องพักพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ภายในส่วนผลิตเพื่อลดการสัมผัสสารเคมี เสียงดัง และความร้อน	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAK GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 51/91



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	18. จัดทำแผนฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับลักษณะงานของพนักงานในแต่ละแผนก และจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและรักษาสิ่งแวดล้อม เช่น กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน ระบบความปลอดภัยในการทำงานและการซ่อมบำรุง การขนถ่ายสารเคมี การป้องกันอันตรายจากสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน การป้องกันและระงับอัคคีภัย หลักการปฐมพยาบาล และโรคจากการประกอบอาชีพ เป็นต้น นอกจากนี้ จะต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ	- พนักงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	19. ส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับพนักงานเพื่อให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเสี่ยง และให้เกิดองค์ความรู้ประกอบการสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยให้เหมาะกับประเภทของความเสี่ยงและปัญหาที่เป็นสาเหตุให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน เช่น การจัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน กิจกรรม Safety talk ก่อนเริ่มทำงาน และสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงาน	- พนักงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	20. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ของพนักงานแต่ละส่วน พร้อมทั้งให้มีการตรวจติดตามเพื่อกำกับดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานในส่วนที่ได้รับผลิตชอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	21. กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน หรือแนวทางการดำเนินงานอย่างปลอดภัย ได้แก่ การตักเตือนทางวาจา การตักเตือนแบบลายลักษณ์อักษร เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	22. จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (preventive maintenance) สำหรับการปรับปรุงสถานที่ทำงาน เครื่องมือ/เครื่องจักรต่างๆ อุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย สามารถทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 52/91



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	23. จัดให้มีฝักบัวอาบน้ำและที่ล้างตาในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามแผนที่กำหนด	- Tank Farm และพื้นที่ที่ใช้สารเคมี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	24. จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการขนถ่ายและควบคุมไอระเหยของสารเคมี จาการขนส่งสูงถึงกักเก็บภายในพื้นที่โครงการ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ขนถ่ายสารเคมี ประกอบด้วย หมวกนิรภัยชนิดมีกระบังหน้ากันสารเคมี แวนตานิรภัย รองเท้า และถุงมือกันสารเคมี หน้ากากกรองสารเคมีชนิดครอบเต็มหน้า และเครื่องช่วยหายใจกรณีฉุกเฉินชนิดมีถังบรรจุอากาศ</li> <li>ปั๊มที่ใช้ในการขนถ่ายสารต้องเป็นชนิด Mechanical Seals และวาล์วที่ใช้เป็นแบบ Ball Valve หรือ Gate Valve ในกรณีของ Ball Valve ต้องมีการกันซึมเพิ่มเติม หรือวัสดุอื่นเทียบเท่าความสามารถในการป้องกันการรั่วซึมของวัสดุดังกล่าว</li> <li>ก่อนทำการขนถ่ายสารเคมีต้องทำการทดสอบรอยรั่วโดยใช้ก๊าซไนโตรเจนที่ความดันประมาณ 2 บาร์ หากพบรอยรั่วต้องทำการแก้ไขก่อนดำเนินการขนถ่ายสารเคมี</li> <li>เมื่อทำการขนถ่ายสารเคมีต้องทำการเปิด Return Valve เพื่อชดเชยก๊าซที่ไหลไปยังถังกักเก็บด้วยก๊าซเฉื่อย พร้อมทั้งทำการไล่สารเคมีจาการขนส่งสารเคมีด้วยก๊าซเฉื่อย ที่แรงดันไม่ต่ำกว่า 1.5 บาร์</li> <li>จัดให้อุปกรณ์ที่ใช้ในการขนส่ง ขนถ่ายสารเคมี หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเป็นระบบ Double mechanical seal</li> <li>ติดตั้งระบบป้องกันที่ถังเก็บกักสารต่างๆ เช่น ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Pressure safety valve) และมีระบบสายดินเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต เป็นต้น</li> </ul>	- พื้นที่ขนส่งสารเคมี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ในบริเวณขนถ่ายสารเคมี และลานถังเก็บกัก (Tank farm) ประกอบด้วย ระบบ Foam ชนิด On-line, หัวฉีดน้ำดับเพลิง, เครื่องวัดอุณหภูมิ, เครื่องตรวจวัดก๊าซรั่ว ระบบตรวจสอบป้องกันการล้น/ความดัน/และสัญญาณ</li> </ul>	- พื้นที่ขนส่งสารเคมี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	25. ระบุพื้นที่ที่จัดว่าเป็นพื้นที่อันตราย ได้แก่ ลานถังเก็บกัก (Tank farm) ลานจอดรถสารเคมี และบริเวณหน่วยโพลีเมอไรเซชัน พื้นที่ที่มีสารเคมี โดยติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบในบริเวณดังกล่าว พนักงานทุกคนที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	26. จัดให้มีระบบดับเพลิงโดยมีตำแหน่ง Fire Hydrant และระบบปั้มน้ำดับเพลิง พร้อมทั้งทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	27. จัดให้มีระบบตรวจวัดก๊าซ (Monomer Gas Detector) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณ Tank Farm จำนวน 8 จุด</li> <li>พื้นที่ขนถ่ายสารเคมี จำนวน 2 จุด</li> <li>อาคารผลิตในส่วนของ Polymerization จำนวน 15 จุด</li> </ul>	- Tank Farm พื้นที่ขนถ่ายสารเคมี และอาคาร Polymerization	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	28. ตั้งค่าการเตือนของระบบตรวจวัดก๊าซ (Monomer Gas Detector) เป็น 2 ระดับ คือ ระดับที่ 1 ตั้งไว้ที่ 8% ของค่า LEL และระดับที่ 2 ตั้งไว้ที่ 12 % ของค่า LEL เมื่อมีสัญญาณเตือน ให้ปฏิบัติ ดังนี้ <p><b>สัญญาณเตือนครั้งที่ 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานที่ห้องควบคุมทำการแจ้งพนักงานในพื้นที่เพื่อทำการตรวจสอบแหล่งที่มา</li> <li>พนักงานที่ห้องควบคุมแจ้งหัวหน้างานในพื้นที่เพื่อทราบ</li> <li>พนักงานที่จะเข้าไปตรวจสอบจะต้องสวมหน้ากากเต็มหน้าและถุงมือยางเพื่อเข้าไปตรวจสอบในพื้นที่ที่มีสัญญาณดัง โดยมีการตรวจสอบด้วย Gas Detector ตามข้อต่อ หรือ บริเวณท่อต่างๆ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAK GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรุงเทพฯ 2562  
หน้า 54/91




ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>สัญญาณเตือนครั้งที่ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หัวหน้างานแจ้งพนักงานเข้าตรวจสอบโดยใช้ (Portable Gas Detector) เพื่อให้แน่ใจว่า Gas Detector ทำงานถูกต้อง</li> <li>• ถ้าพนักงานพบมีการรั่วไหล ให้แจ้งไปยังหัวหน้างานเพื่อประเมินความรุนแรงและดำเนินการแก้ไข</li> <li>• ในกรณีที่ไม่สามารถจัดการได้ให้เข้าสู่ขั้นตอนตามแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลของบริษัทต่อไป</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	<p>29. จัดให้มีท่อจ่ายน้ำดับเพลิงพร้อมหัวจ่ายน้ำดับเพลิง และปืนฉีดน้ำดับเพลิง (Hydrant &amp; monitor) ติดตั้งอย่างทั่วถึงในพื้นที่โรงงาน และจัดให้มีปั้มน้ำดับเพลิงแบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และปั้มน้ำดับเพลิงเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	<p>30. จัดให้มีระบบป้องกันและจัดการความปลอดภัยอื่นๆ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีถังดับเพลิงด้วยโฟมแบบเคลื่อนที่มีจำนวนเพียงพอสำหรับดับเพลิงติดตั้งในบริเวณพื้นที่ใช้สารเคมีอย่างทั่วถึง</li> <li>• ติดตั้งเครื่องฉีดน้ำเคลื่อนที่ (Mobile water Monitoring) บริเวณ Tank Farm จำนวน 2 ชุด</li> <li>• ติดตั้งเครื่องฉีดโฟมเคลื่อนที่ (Mobile Foam Monitoring) บริเวณ Tank Farm จำนวน 2 ชุด</li> <li>• ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยด้วยระบบ Fixed Foam Monitor จำนวน 1,500 ลิตร จำนวน 5 ชุด Foam Inductor จำนวน 2,000 ลิตร จำนวน 3 ชุด Foam Portable ขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ชุด และสำรองโฟม จำนวน 7,000 ลิตร</li> <li>• จัดเตรียมรถลากถังโฟมดับเพลิงพร้อมระบบฉีดขนาด 2,000 ลิตร สำหรับใช้ในเหตุฉุกเฉิน</li> <li>• จัดให้มีระบบดับเพลิงแบบถังเคมี (Dry Chemical) จำนวน 393 ชุด</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



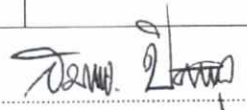
ลงชื่อ   
(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ   
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 55/91



ลงชื่อ   
(ปิยะวารสกุล นายสมชาย)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	31. จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยบริเวณดังปฏิกิริยาของโครงการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย ในเชิงป้องกัน (preventive maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง</li> <li>มีระบบป้องกันที่ถัง Reactor ได้แก่ ระบบตรวจสอบอุณหภูมิอัตโนมัติ ระบบควบคุมอุณหภูมิด้วยน้ำหล่อเย็น และระบบสายดินเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต เป็นต้น</li> <li>จัดให้มีระบบตรวจวัดก๊าซ (Gas Detector) โดยติดตั้งไว้ที่บริเวณ Reactor และอาคารผลิตในส่วนของ Polymerization</li> <li>กำหนดให้มีการตรวจสอบความหนาของถัง Reactor ทุก 60 วัน โดยวิธี Ultrasonic ซึ่งหากความหนาของถัง Reactor มีค่าต่ำกว่า 6 มม. ให้ทำการเปลี่ยนถัง Reactor ใหม่</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	32. จัดให้มีการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ลานถังเก็บวัตถุดิบและเคมีภัณฑ์ของโรงงานให้มีคันคอนกรีตล้อมโดยได้รับการออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณสารหากเกิดกรณีรั่วไหลของสารเคมีจากถังที่ใหญ่ที่สุดในลานถัง</li> <li>ให้มีพนักงานทำหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณลานถังเก็บวัตถุดิบเป็นประจำทุกวัน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ชื่อ .....  
(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 56/91



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	33. จัดให้มีมาตรการทางด้านวิศวกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังห้องควบคุม</li> <li>• ในกรณีไฟฟ้าดับระบบจะตัดการจ่ายวัตถุดิบและสารต่างๆ เข้าถึงปฏิกิริยา วาล์วต่างๆ จะถูกปิดโดยอัตโนมัติทำให้ไม่เกิดปฏิกิริยาต่อไปและสารที่อยู่ในถังปฏิกิริยาจะถูกส่งไปจัดการอย่างเหมาะสมและปลอดภัย</li> <li>• จัดให้มีระบบควบคุมความดันและอุณหภูมิเพื่อป้องกันระบบที่มีความดันสูงหรืออุณหภูมิมากกว่าค่าการออกแบบ เช่น วาล์วนิรภัย แผ่นจานควบคุมความดัน check valves, control valves และ ระบบ Interlocks</li> <li>• มีการนำระบบอัตโนมัติมาใช้ควบคุมการทำงาน เพื่อให้สามารถหยุดเดินเครื่องและตัดแยกระบบได้จากห้องควบคุมการผลิต</li> <li>• มีระบบป้องกันตามลักษณะการเก็บกัก เช่น ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Pressure Safety Valve) การเก็บภายใต้บรรยากาศของไนโตรเจนเพื่อลดการระเหยและป้องกันการสัมผัสกับอากาศ มีระบบสายดินเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	34. กำหนดให้มีแผนฟื้นฟู หลังรับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำโดยการสอบสวน เพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	35. กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหาย กรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	36. จัดทำการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิต/อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/ติดตั้งเพิ่มเติม โดยผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรที่เกี่ยวข้องของโครงการและบริษัทผู้ออกแบบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด และส่งให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องก่อนเดินเครื่องการผลิตใหม่ของโครงการส่วนขยาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562

หน้า 57/91



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	37. กำหนดให้มีการรายงานผลการประเมินอันตรายร้ายแรง การศึกษาผลกระทบแผนการดำเนินงาน และแผนการควบคุมความเสี่ยงต่างๆ ตามหมวด 4 มาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ให้กับกระทรวงแรงงานทราบทุกปี ทั้งนี้เมื่อหมวด 4 มาตรา 32 มีข้อกำหนดในทางปฏิบัติชัดเจน ให้ดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	38. จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงจากกระบวนการผลิต และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยโครงการจะจัดส่งรายงานดังกล่าวต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุก 5 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	39. มาตรการในช่วง Shutdown/Turnaround 1) จัดทำผังองค์กรในการซ่อมบำรุงและแผนการดำเนินงานของการซ่อมบำรุงให้มีความชัดเจนก่อนเริ่มดำเนินการ Shutdown/Turnaround 2) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อนเริ่มดำเนินการ Shutdown/Turnaround 3) มีการจัดทำ Job Safety Analysis งานต่างๆ ที่มีความเสี่ยงสูง เช่นการทำงานในที่อับอากาศ งานในที่สูง เป็นต้น 4) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) จากโครงการก่อนเริ่มดำเนินการ 5) มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานในช่วงของการ Shutdown/Turnaround ทุกวันโดยผ่านซ่อมบำรุง แผนการผลิต และแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(MR. SATYAN GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562

หน้า 58/91



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	40. มาตรการช่วงเดินการผลิตใหม่ (Start up) 1) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ก่อนเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อนเริ่มดำเนินการ Start up 2) กำหนดให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตออกจากพื้นที่ส่วนการผลิตของโครงการ 3) ก่อนเริ่มดำเนินการผลิตใหม่ หลังจากจากการหยุดซ่อมบำรุง พนักงานจะต้องตรวจสอบความพร้อมของพื้นที่และหน่วยผลิตตาม Pre Start up Safety Review (PSSR) Checklist ก่อนที่จะเริ่มเดินเครื่องผลิตใหม่อีกครั้ง 4) มีการรายงานผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกวัน หลังจาก Start up โดยแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
10. ด้านสุขภาพ	1. จัดให้มีแผนติดต่อประสานงานเพื่อขอความร่วมมือและความช่วยเหลือจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลสระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดเตี่ยวและ/หรือโรงพยาบาลเอกชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน	- สถานพยาบาลใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. อบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในโครงการให้มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3. จัดให้มีพยาบาลวิชาชีพประจำโรงงานทุกวันทำการ และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษาสัปดาห์ละครั้ง พร้อมทั้งเตรียมรถพยาบาลเพื่อรับ-ส่งผู้ป่วยกรณีฉุกเฉิน	- ห้องพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4. กำหนดระยะเวลาทำงานที่เหมาะสม กำหนดเวลาพักให้พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นละออง ความร้อน เสียงดัง เป็นต้น เพื่อผ่อนคลายความเครียดจากการทำงานและเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน และจัดให้มีการสับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนพนักงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเพื่อลดความเสี่ยงสุขภาพจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(MR. SATYAK GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 59/91



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสุขภาพ (ต่อ)	5. จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และมีการตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งระบุอายุงานของคนงานในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของผลการตรวจวัด เพื่อเผื่อระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริมฟื้นฟู ป้องกันและดูแลรักษาสุขภาพตามที่มีการร้องขอตามความเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7. การเผื่อระวังมะเร็งปอดจากพนักงานที่มีโอกาสรับสัมผัสสารอะคริโลไนโตรล โดยให้ทำการวินิจฉัยผลการตรวจสุขภาพจากการเอกซเรย์ปอดฟิล์มใหญ่ร่วมกับการตรวจสมรรถภาพปอด โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่ามีความผิดปกติทั้งสองค่าให้ทำการตรวจหาโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งปอดอย่างละเอียด เช่น การตรวจเสมหะหรือส่องกล้อง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8. การเผื่อระวังมะเร็งลำไส้จากพนักงานที่มีโอกาสรับสัมผัสสารอะคริโลไนโตรล โดยให้ทำการวินิจฉัยผลการตรวจ Carcinoembryonic antigen (CEA) ร่วมกับการตรวจหาการปนเปื้อนของเม็ดเลือดแดงในอุจจาระ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่ามีความผิดปกติทั้งสองค่าให้ทำการตรวจหาโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งลำไส้ เช่น การส่องกล้อง (Colonoscopy) เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
9. จัดให้มีการบันทึกข้อมูลสุขภาพและเปรียบเทียบแนวโน้มการได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ หากผลการตรวจวัดพบว่ามีความผิดปกติ ให้ทำการพบแพทย์หรือพยาบาลวิชาชีพประจำโรงงานเพื่อวินิจฉัยหาสาเหตุ การแก้ไข และป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพในทิศทางที่เพิ่มขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	



(MR. SATYAKI GHOSH)

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กฎหมาย 2562  
หน้า 60/91



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสุขภาพ (ต่อ)	10. รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ โรงพยาบาลสระบุรี โรงพยาบาลแก่งคอย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเดียว เพื่อนำมาวิเคราะห์สาเหตุของการเกิดโรคร่วมกับการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการ	- โรงพยาบาลสระบุรี โรงพยาบาลแก่งคอย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเดียว	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	11. การเตรียมผู้รับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน ให้ปฏิบัติดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังทุกชนิดทั้งที่บ้าน หรือที่ทำงาน เช่น จากการฟังเพลงจากวิทยุ สถานีบันเทิง เครื่องเสียงในรถยนต์ เป็นต้น ก่อนเข้ารับการตรวจการได้ยินอย่างน้อย 12 ชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อป้องกันภาวะหูตึงชั่วคราว (temporary threshold shift) ซึ่งอาจทำให้ผลการตรวจผิดพลาด</li> <li>• กรณีที่ระหว่างรอตรวจจำเป็นต้องเข้าไปปฏิบัติงานสัมผัสกับเสียงดังก่อน ลูกจ้างจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่สามารถลดเสียงที่หูของผู้ปฏิบัติงานสัมผัสได้ น้อยกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ตลอดระยะเวลาที่สัมผัสเสียงดัง และอนุญาตให้เข้าไปปฏิบัติงานได้ไม่เกิน 4 ชั่วโมง แต่กรณีต้องการเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน (baseline data) จะต้องหยุดสัมผัสเสียงอย่างน้อย 12 ชั่วโมง</li> <li>• ออกจากที่มีเสียงดังก่อนถึงเวลาตรวจสมรรถภาพการได้ยินอย่างน้อย 15 นาที และไม่ควรคุยโทรศัพท์ระหว่างนั่งรอตรวจ</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	12. พนักงานรายใหม่ที่มีผลผิดปกติในเรื่องสมรรถภาพการได้ยิน ให้ทำการนำส่งเพื่อทดสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำเพื่อยืนยันผลการตรวจและทำการเฝ้าระวังพนักงานที่อยู่ในกลุ่มเฝ้าระวังหากสมรรถภาพการได้ยินยังมีการสูญเสียอย่างต่อเนื่อง และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงลักษณะงานหรือพื้นที่ทำงานเพื่อเป็นการป้องกันปัญหาสุขภาพของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ Satya Ghosh  
(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 61/91



ลงชื่อ Piyawat Saksul  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสุขภาพ (ต่อ)	13. จัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน ข้อมูลความปลอดภัย เคมีภัณฑ์ (SDS) และข้อมูลจำเป็นอื่นๆ เช่น ช่องทางการติดต่อโครงการ เป็นต้น ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลแก่งคอย เป็นต้น เพื่อใช้ในการวางแผนทางด้านสุขภาพและเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	14. กรณีพบผลตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติจากการดำเนินงานของโครงการ จะทำการทบทวนการทำงานของพนักงานนั้นๆ และสลับเปลี่ยนงานหรือจำกัดงานที่เป็นสาเหตุเพิ่มการเจ็บป่วย พร้อมทำการทบทวนผลกระทบต่อสุขภาพอย่างต่อเนื่อง	- พนักงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	15. หากผลการตรวจสุขภาพของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจวัดซ้ำ โดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีผลผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่พบผลผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่มีโอกาสได้รับผลกระทบต่อสุขภาพน้อยกว่า และกำหนดให้มีการดูแลรักษา พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและเฝ้าระวัง และทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าวเพื่อมอบหมายหรือเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบให้เหมาะสม เพื่อป้องกันการเกิดความผิดปกติซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	16. หากมีผู้ร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบต่อสุขภาพจากการดำเนินงานของโครงการ จะนำเรื่องร้องเรียนเข้าสู่การประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข รวมถึงการชดเชยกรณีที่เกิดผลกระทบจากการดำเนินงานของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ (MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ (MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 62/91



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. พื้นที่สีเขียว	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว (ไม้ยืนต้น) ประมาณ 32,107 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 13.30 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 241,264 ตารางเมตร แสดงดังรูปที่ 2-4 เพื่อความสวยงามและช่วยบดบังทัศนียภาพในพื้นที่ส่วนผลิตของโครงการ และป้องกันฝุ่นและเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อพนักงานในโรงงาน และชุมชนรอบข้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ และ ริมรั้วโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) โดยปลูกต้นไม้ 3 แถว สลับฟันปลา เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นและเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ริมรั้วโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3. ปลูกต้นไม้ชนิดไม้ยืนต้นโตเร็วรอบพื้นที่โครงการ เช่น ต้นสน อโศกอินเดีย เป็นต้น เพื่อเพิ่มความสวยงามและพื้นที่สีเขียว	- ริมรั้วโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

หมายเหตุ : มาตรการที่ขีดเส้นใต้ คือ มาตรการฯ ที่เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง



ลงชื่อ

(MR. SATYAJIT BHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 63/91



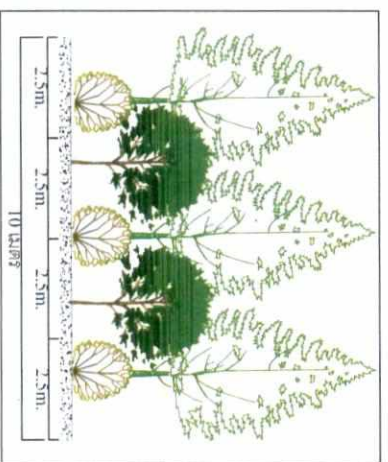
ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

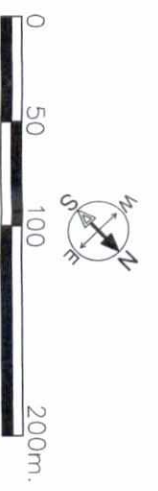
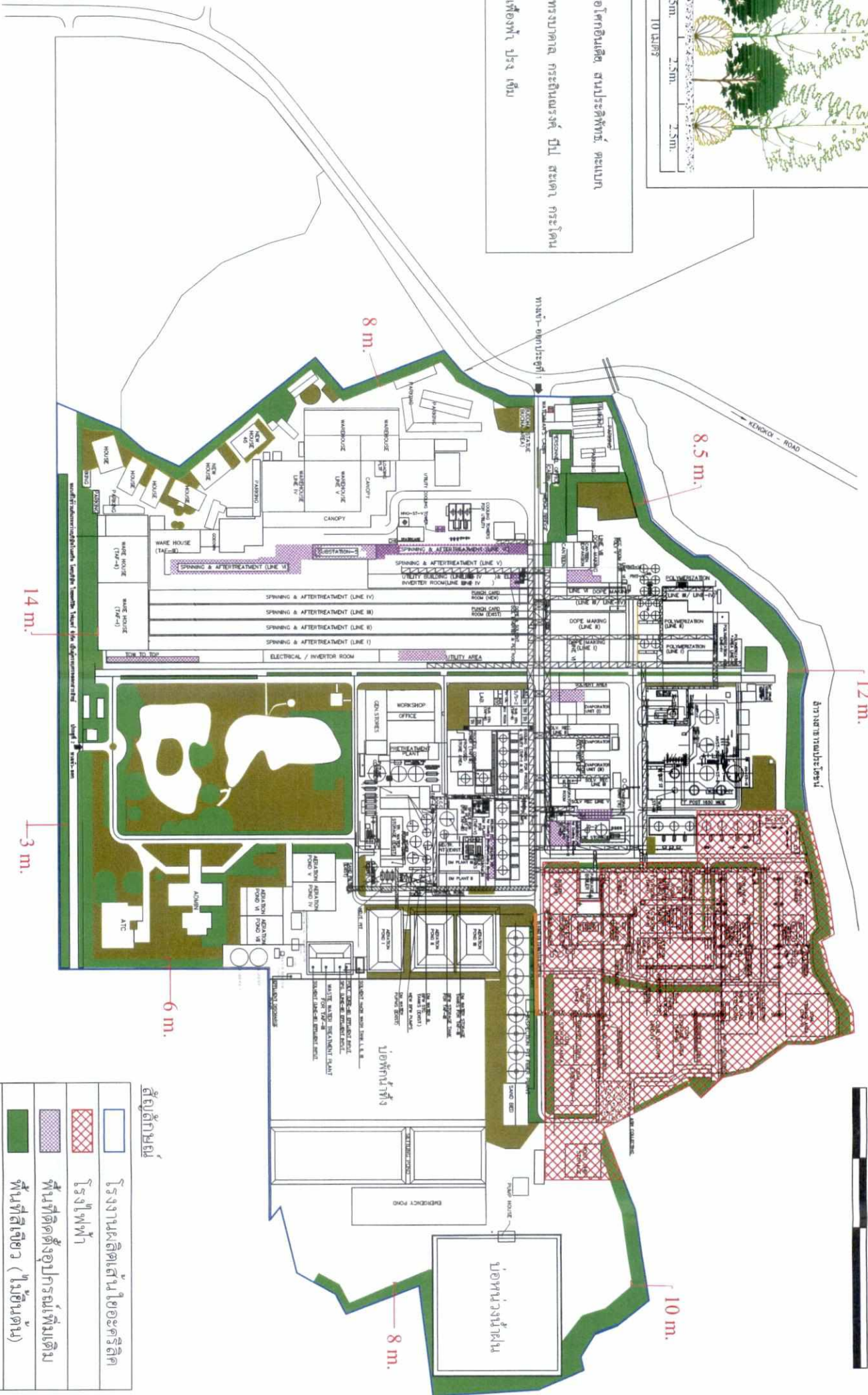


ลักษณะอาคารแปลน



- ไม้ต้นบน
  - ไม้ต้นกลาง
  - ไม้ต้นล่าง
- อัตราส่วนพื้นที่ปลูกต้นไม้  
 อัตราส่วนพื้นที่ปลูกต้นไม้  
 อัตราส่วนพื้นที่ปลูกต้นไม้

พื้นที่สีเขียว (ไม่เย็นต้น) ประมาณ 32,107 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 13.30 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 241,264 ตารางเมตร



สัญลักษณ์

	โรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก
	โรงไฟฟ้า
	พื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์พิมพ์สิ่งพิมพ์
	พื้นที่สีเขียว (ไม่เย็นต้น)
	พื้นที่สนามหญ้าและไม้พุ่ม

รูปที่ 2-4 พื้นที่สีเขียว

ลงชื่อ (MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้ชำนาญการ  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ (MR. SHYAM SUNDER FALORA)



(นายสมชาย ปิยะรตุกุล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด





ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.  - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม.  - ความเร็วลมและทิศทางลม	- Gravimetric Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด  - Gravimetric Method (Size selective Inlet) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด  - Wind Speed and Wind direction sensor หรือ วิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 4 สถานี ดังรูปที่ 3-1 • บ้านตาลเดี่ยว (A1) • บ้านซอนหอม (A2) • บ้านซุง (A3) • บ้านหลุมเสา (A4)	- ปีละ 2 ครั้ง ( 7 วันต่อเนื่อง)	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
2. ระดับเสียง 2.1 ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้ว	- Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - Lmax - L90	- เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	ริมรั้วโรงงานจำนวน 4 สถานี ดังรูปที่ 3-2 • ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1) • ริมรั้วด้านทิศใต้ (N2) • ริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N3) • ริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N4)	- ปีละ 2 ครั้ง ( 7 วันต่อเนื่อง)	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
2.2 ตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน	- Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - Leq 5 min - Lmax - L90	เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 1 สถานี ดังรูปที่ 3-3 • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว (N5)	- ปีละ 2 ครั้ง ( 7 วันต่อเนื่อง)	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



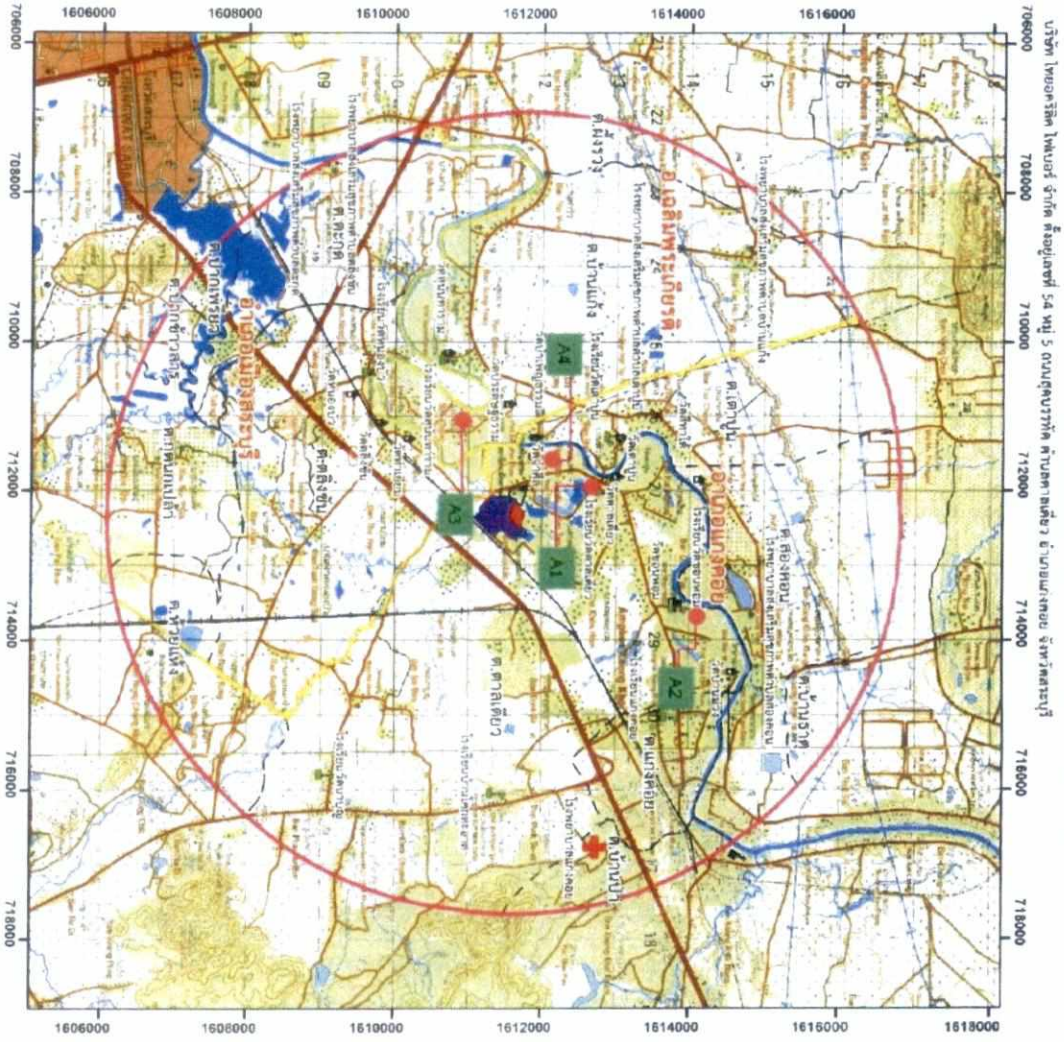
ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)




ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พื้นที่โครงการ: 51350 และ 52380  
 มบ.ที่ 17018 51350 และ 52380  
 ข้อมูลของกรมการปกครอง กรมการทะเบียนราษฎร กรมการทะเบียนที่ดิน กรมการทะเบียนพาณิชย์ กรมการทะเบียนศุลกากร กรมการทะเบียนรถ กรมการทะเบียนเรือ กรมการทะเบียนอากาศยาน กรมการทะเบียนรถจักรยานยนต์ กรมการทะเบียนรถจักรยานยนต์


**คำอธิบายสัญลักษณ์ชุมชน**

<span style="color: red;">■</span>	โรงเรียน	<span style="color: green;">●</span>	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ
<span style="color: blue;">■</span>	โรงพยาบาล	<span style="color: red;">+</span>	ในราชการ
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	พื้นที่เกษตรกรรม	<span style="color: red;">+</span>	บ้านศาลเจ้า
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	พื้นที่อยู่อาศัย	<span style="color: red;">+</span>	บ้านชุมชน
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	พื้นที่สาธารณะ	<span style="color: red;">+</span>	บ้านสูง
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	พื้นที่สาธารณะ 5 คน	<span style="color: red;">+</span>	บ้านชุมชน
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	ขอบเขตอำนาจ	<span style="color: red;">+</span>	
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	ขอบเขตตำบล	<span style="color: red;">+</span>	
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	เขตเทศบาล	<span style="color: red;">+</span>	
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	แม่น้ำ	<span style="color: red;">+</span>	
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	แนวคันน้ำ	<span style="color: red;">+</span>	



0 0.5 1 2  
กิโลเมตร

มาตราส่วน 1:70000



รูปที่ 3-1 สถานีวิตรวดวัดคุณภาพอากาศ



ลงชื่อ.....  
 (MR. SATYAKI GHOSH) (MR. SHYAM SUNDER FALDIR)  
 กรรมการผู้ชำนาญการ

กรุงเทพฯ 2562  
 หน้า 66/91



ลงชื่อ.....  
 (นางสาว พิชยา วรวิมล)  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3-2 ระดับเสียงริมรั้ว



ลงชื่อ *SS Palm*  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

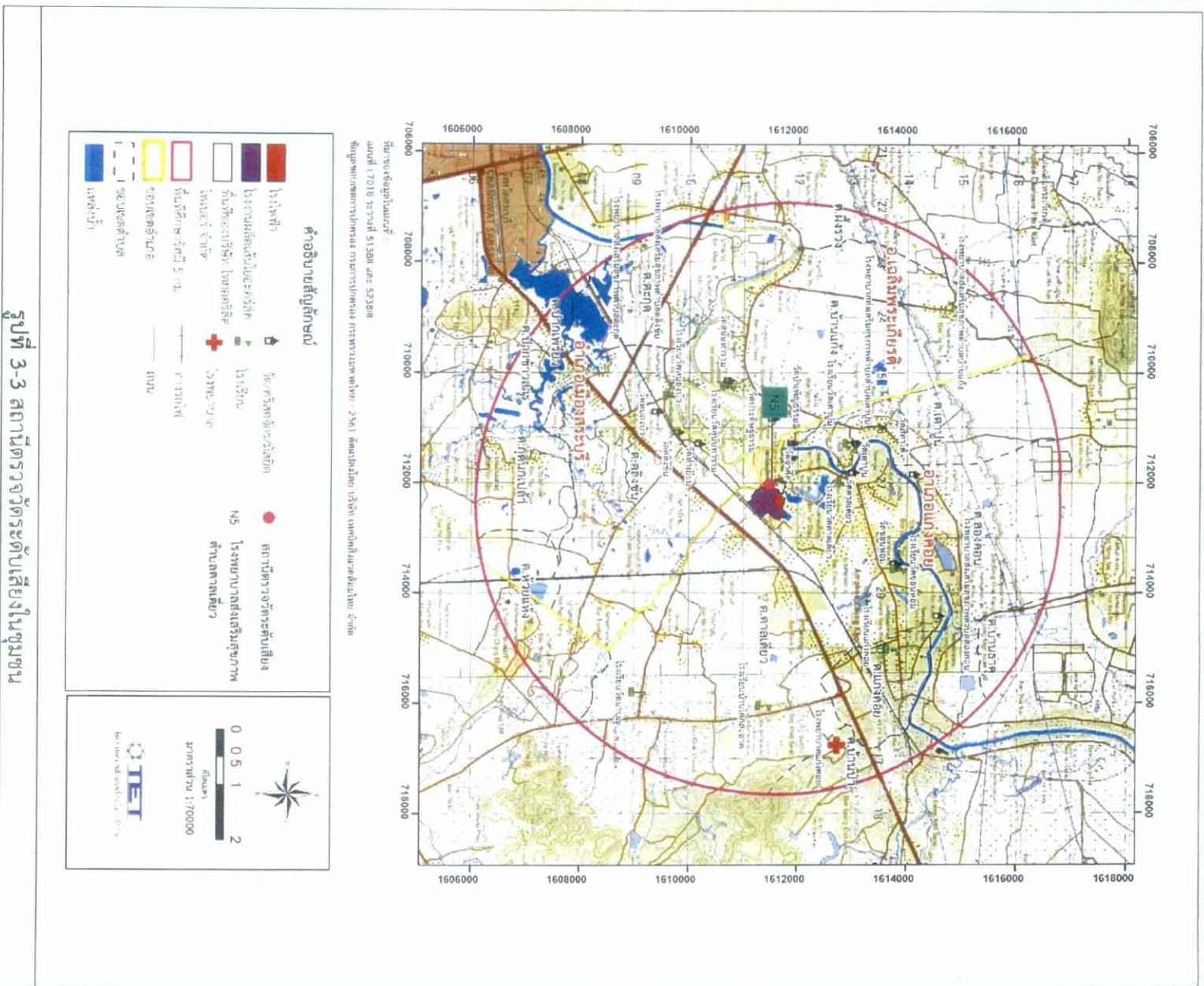
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

หมายเลข 2562  
หน้า 67/91



ลงชื่อ *Sam Laha*  
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ชื่อ..... *Satya Ghosh*  
 (MR. SATYAKI GHOSH)  
 กรรมการผู้ชำนาญการ  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ชื่อ..... *Siam Sundersalor*  
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

ไร่ยางปลูกในแผนที่:  
 แผนที่ 1:7018 ระวางที่ 51390II และ 52390II  
 ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมของ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย : 2561, ดัชนีแปลงไม้ ไร่จาก แผนที่แผนที่แม่แบบใหม่ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ระบุสาเหตุ ความเสียหาย และความรุนแรง ตลอดจนการแก้ไข เพื่อนำมาเป็นกรณีศึกษา และหาแนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำอีก	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
4. คมนาคมขนส่ง	- บันทึกสถิติปริมาณการจราจรและการคมนาคมขนส่ง เข้า- ออก พื้นที่โครงการ	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง บริเวณทางเข้า- ออกโครงการ	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



*Satyaki Ghosh*

ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKI GHOSH)

*Shyam Sunder Falor*  
ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 69/91



*Piyawattakul*

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย	- จัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิดพร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับ ชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างของโครงการ และแนบสำเนาที่ได้รับอนุญาตส่งกำจัดกากของเสียประกอบไว้ในรายงานด้วย	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- ระบุสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการพร้อมทั้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKI GHOSH)

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
ของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile)	- U.S. EPA TO 15 "Determination of Volatile Organic Compounds (VOCs) in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed by Gas Chromatography Mass Spectrometry GC/MS) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 1 สถานี ดังรูปที่ 4-1 • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเดียว (A5)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- Gravimetric Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 4 สถานี ดังรูปที่ 4-2 • บ้านตาลเดี่ยว (A1) • บ้านขอนแก่น (A2) • บ้านซุง (A3) • บ้านหลุมเสา (A4)	- ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 ชม.	- Gravimetric Method (Size-selective Inlet) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด			
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	- Chemiluminescence Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด			
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- UV-Fluorescence Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด			
	- ความเร็วลมและทิศทางลม	- Wind Speed and Wind direction sensor			



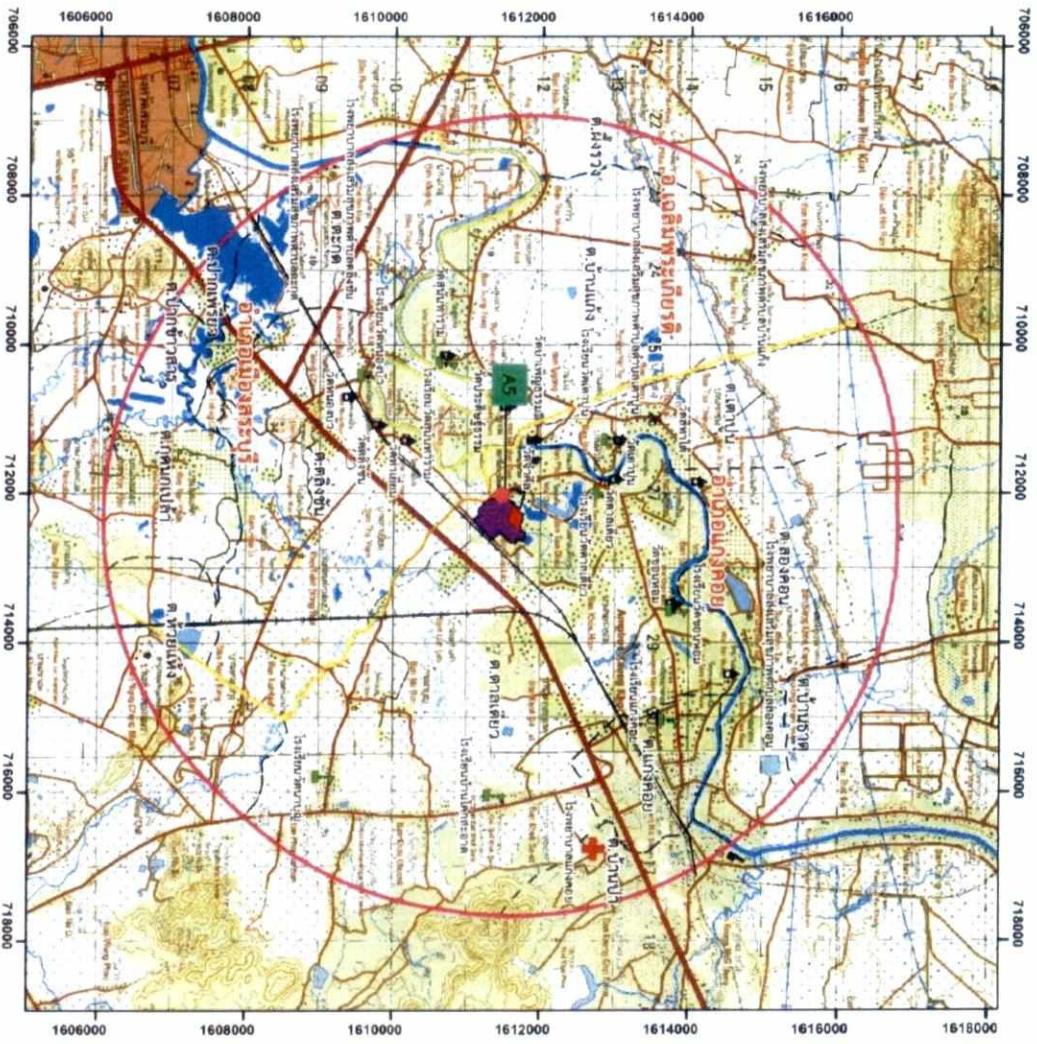
ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKI GHOSH)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ *S. S. Falor*  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

คุณภาพันธ์ 2562  
หน้า 71/91



ลงชื่อ *สมชาย ปิยะวารสกุล*  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พื้นที่ของที่ดินในแผนที่ :  
 แผนที่ ปี 2018 ระวางที่ 5138II และ 5238III  
 ข้อมูลขอบเขตการปกครอง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย : 2561 ข้อมูลแหล่งข้อมูล บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**คำอธิบายสัญลักษณ์**

	โรงเรียน		วัด/คริสตจักร/โบสถ์		สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ
	โรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก		โรงเรียน		ในบรรยากาศ
	พื้นที่ของบริษัท ไทยอะคริลิก		โรงพยาบาล		โรงงานอุตสาหกรรมคุณภาพ
	พื้นที่ของวัด		ทางรถไฟ		ตำบลศาลเตี้ย
	ขอบเขตตำบล		ถนน		
	เขตเมืองตำบล				
	แม่น้ำ				

รูปที่ 4-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ



MR. SATYAKI GHOSH  
 ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
 วิทยาลัยเทคโนโลยี อัครศิลป์ วิทยาลัย จักรภัฏ

ลงชื่อ *S.S.M.*  
 (MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรุงเทพฯ วันที่ 2562  
 หน้า 72/91



ลงชื่อ *Shyam Sunder Falor*  
 (นายชยามซันเดอร์ ฟาลอร์)  
 ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
 วิทยาลัยเทคโนโลยี อัครศิลป์ วิทยาลัย จักรภัฏ

บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด 54 หมู่ 5 ต.หนองบัวลำภู อําเภอหนองบัว จังหวัดบึงกาฬ



พื้นที่ระบุในแผนที่ :  
ขนาด 17018 ตารางฟุต 51384 และ 523811

ข้อมูลขอบเขตการปกครอง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย : 2561 พื้นที่เป็นโดย บริษัท เทคโนโลยีไทย อคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

**คำอธิบายสัญลักษณ์**

- ไร่ไฟฟ้า
- ไร่งานผลิตเส้นใยอะคริลิก
- พื้นที่ของม.ร.ร.ช. ไทยอคริลิก
- พื้นที่สิทธิการเช่า 5 กม.
- ขอบเขตอำนาจ
- ขอบเขตตำบล
- แหล่งน้ำ
- + โรงเรียน
- + โรงพยาบาล
- + วัด/คริสตจักร/วัดร้าง
- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- โรงเรียน
- โรงพยาบาล
- วัด/คริสตจักร/วัดร้าง
- บ้านศาลเจ้า
- บ้านหนอง
- บ้านสูง
- บ้านตึกหน้า
- ทางรถไฟ
- ถนน

0 0.5 1 2  
Kilometers

มาตราส่วน 1:70000

บริษัท เทคโนโลยีไทย อคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

**รูปที่ 4-2 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ**

ชื่อ *Sattaki Ghosh*  
 (MR. SATTAKI GHOSH)  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ชื่อ *Shyam Sunder Falor*  
 (MR. SHYAM SUNDER FALOR)  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562  
 หน้า 73/91

ชื่อ *Shyam Sunder Falor*  
 (นายชัชชาย บัษวารัตกุล)  
 บริษัท เทคโนโลยีไทย อคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดิตตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	- ฝุ่นละอองรวม (PM) - ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- U.S. EPA Method 5 - U.S. EPA Method 7 - U.S. EPA Method 6 - หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 2 สถานี ดังรูปที่ 4-3 • หม้อไอน้ำขนาด 25 ตัน/ชั่วโมง (S1) • หม้อไอน้ำขนาด 12 ตัน/ชั่วโมง (S2)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
1.3 คุณภาพอากาศบริเวณริมรั้วโครงการ	- อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) - ไวนิลอะซิเตต (Vinyl Acetate)	- U.S. EPA TO 15 "Determination of Volatile Organic Compounds (VOCs) in Air Collected in Specially-Prepared Canisters and Analyzed by Gas Chromatography Mass Spectrometry GC/MS) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 4 สถานี ดังรูปที่ 4-3 • ริมรั้วด้านทิศเหนือ (VOC1) • ริมรั้วด้านทิศใต้ (VOC 2) • ริมรั้วด้านทิศตะวันออก (VOC 3) • ริมรั้วด้านทิศตะวันตก (VOC 4)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAK GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

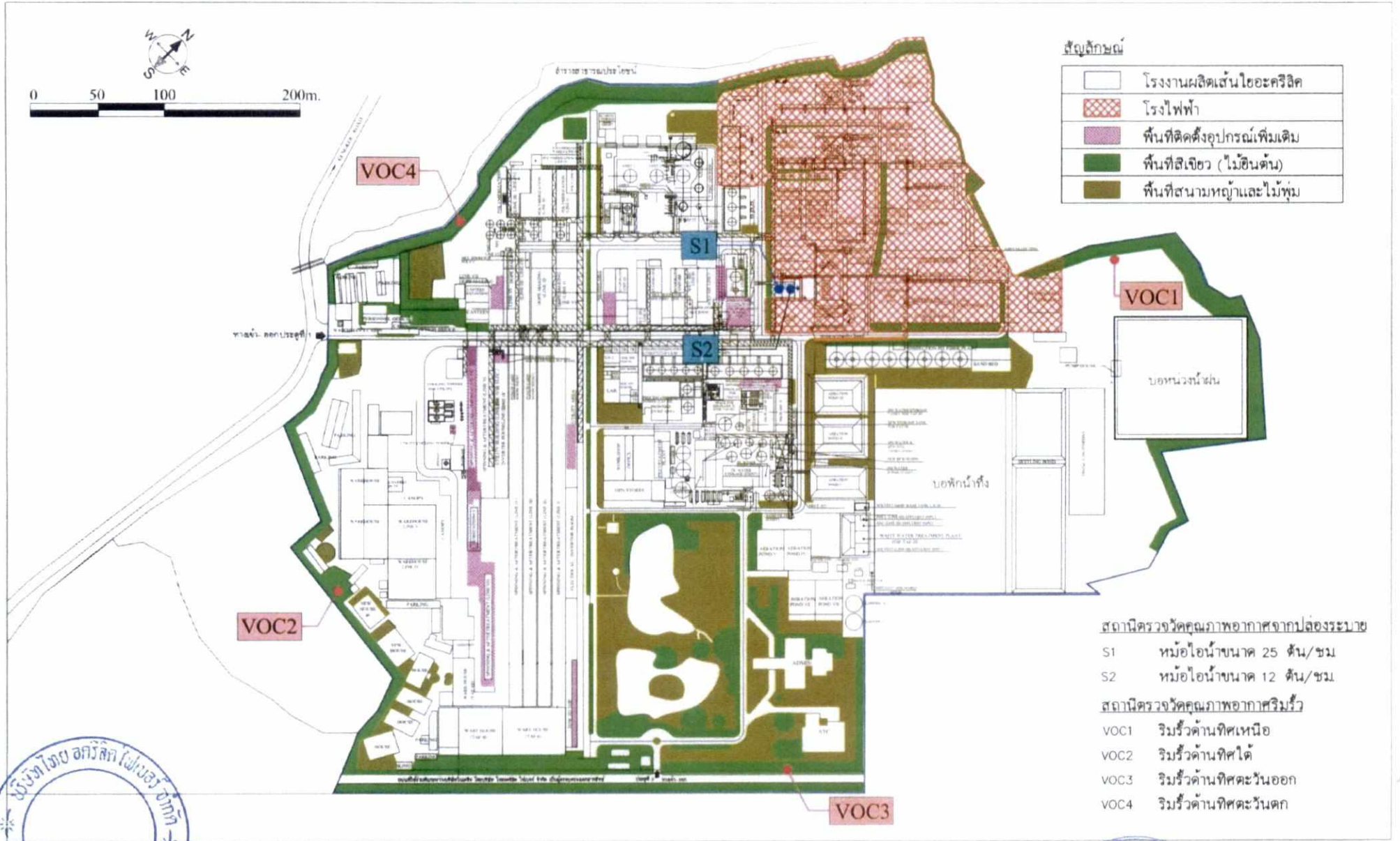
ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 74/91



ลงชื่อ .....  
(ปิยะวารสกุล นายสมชาย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 4-3 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศริมรั้วโครงการ



ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 (MR. SATYAKI GHOSHI) (MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

หมายเลข 2562  
 หน้า 75/91



ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
ของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง 2.1 ตรวจวัดระดับเสียง ริมรั้ว	- Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - L90 - Lmax	- เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	ริมรั้วโรงงานจำนวน 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 3-2) • ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1) • ริมรั้วด้านทิศใต้ (N2) • ริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N3) • ริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N4)	- ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
2.2 ตรวจวัดระดับเสียง ในชุมชน	- Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - Leq 5 min. - L90 - Lmax	- เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 3-3) • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลตาลเดี่ยว (N5)	- ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



*Satyaki Ghosh*

ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKI GHOSH)

ลงชื่อ *Shyam Sunder Falor*  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



*Piyawat Suktakul*

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
ของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำเสีย- น้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Temperature</li> <li>- Conductivity</li> <li>- TDS</li> <li>- SS</li> <li>- DO</li> <li>- BOD</li> <li>- COD</li> <li>- Cyanide</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- Sulfate</li> <li>- Total Coliform Bacteria</li> </ul>	ใช้วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัดดังต่อไปนี้ หรือวิธี อื่นๆ ที่หน่วยงานราชการกำหนด <ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrometric Method</li> <li>- Certified Thermometer</li> <li>- Electrical Conductivity Method</li> <li>- Dried at 180 °C/ Gravimetric</li> <li>- Dried at 103-105 °C/Gravimetric</li> <li>- Membrane Electrode Method</li> <li>- Azide Modification Method at 20 °C 5 day</li> <li>- Closed Reflux, Titrimetric Method</li> <li>- Distillation, Colorimetric Method</li> <li>- Partition-Gravimetric Method, Soxhlet Extraction Method</li> <li>- Turbidimetric Method</li> <li>- Multiple Tube Fermentation Technique Method</li> </ul>	- ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด <ul style="list-style-type: none"> <li>• ก่อนเข้า EO Tank</li> <li>• หลังผ่านบ่อดกตะกอน (Clarifier)</li> <li>• หลังผ่าน บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย</li> </ul>	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด


 ลงชื่อ .....  
 (MR. SATYAKI GHOSH)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ SSal m  
 (MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
 หน้า 77/91


 ลงชื่อ .....  
 (ปิยะวารสกุล นายสมชาย)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพน้ำเสีย- น้ำทิ้ง (ต่อ)	- Flow rate	- Flow meter หรือตามวิธีอื่นๆ ที่หน่วยงาน ราชการกำหนด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด หลังผ่าน บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (ก่อนระบายสู่แม่น้ำป่าสัก)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- pH - Temperature - TDS	- Electrometric Method - Certified Thermometer - Dried at 180 °C/ Gravimetric	- บ่อพักน้ำ จำนวน 1 จุด บ่อพักน้ำ Blowdown ของโรงงานผลิตเส้น ใย อะคริลิก	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- Toxic Metals  - Cyanide - NH <sub>3</sub> -N - Oil & Grease  - Detergents	- Digestion, Electro thermal Atomic Absorption Spectrometric Method - Distillation, Colorimetric Method - Distillation Nesslerization - Partition-Gravimetric Method, Soxhlet Extraction Method - Colormetric/ Spectrophotometry Method	- ปลายท่อระบายน้ำ จำนวน 1 จุด	- ทุก 3 เดือน	- เจ้าหน้าที่กรมชลประทาน โดยบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด เป็นผู้ออก ค่าใช้จ่าย



ลงชื่อ *Satyaki Mishra*

(MR. SATYAKI MISHRA)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ *Shyam Sunder Falor*

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)



ลงชื่อ *Piyawat Sukkul*

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Temperature</li> <li>- Conductivity</li> <li>- TDS</li> <li>- SS</li> <li>- DO</li> <li>- BOD</li> <li>- Cyanide</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- Total Coliform Bacteria</li> <li>- Chloride</li> <li>- Sulfate</li> <li>- Nitrate</li> <li>- ความเร็วกระแสน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrometric Method หรือวิธีอื่นๆ ที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> <li>- Certified Thermometer</li> <li>- Electrical Conductivity Meter</li> <li>- Dried at 180 °C/ Gravimetric</li> <li>- Dried at 103-105°C/ Gravimetric</li> <li>- Membrane Electrode Method</li> <li>- Azide Modification Method at 20 °C 5 day</li> <li>- Distillation, Colorimetric Method</li> <li>- Partition-Gravimetric Method</li> <li>- Multiple Tube Fermentation Technique Method</li> <li>- Argentometric Method</li> <li>- Turbidimetric Method</li> <li>- Cadmium Reduction Method</li> <li>- Liquid Flow Method</li> </ul>	แม่น้ำป่าสัก จำนวน 4 จุด ดังรูปที่ 4-4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำที่ระยะ 500 เมตร (SW1)</li> <li>• จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)</li> <li>• จุด Mixing Zone ระยะ 500 เมตร (SW3)</li> <li>• จุด Mixing Zone ระยะ 1,000 เมตร (SW3)</li> </ul>	- ทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)



ลงชื่อ .....  
(ปิยะวารสกุล นายสมชาย)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- แพลงก์ตอนพืช	- ใช้ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน ขนาด 20 ไมครอน	แม่น้ำป่าสัก จำนวน 2 จุด ดังรูปที่ 4-5 • บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร (Bio1) • บริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร (Bio2)	- ทุก 6 เดือน ทั้งในช่วง ฤดูแล้งและฤดูฝน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- แพลงก์ตอนสัตว์	- ใช้ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน ขนาด 70 ไมครอน			
	- สัตว์หน้าดิน	- สวิง หรือเซอร์เบอร์ขนาด 450 ไมครอน			
	- วิเคราะห์ความหลากหลายของ ชนิดพันธุ์โดยดูจากความมากชนิด (Species richness) ความสม่ำเสมอ ของชนิด (Species evenness) และหาค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity index)				



*Satyaki Ghosh*

ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKI GHOSH)

*Shyam Sunder Falor*

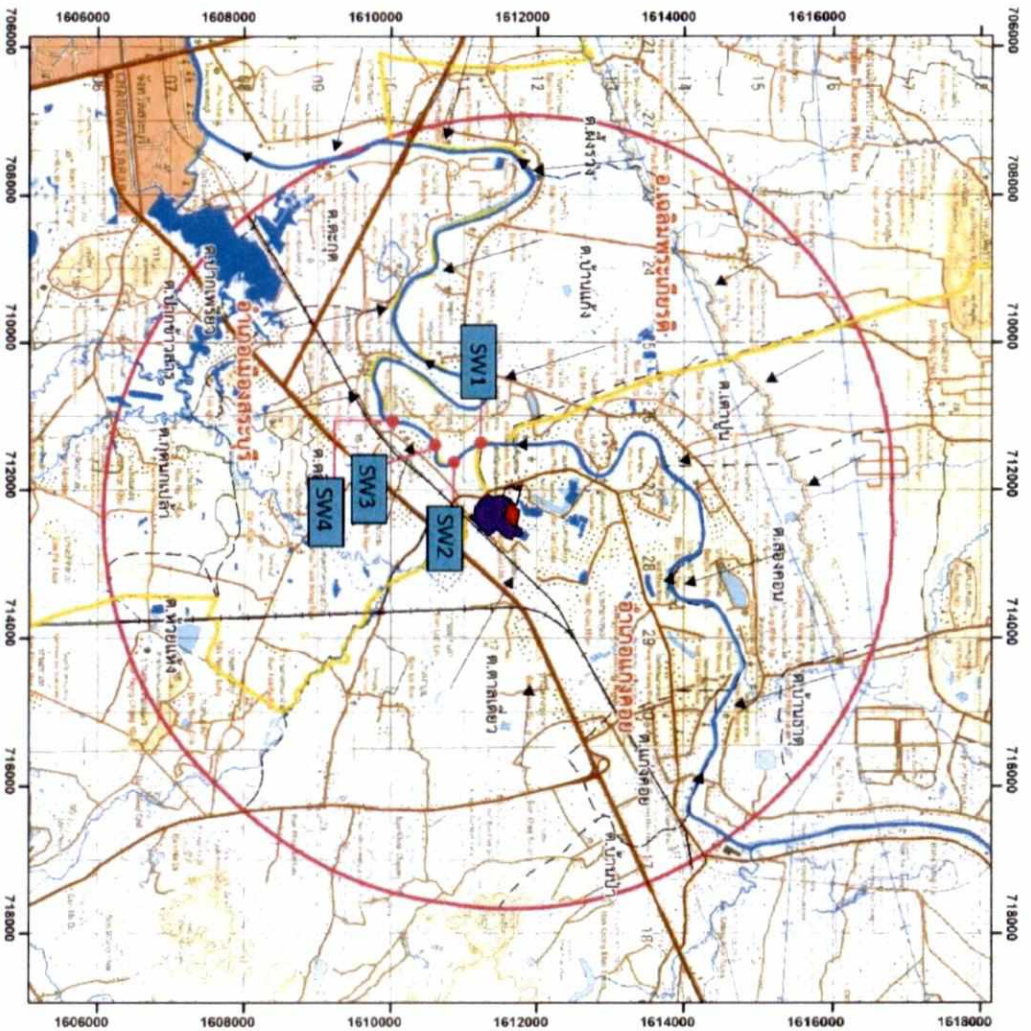
ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



*Piyawar Sukul*

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พิกัดจุดศูนย์กลางแผนที่ :  
 หนึ่ง 17018 ทราบที่ 51381 และ 52381  
 เครื่องหมายจุดประพาศ กรมแผนที่ทหาร พ.ศ.2541 ครอบคลุมโดย บริษัท เทคโนโลยีการชลประทานไทย จำกัด

**คำอธิบายสัญลักษณ์**

- โรงไฟฟ้า
- โรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก
- พื้นที่ของบริเวณไทย
- อคริลิก โปเมอร์ จำกัด
- พื้นที่การวัด 5 กม.
- ขอบเขตอำเภอ
- 1. ขอบเขตตำบล
- ถนน
- แม่น้ำ
- ทารรถไฟ

สถานที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณ  
 แม่น้ำบริเวณบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำที่ระยะ 500 เมตร  
 จุดปล่อยน้ำของโครงการ  
 จุด Mixing Zone ระยะ 500 เมตร  
 จุด Mixing Zone ระยะ 1000 เมตร

0 0.5 1 2  
 Kilometers

มาตราส่วน 1:70000

รูปที่ 4-4 สถานที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณ



ลงชื่อ  
 (MR. SATYAK SUDSH)

ลงชื่อ  
 (MR. SHYAM SUNDER FALOR)

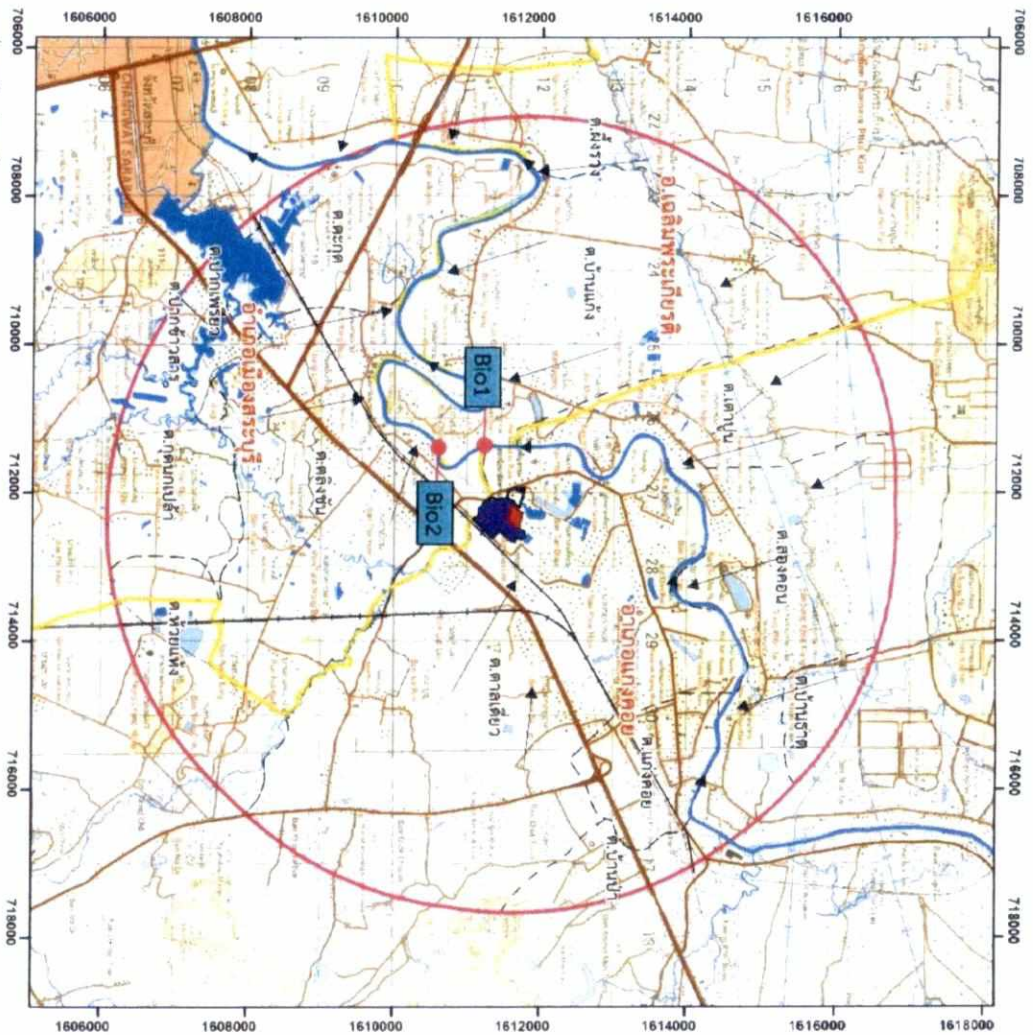
กรรมการผู้ชำนาญการ  
 บริษัท ไทย อคริลิก โปเมอร์ จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2562  
 หน้า 81/91



ลงชื่อ  
 (นายสุชาย วิษะวรสกุล)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีการชลประทานไทย จำกัด



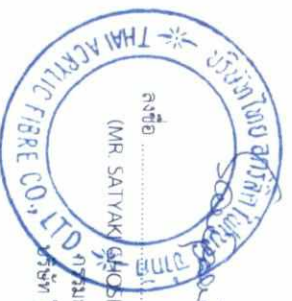
พิกัดจุดจุดในแผนที่ :  
 แผนที่ UTM 8 ทิศทาง 5138H และ 5238H  
 ข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศ กรมแผนที่ทหาร พ.ศ.2541, ตัดแปลงโดย บริษัท เทคโนโลยีการชลประทานไทย จำกัด

**คำอธิบายสัญลักษณ์**

	พื้นที่		ทิศทางสายใยใยแก้ว
	โครงการเดิม/ปรับปรุง/ยกเลิก		สถานีตรวจวัดทรัพยากรธรรมชาติทางน้ำ
	พื้นที่ของรัฐบาลไทย		สถานีวัดระดับน้ำ
	เขตที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	เขตที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	เขตที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
	พื้นที่ชลประทาน		แม่น้ำสายหลัก/สายย่อย
	เขตชลประทาน		แม่น้ำสายหลัก/สายย่อย
	เขตชลประทาน		แม่น้ำสายหลัก/สายย่อย
	เขตชลประทาน		แม่น้ำสายหลัก/สายย่อย

0 1 2 4  
 กิโลเมตร  
 อัตราส่วน 1:70000  
  
 บริษัท เทคโนโลยีการชลประทานไทย จำกัด

รูปที่ 4-5 สถานีตรวจวัดทรัพยากรธรรมชาติทางน้ำ



ชื่อย่อ .....  
 (MR. SATYAK GHOSH) (MR. SHYAM SUNDER FALOR)  
 กรรมการผู้จัดการงานลงทุน  
 บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด

กรุงเทพฯ 2562  
 หน้า 82/91



ชื่อย่อ .....  
 (นายเสขชาย ปิยะวารสกุล)  
 ผู้รับใบอนุญาตสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีการชลประทานไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดด่าง (pH)</li> <li>- ค่าที่ตีเอส (TDS)</li> <li>- คลอไรด์ (Cl)</li> <li>- ฟลูออไรด์ (Fluoride)</li> <li>- ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- ไนเตรต (NO<sub>3</sub>)</li> <li>- ซัลเฟต (SO<sub>4</sub>)</li> <li>- ไซยาไนต์ (CN<sup>-</sup>)</li> <li>- Acrylonitrile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrometric Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> <li>- Dried at 180 °C/ Gravimetric</li> <li>- Titrimetric, Mercuric Nitrate</li> <li>- Turbidimetric method</li> <li>- Colorimetric, Automated EDTA by Spectrophotometer</li> <li>- Closed Reflux, Titrimetric Method</li> <li>- Cadmium Reduction Method</li> <li>- Turbidimetric Method</li> <li>- Distillation, Colorimetric Method</li> <li>- Purge Trap, GC/MS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ 4 สถานี ดังรูปที่ 4-6</li> <li>(1) พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารส่วนการผลิตโพลีเมอร์โรเซชัน (UW1)</li> <li>(2) พื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้อาคารเก็บผลิตภัณฑ์ (UW2)</li> <li>(3) พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำ 2 (UW3)</li> <li>(4) พื้นที่สีเขียว (จุดที่ใช้ร่วมกับโรงไฟฟ้า) ห้องควบคุม และผลิตกระแสไฟฟ้า (UW4)</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
(MR. SARKAK GHOSH)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ SS Falor  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 83/91



ลงชื่อ .....  
นายสมชาย ปิยะวรสกุล  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - สารหนู (As)	- Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method - Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method - Cold-vapor Atomic Absorption Spectrometric Method - Digestion, Direction Air-Acetylene Flame Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ 4 สถานี ดังรูปที่ 4-6 (1) พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารส่วนการผลิตโพลีเมอร์โรเซชัน (UW1) (2) พื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้อาคารเก็บผลิตภัณฑ์ (UW2) (3) พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำ 2 (UW3) (4) พื้นที่สีเขียว (จุดที่ใช้ร่วมกับโรงไฟฟ้า) ห้องควบคุม และผลิตกระแสไฟฟ้า (UW4)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
6. ตรวจวัดคุณภาพดิน	- ความเป็นกรดต่าง (pH) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - สารหนู (As)	- Electrometric Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method - Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method - Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method - Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method หรือตามวิธีอื่นๆ ที่หน่วยงานราชการกำหนด	ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ 4 สถานี ดังรูปที่ 4-6 (1) พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารส่วนการผลิตโพลีเมอร์โรเซชัน (UW1) (2) พื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้อาคารเก็บผลิตภัณฑ์ (UW2) (3) พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำ 2 (UW3) (4) พื้นที่สีเขียว (จุดที่ใช้ร่วมกับโรงไฟฟ้า) ห้องควบคุม และผลิตกระแสไฟฟ้า (UW4)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



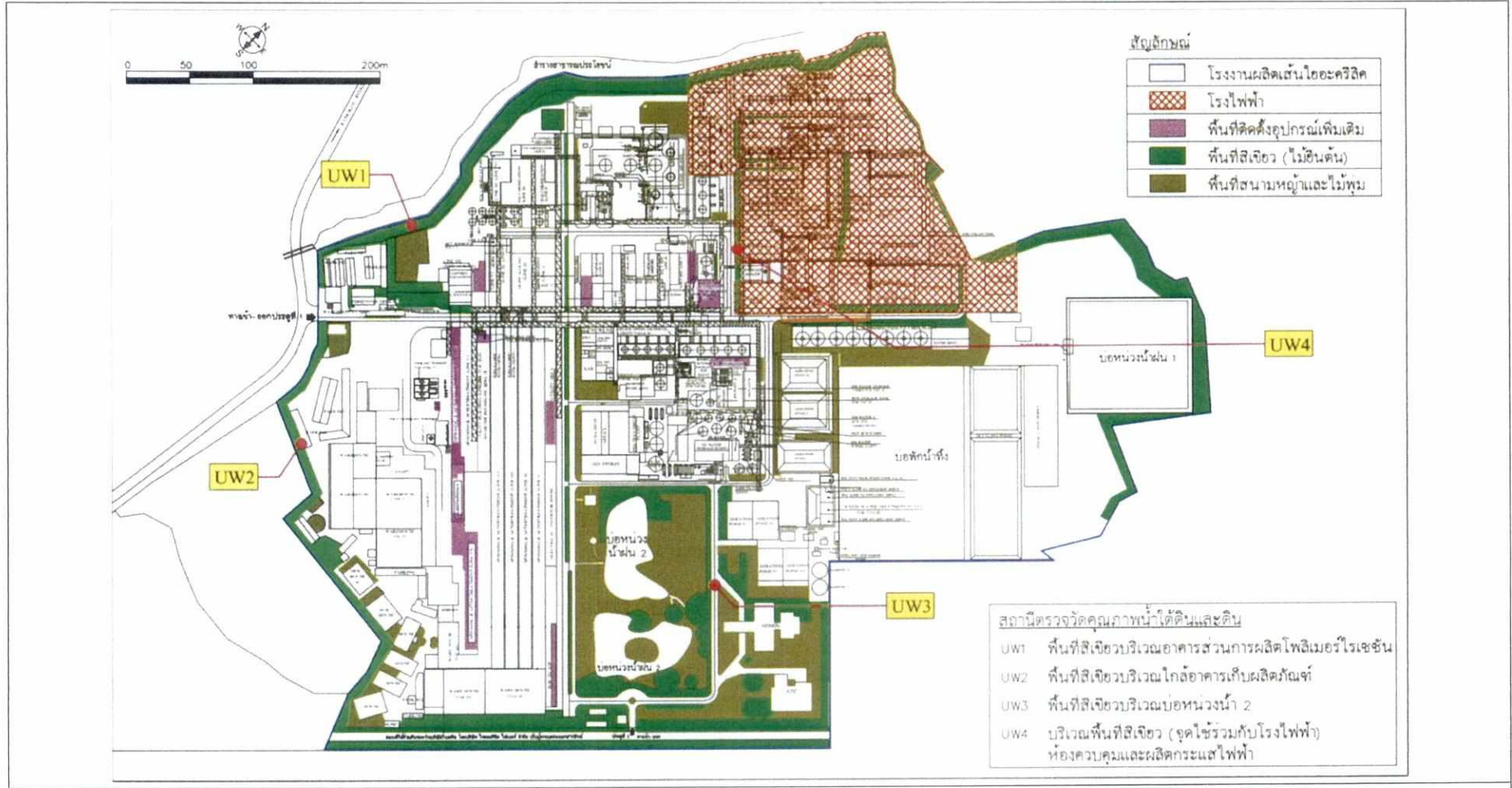
ลงชื่อ .....  
(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้อำนวยการ  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(MR. SHYAM SUNDER FALOR)



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 4-6 ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินและดินภายในโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก



ลงชื่อ *Satyak Ghosh*  
 (MR. SATYAK GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ *Shyam Sunder Falor*  
 (MR. SHYAM SUNDER FALOR)



ลงชื่อ *Sam Linn*  
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจวัดอะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile)	- NIOSH METHOD 1604 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 3 จุด และที่ตัวพนักงาน • แฉก Polymerization จำนวน 1 จุด • แฉก Dope making จำนวน 1 จุด • พื้นที่ขนถ่ายสารเคมี จำนวน 1 จุด • พนักงานที่สัมผัสสารเคมี (Personal Air Sampling)	- ทุก 3 เดือน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- ตรวจวัดอะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile)	- NIOSH METHOD 1604 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- พื้นที่กระบวนการผลิตบริเวณถังปฏิกิริยา โพลีเมอร์ไรเซชัน	- ช่วงที่มีการซ่อมบำรุง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- ตรวจวัด Respirable Dust	- NIOSH 0600/Gravimetric Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- แฉก Textile บริเวณ spinning จำนวน 1 จุด	- ทุก 3 เดือน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- ตรวจวัด Cyanide	- NIOSH 7904 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- แฉก Textile บริเวณ Spinneret จำนวน 1 จุด - แฉก Solvent Recovery จำนวน 1 จุด	- ทุก 3 เดือน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- ตรวจวัดระดับเสียงและคำนวณระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	- Noise Dosimeter มาตรฐาน IEC 61252 หรือวิธีอื่นๆตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- พนักงานทุกคน	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq)	- Noise Dosimeter มาตรฐาน IEC 61252 หรือวิธีอื่นๆตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 2 จุด • บริเวณ Compressor • บริเวณ spinning	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ (MR. SATYAKRISHNAN)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ (MR. SHYAM SUNDER FALOR)



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)	- เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ทุก 3 ปีและเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตที่อาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน (Heat stress index ในรูป WBGT)	- WBGT : Wet Bulb Globe Temperature Index หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 4 จุด • แผนก Polymerization จำนวน 1 จุด • แผนก Dope making จำนวน 1 จุด • แผนก Textile จำนวน 1 จุด • แผนก Solvent Recovery จำนวน 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุด	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- สถิติการเจ็บป่วยพนักงาน	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- สถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไขและวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALÖR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 87/91



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. คมนาคม	- บันทึกปริมาณจราจรและสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรโดยแยกประเภทรถ รวมถึงสาเหตุความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
9. การจัดการของเสีย	- จัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่งและการกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตรับกากของเสียไปกำจัดประกอบไว้ในรายงานด้วย - ระบุสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
 ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การสาธารณสุข- สุขภาพ 10.1 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน	จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจเลือด - X-ray ปอด - ตรวจสอบการทำงานของตับ - ตรวจสอบการทำงานของไต - ตรวจปัสสาวะ ตรวจพิเศษตามปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - การมองเห็น	ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีว เวชศาสตร์ ได้แก่ - ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - Complete Blood Count - X-ray - เจาะเลือดดู SGOT, SGPT, Alk , LFF - Blood Urea Nitrogen - เก็บตรวจปัสสาวะ	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และ พนักงานทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- การเอกซเรย์ปอดฟิล์มใหญ่ร่วมกับ การตรวจสอบสมรรถภาพปอด โดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เพื่อการ เฝ้าระวังมะเร็งปอด - Thiocyanate in urine	- เป็นไปตามแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ กำหนด	- พนักงานก่อนเข้าทำงานและ พนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีโอกาสสัมผัส สารอะครีโลไนโตรล์ในแผ่นก โพลีเมอร์โรเซชัน และ Tank farm	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- การตรวจ Carcinoembryonic Antigen (CEA) ร่วมกับการ ตรวจหาการปนเปื้อนของเม็ดเลือด แดงในอุจจาระ โดยแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์ เพื่อเฝ้าระวังมะเร็งลำไส้	- เป็นไปตามแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ กำหนด	- พนักงานก่อนเข้าทำงานและ พนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีโอกาส สัมผัสสารอะครีโลไนโตรล์ใน แผ่นกโพลีเมอร์โรเซชัน และ Tank farm	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(MR. SATYAKI GHOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562

หน้า 89/91



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)  
ของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนจากโครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- รวบรวมเรื่องร้องเรียนจากทุกหน่วยงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- สรุปผลการดำเนินงานและการประเมินผลจากแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม และ/หรือแผนงานโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง		- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน และระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งประเมินดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน และแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บตัวอย่าง	- วิธีการสำรวจและจำนวนตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ	- ชุมชนในพื้นที่อ่อนไหวรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่ข้างเคียง และพื้นที่ที่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ดังรูปที่ 4-7	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ (MR. SATYAK HOSH)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

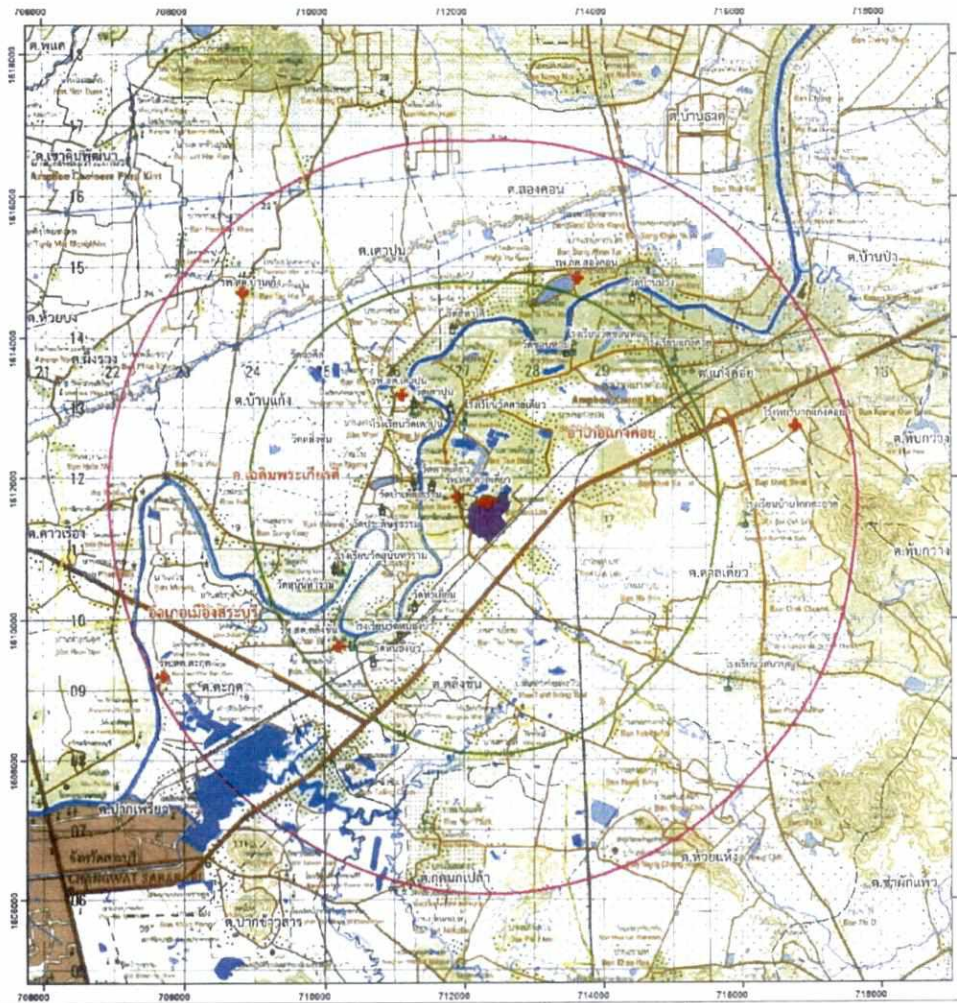
ลงชื่อ (MR. SHYAM SUNDER FALOR)

กุมภาพันธ์ 2562  
หน้า 90/91



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



คำอธิบายสัญลักษณ์

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



ข้อมูลเชิงสถิติเบื้องต้น  
 แผนที่ 1:50,000 มาตรฐาน 51398 และ 51399  
 ข้อมูลจากกรมการแผนที่ทหาร กรมการแผนที่ทหาร กรมการแผนที่ทหาร 2561 ที่เผยแพร่โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

รูปที่ 4-7 ชุมชนรอบพื้นที่โครงการที่ทำการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ



ลงชื่อ Satyaki Ghosh ลงชื่อ Shyam Sunder Falor  
 (MR. SATYAKI GHOSH) (MR. SHYAM SUNDER FALOR)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

คุณภาพที่ 2562  
 หน้า 91/91



ลงชื่อ Piyanat Suktakul  
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด