

ภาคผนวก

## ภาคผนวก

- ❖ ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเลขที่ ทส 1010.7/18 ลงวันที่ 2 มกราคม 2562
- ❖ ภาคผนวก ข สำเนาหนังสือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
- ❖ ภาคผนวก ค เอกสารประกอบมาตรการสิ่งแวดล้อม
- ❖ ภาคผนวก ง รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ❖ ภาคผนวก จ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ❖ ภาคผนวก ฉ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
- ❖ ภาคผนวก ช หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน (ว-236)
- ❖ ภาคผนวก ซ ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียงและสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

## ภาคผนวก 1ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเลขที่ ทส 1010.7/18  
ลงวันที่ 2 มกราคม 2562



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๒๐/๑ ซอยกสิวิวัฒน์ ๗ ถนนพระรามที่ ๒  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ มกราคม ๒๕๖๒

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

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวส ๒๑๑๐๖๒๕  
ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑  
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวส ๒๑๑๒๐๐๔  
ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๑  
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไทย อคริลิก  
ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลศาลเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติ  
อย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท เทคนิค  
สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม  
ครั้งที่ ๑ โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ตำบลศาลเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแส  
ไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลศาลเตี้ย อำเภอบาง  
ละมุง จังหวัดชลบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากสำนักงาน  
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข  
ให้สำนักงานนโยบายฯ เรียบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ศิริ ฤกษ์กุล

(นายสุเชิฐ ฤกษ์กุล)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน


โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๖๔

เลขที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม


โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๖๖



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


ลงชื่อ   
(MR. SUTURAJ SHAH)

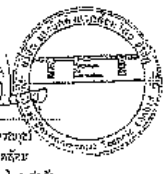
กรรมการผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ   
(MR. SUTURAJ SHAH)

หน้า 82/146




ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรรณ)  
ผู้อำนวยการโครงการ  
บริษัท เทคโนโลยีพลาสติกไทย จำกัด

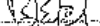


ตารางที่ 1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลศาลเตี้ย อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

1. มาตรการทั่วไป	<p>1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่แนบไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลศาลเตี้ย อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับดูแล การควบคุม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้เกินแนวโน้มเป้าหมายสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีแหล่งมาจากการดำเนินการ ให้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุกกรณี เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <p>3) ให้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบอย่างสม่ำเสมอและทันท่วงที และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นไปตามแนวทางการนำเสนอมติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด</p>
------------------	---	--	---	---


ลงชื่อ   
(MR. SUTURAJ SHAH)

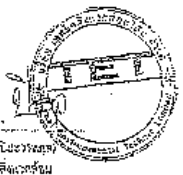
กรรมการผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ   
(MR. SUTURAJ SHAH)

หน้า 82/146





ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะวรรณ)  
ผู้อำนวยการโครงการ  
บริษัท เทคโนโลยีพลาสติกไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการที่ 5) โครงการผลิตกระดาษรีไซเคิลจากเศษใยผ้า (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนลาดพร้าว ตำบลคลองเตย อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

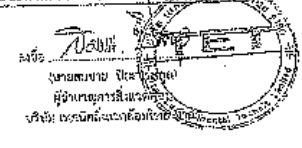
มาตรการที่ 5 (ต่อ)	รายละเอียดมาตรการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4) ในกรณีที่มีปัญหา ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เข้าองค์การที่เกี่ยวข้องหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ • หากหน่วยงานผู้ดูแลหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวสอดคล้องกับเงื่อนไขของกฎหมายหรือข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้ดูแลหรือผู้อนุญาตรับแจ้งให้ทราบโดยทันที และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้ถูกต้องตามเงื่อนไขของกฎหมายหรือข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม • หากหน่วยงานผู้ดูแลหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงหรือชุมชนใกล้เคียง หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้ ให้หน่วยงานผู้ดูแลหรือผู้อนุญาตแจ้งส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไปยังหน่วยงานผู้ดูแลหรือผู้อนุญาตที่เกี่ยวข้องและดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้ถูกต้องตามเงื่อนไขของกฎหมายหรือข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้ถูกต้องตามเงื่อนไขของกฎหมายหรือข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) หากมีประเด็นปัญหา ข้อพิพาทหรือข้อขัดแย้งของหน่วยงานราชการดำเนินการ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อให้เกิดความสงบเรียบร้อยของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง	- หน่วยงานราชการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) การมีหรือมีข้อร้องเรียนหรือข้อขัดแย้งของการดำเนินการ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานด้วย	- หน่วยงานราชการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ   
(MR. SUTIRAK SAMSAN)

ลงชื่อ   
(MR. SHARAT PATEL)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด


หน้า 14/166




ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการที่ 5) โครงการผลิตกระดาษรีไซเคิลจากเศษใยผ้า (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนลาดพร้าว ตำบลคลองเตย อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

มาตรการที่ 5 (ต่อ)	รายละเอียดมาตรการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	7) ในพื้นที่ ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลรักษาพื้นที่ของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ในสภาพที่ดีเป็นประจํา และมีความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด บำรุงและดูแลรักษาการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไม่กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้ได้ภาพลักษณ์ที่ดีในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9) เมื่อโครงการ ดำเนินการผลิตและมีการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่ากระบวนการผลิตทางภาคการศึกษามีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้พนักงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

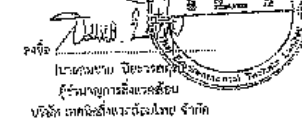


ลงชื่อ   
(MR. SUTIRAK SAMSAN)

ลงชื่อ   
(MR. SHARAT PATEL)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

หน้า 15/166



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงรีไซเคิล) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุเทพพาร์ค ตำบลผาแดง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

ข้อควรปฏิบัติที่ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตาม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1) ติดตั้งระบบบำบัดฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และสารเคมีในกระบวนการรีไซเคิล และกำจัดกากของเสีย 2) จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการรีไซเคิล และบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการรีไซเคิลก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือทิ้งสู่แหล่งน้ำทิ้งที่ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงรีไซเคิล	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด
2. ด้านเสียง	1) ติดตั้งระบบการป้องกันเสียงรบกวนจากกระบวนการรีไซเคิล และติดตั้งระบบการป้องกันเสียงรบกวนจากกระบวนการรีไซเคิล 2) เลือกใช้เครื่องจักรและเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำ และติดตั้งระบบการป้องกันเสียงรบกวนจากกระบวนการรีไซเคิล	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงรีไซเคิล	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด
3. ด้านการคมนาคม	1) วางแผนการจราจรและเส้นทางเดินรถให้เหมาะสมกับลักษณะของโครงการ และหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในพื้นที่ที่มีการจราจรหนาแน่น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงรีไซเคิล	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด
4. ด้านการจัดการของเสีย	1) จัดตั้งระบบการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการรีไซเคิล และติดตั้งระบบการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการรีไซเคิล	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงรีไซเคิล	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด

นาย นายสุเทพ พาร์ค (Mr. SUTHEP PARK)

นาย นายสุเทพ พาร์ค (Mr. SUTHEP PARK)

บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด

หน้า 2/2/166



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงรีไซเคิล) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุเทพพาร์ค ตำบลผาแดง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

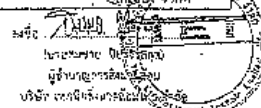
ข้อควรปฏิบัติที่ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตาม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1) ติดตั้งระบบบำบัดฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และสารเคมีในกระบวนการรีไซเคิล และกำจัดกากของเสีย 2) จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการรีไซเคิล และบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการรีไซเคิลก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือทิ้งสู่แหล่งน้ำทิ้งที่ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงรีไซเคิล	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดทำระบบการป้องกันเสียงรบกวนจากกระบวนการรีไซเคิล และติดตั้งระบบการป้องกันเสียงรบกวนจากกระบวนการรีไซเคิล	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงรีไซเคิล	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดทำระบบการป้องกันเสียงรบกวนจากกระบวนการรีไซเคิล และติดตั้งระบบการป้องกันเสียงรบกวนจากกระบวนการรีไซเคิล	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงรีไซเคิล	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด
	5) จัดทำระบบการป้องกันเสียงรบกวนจากกระบวนการรีไซเคิล และติดตั้งระบบการป้องกันเสียงรบกวนจากกระบวนการรีไซเคิล	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงรีไซเคิล	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด
	6) จัดทำระบบการป้องกันเสียงรบกวนจากกระบวนการรีไซเคิล และติดตั้งระบบการป้องกันเสียงรบกวนจากกระบวนการรีไซเคิล	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงรีไซเคิล	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด
	7) จัดทำระบบการป้องกันเสียงรบกวนจากกระบวนการรีไซเคิล และติดตั้งระบบการป้องกันเสียงรบกวนจากกระบวนการรีไซเคิล	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงรีไซเคิล	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด


นาย นายสุเทพ พาร์ค (Mr. SUTHEP PARK)

นาย นายสุเทพ พาร์ค (Mr. SUTHEP PARK)

บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด

หน้า 3/2/166



<p>  <b>สรุปผลการดำเนินงาน</b> </p>				
<p>1. ด้านบูรณาการ (๑๐)</p>	<p>๑) จัดตั้งปัจจัยกลางของกรมและยึดโยงการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีเจ้าอาณัติในการดำเนินการ ซึ่งอยู่ภายใต้ของกรมและโครงการ แผนงานกับองค์กร และบริหารจัดการต้องมีความละเอียดรอบคอบและรอบคอบ โดยยึดถือไว้เป็นแนวทางที่ก่อให้เกิดความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้โดยง่ายและมีความคุ้มค่า</p> <p>๒) มีการสร้างเจ้าอาณัติหรือมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและมีความคุ้มค่า</p> <p>๓) สนับสนุนให้มีการใช้และใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- คณะกรรมการอำนวยการ</p> <p>- คณะกรรมการอำนวยการ</p> <p>- คณะกรรมการอำนวยการ</p>	<p>- บริษัท ไทย อคริลิก โฟลเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อคริลิก โฟลเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อคริลิก โฟลเบอร์ จำกัด</p>
<p>2. ด้านอื่นๆ</p>	<p>๑) จัดตั้งคณะกรรมการอำนวยการขึ้นเป็นคณะกรรมการอำนวยการ ซึ่งอยู่ภายใต้ของกรมและโครงการ แผนงานกับองค์กร และบริหารจัดการต้องมีความละเอียดรอบคอบและรอบคอบ โดยยึดถือไว้เป็นแนวทางที่ก่อให้เกิดความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้โดยง่ายและมีความคุ้มค่า</p> <p>๒) มีการสร้างเจ้าอาณัติหรือมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและมีความคุ้มค่า</p> <p>๓) สนับสนุนให้มีการใช้และใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- คณะกรรมการอำนวยการ</p> <p>- คณะกรรมการอำนวยการ</p> <p>- คณะกรรมการอำนวยการ</p>	<p>- บริษัท ไทย อคริลิก โฟลเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อคริลิก โฟลเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อคริลิก โฟลเบอร์ จำกัด</p>

天安生纖維有限公司  
TIEN AN SHING FIBRE CO., LTD.

นางสาว นิตยา นิลน้อย  
(นางสาว นิตยา นิลน้อย)  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ปริญญาตรี สาขาวิชา...

Page 52/166

[illegible]

๑.๗๒

นายสมชาย ใจหาย (๒)

ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ขอความเห็นชอบการตั้งชื่อถนน

หน้า 32/166


3. ด้านน้ำใช้	<p>1) กำหนดให้บริษัทกับหน่วยงานเป็นผู้มีหน้าที่จัดทำปฏิทินการกระจายน้ำตามพื้นที่ต่าง</p> <p>2) กำหนดให้บริษัทกับหน่วยงานจัดทำแผนน้ำดื่มและน้ำดื่มสะอาดและดูแลคุณภาพน้ำดื่ม</p> <p>3) มีการดำเนินการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า และลดการปล่อยน้ำทิ้ง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดจนระบบท่อส่งน้ำ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดจนระบบท่อส่งน้ำ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดจนระบบท่อส่งน้ำ</p>	<p>- บริษัท ไทย อควีติกส์ ไทเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อควีติกส์ ไทเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อควีติกส์ ไทเบอร์ จำกัด</p>
4. ด้านคุณภาพน้ำดื่ม	<p>1) บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเป็นประจำทุกวันก่อนนำน้ำดื่มมาจำหน่าย</p> <p>2) กำหนดให้บริษัทกับหน่วยงานจัดทำแผนน้ำดื่มและน้ำดื่มสะอาดและดูแลคุณภาพน้ำดื่ม</p> <p>3) มีการดำเนินการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า และลดการปล่อยน้ำทิ้ง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดจนระบบท่อส่งน้ำ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดจนระบบท่อส่งน้ำ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดจนระบบท่อส่งน้ำ</p>	<p>- บริษัท ไทย อควีติกส์ ไทเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อควีติกส์ ไทเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อควีติกส์ ไทเบอร์ จำกัด</p>




4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	7) จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดน้ำในเครื่อง หรือบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับปรุงสิ่งแวดล้อมเพื่อจูงใจให้โรงงานในพื้นที่ เช่น เชื้อเพลิง วัสดุ หรือทราย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระบกก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟมเบอร์ จำกัด
	8) ดำเนินการขุดลอกหรือขุดลอกคลองน้ำหรือระบบระบายน้ำ หรือสาธารณูปโภคโดยเทศบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระบกก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟมเบอร์ จำกัด
5. ด้านคุณภาพดินและกากอุตสาหกรรมภายใต้ระบบ	1) จัดเตรียมห้องสุญญากาศสำหรับเก็บกากของเสียอย่างน้อย 15 ตันต่อ 1 ห้อง หรือรวมทั้งคิดจะตั้งน้ำกักน้ำเสียทิ้งไว้ก่อนนำกากไปกักน้ำเสียทิ้งต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระบกก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟมเบอร์ จำกัด
	2) สร้างห้องสุญญากาศอย่างเหมาะสมจากทางน้ำหรือบ่อน้ำใต้ดินอย่างน้อย 350 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระบกก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟมเบอร์ จำกัด
	3) ทำนบกั้นน้ำใต้ดินภายใต้ดินถมใหม่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระบกก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟมเบอร์ จำกัด
6. ด้านการควบคุมมลพิษ	1) จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับเรื่องต่างๆ เพื่อเป็นการส่งเสริมต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการปัญหาการเกิดมลพิษและ การเตรียมป้องกันภัยพิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระบกก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟมเบอร์ จำกัด
	2) มอบหมายหน่วยงานบริษัทตรวจสอบวัดค่า อุปกรณ์ เครื่องจักรที่จะมีการผลิตของโครงการ รวมทั้งพนักงานขับรถส่งกากของเสียไปยังจุดพักตากแห้งอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระบกก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟมเบอร์ จำกัด
	3) จัดให้มีรถบรรทุกสำหรับขนถ่ายกากของเสียจากโรงงานไปยังรถบรรทุกที่เรียงพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระบกก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟมเบอร์ จำกัด
	4) ตรวจสอบการปล่อยมลพิษจากโรงงานไปยังบรรยากาศโดยมีแผนการตรวจวัด	- รถขนส่ง	- ตลอดจนระบกก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟมเบอร์ จำกัด
	5) ตรวจสอบการปฏิบัติตามการบรรเทาภัยในโรงงานโดยมีแผนการฉุกเฉิน	- รถขนส่ง	- ตลอดจนระบกก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟมเบอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบองก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด  
 ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุพรรณวิถี ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมืองกาญจน์ จังหวัดกาญจน์

ข้อควรระวัง/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
6. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	6) จัดระบบจราจรในเขตก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรผ่านบริเวณก่อสร้าง	- ก่อสร้างเส้นทางจราจร	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
7) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุหรือเครื่องจักรกลหนักในช่วงเวลาที่มีผลกระทบกับชุมชนโดยรอบ เช่น 06.00-09.00 น. และเวลา 15.00-18.00 น. เป็นต้น	- ถนนลาดหญ้า	- จัดเตรียมรถบรรทุก	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
8) ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขอความร่วมมือในการงดการจราจร และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และกรณีที่มี การขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนถ่าย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมรถบรรทุก	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
9) แจ้งให้ประชาชนในท้องถิ่นทราบเกี่ยวกับโครงการ และปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้น	- ถนนลาดหญ้า	- จัดเตรียมรถบรรทุก	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
10) จำกัดความเร็วในเขตโครงการ ไม่เกิน 30 กม./ชม. และเส้นทางแยกออกถนนโครงการให้เป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมรถบรรทุก	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
11) บันทึกอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดจากแผนการดำเนินงาน	- เส้นทางขนส่ง	- จัดเตรียมรถบรรทุก	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
12) รถขนส่งต้องออกจากพื้นที่ก่อสร้างก่อนมีการสร้างสิ่งปลูกสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้รถบรรทุกชนคนหรือสิ่งปลูกสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมรถบรรทุก	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
13) จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนภัย เช่น สัญญาณจราจรและป้ายเตือนภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมรถบรรทุก	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
14) กรณีเห็นเหตุการจราจรที่ผิดปกติหรือเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการ จะต้องดำเนินการช่วยเหลือทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมรถบรรทุก	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
15) ปิดถนนบริเวณที่มีการจราจรที่ผิดปกติเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- รถบรรทุก	- จัดเตรียมรถบรรทุก	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ   
 (MR. PATURAJ SUVAJIT)

ลงชื่อ   
 (MR. CHONLATHAI PATEL)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุม  
 บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด


หน้า 22/166



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบองก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด  
 ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุพรรณวิถี ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมืองกาญจน์ จังหวัดกาญจน์

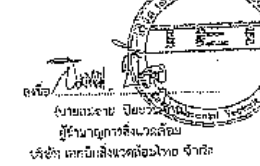
ข้อควรระวัง/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
7. ด้านการขนถ่ายวัสดุและขุดดิน	1) จัดให้มีการขนถ่ายวัสดุและขุดดินในเวลาที่ก่อสร้าง หรือเมื่อมีการขุดดินและขนถ่ายวัสดุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
2) จัดให้มีการขนถ่ายวัสดุและขุดดินในเวลาที่ก่อสร้าง หรือเมื่อมีการขุดดินและขนถ่ายวัสดุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมรถบรรทุก	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
3) ขุดดินในเขตก่อสร้างและขุดดินในเขตก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมรถบรรทุก	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
4) ขุดดินในเขตก่อสร้างและขุดดินในเขตก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมรถบรรทุก	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
5) ขุดดินในเขตก่อสร้างและขุดดินในเขตก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมรถบรรทุก	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
6) ขุดดินในเขตก่อสร้างและขุดดินในเขตก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมรถบรรทุก	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
7) ขุดดินในเขตก่อสร้างและขุดดินในเขตก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมรถบรรทุก	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ   
 (MR. PATURAJ SUVAJIT)

ลงชื่อ   
 (MR. CHONLATHAI PATEL)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุม  
 บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด


หน้า 23/166



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระดาษรีไซเคิลและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด  
 ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุพรรณวิถี ตำบลศาลเตี้ย อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

กิจกรรม/มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียด	หน่วยงาน/องค์กร	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านการจัดการขยะ	1) คัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกจะทำการเก็บรวมทิ้งขยะทั่วไป และประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ห้ามเผาขยะเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) ทำการขนส่งและขนถ่ายวัสดุจากแหล่ง โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง และเศษวัสดุจากการก่อสร้างไม่มีความเป็นพิษ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) ตรวจสอบไม่ให้มีการทิ้งขยะที่ผิดพื้นที่จากคนงานก่อสร้างและขยะจากการก่อสร้างลงในบริเวณพื้นที่นอกเหนือจากจุดที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ให้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะและการขนถ่ายขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างไปรวมไว้ที่จุดทิ้งขยะโครงการจัดเตรียมไว้ให้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณพื้นที่เสี่ยงพื้นที่ก่อสร้าง	- รางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) ของเสียอันตราย ไม่ทำการขนถ่ายและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปนเปื้อนหรือวัตถุที่เป็นพิษ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ   
 (MR. NATTHAPORN SAMSAT)

ลงชื่อ   
 (MR. NATTHAPORN SAMSAT)


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด


หน้า 52/66



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระดาษรีไซเคิลและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด  
 ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุพรรณวิถี ตำบลศาลเตี้ย อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

กิจกรรม/มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียด	หน่วยงาน/องค์กร	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) จัดอุปกรณ์เครื่องป้องกันส่วนบุคคลให้พร้อมใช้งานให้กับคนงาน ได้แก่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) จัดเตรียมอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่ก่อสร้างของโครงการ ในสถานที่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและเข้าถึงง่าย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้ถูกต้องกับลักษณะของงานที่ทำ หากงานต้องประกอบโครงสร้าง ทรงเพดานคาน เสาเหล็กภายใน รวมถึงอุปกรณ์ความปลอดภัยคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง ทั้งที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งชุดปฐมพยาบาล พร้อมไว้ประจำพื้นที่สำนักงานคนงานย้ายคู่มือไว้รับบาดเจ็บพร้อมแจ้งโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมและสะดวก และประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อจัดส่งผู้ป่วยเข้ารับการวินิจฉัยและปฐมพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) จัดเตรียมบันไดระงับ เพื่อเป็นสำรองเผื่อกรณีเกิดอุบัติเหตุคนงานบริเวณบริเวณก่อสร้างอย่างกะทันหัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) จัดให้มีห้องล้างมือล้างหน้าและล้างเท้าคนงานก่อสร้าง ไม่ใช่อาคารขนาดเล็กที่ติดอยู่ภายในเขต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานได้ มี จุดต่างๆ อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9) เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอคนงานเพื่อสวมใส่และเหมาะสมกับลักษณะงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10) อบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้องตรงตามวิธีการของเครื่องจักรเครื่องมือ หรือข้อจำกัดของเครื่องมือ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความปลอดภัยต่อปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ   
 (MR. NATTHAPORN SAMSAT)

ลงชื่อ   
 (MR. NATTHAPORN SAMSAT)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

หน้า 53/66



ลำดับที่	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	สถานที่
9.	<p>1) โครงการรณรงค์ส่งเสริมการอ่านในสถานศึกษา โดยจัดทำคู่มือการอ่านและส่งเสริมการอ่านในสถานศึกษา</p> <p>2) โครงการรณรงค์ส่งเสริมการอ่านในสถานศึกษา โดยจัดทำคู่มือการอ่านและส่งเสริมการอ่านในสถานศึกษา</p> <p>3) โครงการรณรงค์ส่งเสริมการอ่านในสถานศึกษา โดยจัดทำคู่มือการอ่านและส่งเสริมการอ่านในสถานศึกษา</p> <p>4) โครงการรณรงค์ส่งเสริมการอ่านในสถานศึกษา โดยจัดทำคู่มือการอ่านและส่งเสริมการอ่านในสถานศึกษา</p> <p>5) โครงการรณรงค์ส่งเสริมการอ่านในสถานศึกษา โดยจัดทำคู่มือการอ่านและส่งเสริมการอ่านในสถานศึกษา</p>	<p>- ฝ่ายส่งเสริมการอ่าน</p> <p>- ฝ่ายส่งเสริมการอ่าน</p> <p>- ฝ่ายส่งเสริมการอ่าน</p> <p>- ฝ่ายส่งเสริมการอ่าน</p> <p>- ฝ่ายส่งเสริมการอ่าน</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ไทย ออริจิ้น โฟนอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย ออริจิ้น โฟนอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย ออริจิ้น โฟนอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย ออริจิ้น โฟนอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย ออริจิ้น โฟนอร์ จำกัด</p>

สงวนลิขสิทธิ์  
(นางสาว) ปิยะมา ลอ  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
บ้าน...

คำสั่งเจ้าพนักงาน 5-ทพ. 5 ด่านควบคุมโรคติดต่อฯ สำนักงานผอ.ภ.อ.ภาคกลาง-ตะวันออก				
9. เจ้าหน้าที่อนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	17) เจ้าหน้าที่เฝ้าระวังร่วมกับผู้รับเหมาก่อสร้างการก่อสร้างที่พักพิงภัยพิบัติ เช่น มีการเก็บกวาดที่ทิ้งสิ่งปฏิกูลไว้ให้มีผู้ดูแลทำความสะอาด การก่อสร้างดินบ่อ ทิ้งสิ่งปฏิกูลที่เกิดโดยบังเอิญ ยอมปฎิบัติอย่างสม่ำเสมอ การลดระดับเสียง จากการลดขนาดของปั๊มน้ำ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อควิติก ไฟเบอร์ จำกัด
	18) มีการประชุมก่อนเริ่มงานทุกวัน เพื่อให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่งานติดตั้งเครื่อง และ ให้ทีมทราบปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อควิติก ไฟเบอร์ จำกัด
	19) ผู้รับเหมายังต้องดูแลพนักงานด้านอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และขณะขณะนั้นเหตุผลเพื่อให้โครงการดำเนินต่อไปได้จนครบถ้วนตามรายการ ใบการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อควิติก ไฟเบอร์ จำกัด
	20) มีเจ้าหน้าที่ภาวะปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งการตอน ดูนผลการปฏิบัติงานทุกวัน เปรียบ ข้อบังคับด้าน ความปลอดภัยและเมื่อครบถ้วนการติดตั้งเครื่องจากบนเขตและแผนผังหน้าที่จะ ต่อพิจารณาความเรียบร้อยเรียบร้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อควิติก ไฟเบอร์ จำกัด
	21) พนักงานทุกคนที่ตรงเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่านการอบรมและ แนะนำด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อควิติก ไฟเบอร์ จำกัด
10. เจ้าหน้าที่ควบคุม การก่อสร้าง	22) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย (Security system) ปะกอบด้วย การทำบัตร แสดงพนักงานปฏิบัติงานประจำ การนำเจ้าหน้าที่ของบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่ สถานก่อสร้าง และระบบจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อควิติก ไฟเบอร์ จำกัด
	23) จัดให้มีระบบอนุญาตใบเข้า-ออกงานบนประเภทด่านที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อควิติก ไฟเบอร์ จำกัด
	24) จัดให้มีจุดกันและมาตรการกั้นระหว่างการปฏิบัติงาน (โดยเฉพาะการก่อสร้างในวงที่มี อาคารเรือน โดยจัดให้มีสิ่งกั้นและป้ายและไฟเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อควิติก ไฟเบอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย ออริจิค ไฟเบอร์ จำกัด

9. หัวข้อเชิงนโยบายและ ความปลอดภัย (ต่อ)	25) จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บวัสดุที่อันตรายและอุปกรณ์ ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานในแต่ละวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระบบก่อสร้าง	- บริษัท ไทย ออริจิ้น ไฟเบอร์ จำกัด
	26) บริษัทผู้ให้เช่าอาคารต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางวิชาชีพเข้าปฏิบัติงานเพื่อให้ ประธานหอการค้าขอคำแนะนำภายในกรณีเกิดเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระบบก่อสร้าง	- บริษัท ไทย ออริจิ้น ไฟเบอร์ จำกัด
	27) จัดแบ่งพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของบริเวณนี้ด้วย โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตที่มาก่อนไปข้างกลางถนน เขตจัดเก็บน้ำทิ้งและอาคารอุปกรณ์ และเขตของถนน จัดอุปกรณ์ให้เรียบร้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระบบก่อสร้าง	- บริษัท ไทย ออริจิ้น ไฟเบอร์ จำกัด
	28) กำหนดแบ่งงานเป็นพื้นที่ทำกิจกรรมก่อสร้างและก่อสร้างอาคารบางส่วน โดยยึดไว้ อนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระบบก่อสร้าง	- บริษัท ไทย ออริจิ้น ไฟเบอร์ จำกัด
	29) จัดตั้งและจัดฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของทีมงานก่อสร้าง เช่น "เขตก่อสร้างที่เข้มงวด" ก่อนได้รับอนุญาต "จ่ายสัญญาณ" "กำลังติดตั้งเครื่องจักร" "ห้ามเกิดอุบัติเหตุ" "เขตห้ามหมวกกันน็อก" เป็นต้น ซึ่งหากต้องนำข้อบังคับการมีมาตรการความปลอดภัย มาบังคับได้อย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระบบก่อสร้าง	- บริษัท ไทย ออริจิ้น ไฟเบอร์ จำกัด
	30) กำหนดให้รูปแบบหรือรายละเอียดที่กำหนดไว้ให้ทำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระบบก่อสร้าง	- บริษัท ไทย ออริจิ้น ไฟเบอร์ จำกัด
	31) ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่ตลอดเวลา โดยใช้ หลักการของ House Keeping	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระบบก่อสร้าง	- บริษัท ไทย ออริจิ้น ไฟเบอร์ จำกัด
	22) บริษัทผู้เช่าอาคารต้องจัดให้มีและดูแลรักษาให้คงความสะอาดเรียบร้อยและมีความปลอดภัย แบบมีที่กั้นคั่นด้วยประตูหรือกำแพง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระบบก่อสร้าง	- บริษัท ไทย ออริจิ้น ไฟเบอร์ จำกัด
	32) อุปกรณ์ป้องกันและระงับเสียงที่เกิดจากโครงการต้องไม่ใช้งานอยู่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดจนระบบก่อสร้าง	- บริษัท ไทย ออริจิ้น ไฟเบอร์ จำกัด

DATE: 10/10/2001  
TIME: 10:00 AM

5477 12/10/71  
(1.5R, 0.5M, 0.5F)

การขยายตัวของเมือง  
บริเวณ กรุงเทพมหานคร




นางสาว / นางสาว นิตยา นิลนาค  
ผู้ช่วยนายทหารกองพลที่ ๑  
บริษัท เทคโนโลยีสารสนเทศ จำกัด

**အမျိုးသမီးများ**

ตารางที่ ๒ (ต่อ) สรุปผลการป้องกันและกักขังและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อีโคฟริเण्ड จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุพรรณวิถี ตำบลสามัคคี อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ระดับการดำเนินงาน	กิจกรรม/โครงการ	กลไก/หน่วยงาน	ตัวชี้วัด
9. ด้านอาชีพและรายได้	9.1) อบรมประชาชนเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้งานจากเชิงเทคนิคความปลอดภัยของโครงการก่อนเข้าดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผลกระทบของก่อสร้าง
	9.2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อลดอุบัติเหตุและลดความเสียหายจากอุบัติเหตุบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผลกระทบของก่อสร้าง
10. ด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	1) ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของชุมชนก่อนสร้าง เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผลกระทบของก่อสร้าง
	2) จัดตั้งอำนาจและคณะกรรมการชุมชนใกล้เคียงกับงานและครอบครัว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผลกระทบของก่อสร้าง
	3) กำหนดแหล่งน้ำสำหรับใช้บริโภคสำหรับคนงาน ต้องมีการสำรวจแหล่งน้ำที่มีคุณภาพดีและสะอาดก่อนนำมาใช้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผลกระทบของก่อสร้าง
	4) จัดให้มีศูนย์บริการประชาชนชั่วคราว และให้บริการอาหารกลางวัน หรือมีทุนอุดหนุนให้ประชาชนทำอาหารกลางวันฟรี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผลกระทบของก่อสร้าง
	5) กรณีที่มีชุมชนด้านหน้าโครงการ หรือโครงการซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ให้ประสานงานหน่วยงานท้องถิ่นและผู้มีอำนาจในพื้นที่ เพื่อประสานสัมพันธ์และแจ้งให้ผู้อยู่ใกล้เคียงทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผลกระทบของก่อสร้าง
	6) จัดให้มีหน่วยรักษาความปลอดภัย รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผลกระทบของก่อสร้าง
	7) กำหนดกฎระเบียบการกำหนดข้อจำกัด และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผลกระทบของก่อสร้าง

349D ...  ...  
(Azeem Faturai Shah)

Page 2  
(MR. BHARAT FATEL)

การรวมตัวกันของประชาคม  
บริษัท ๖๗ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



นายสมชาย ใจหาย  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
วัดอัมพวัน

បង្ហាញ ទិន្នន័យ

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด  
 ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลลาดบัวขาว อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

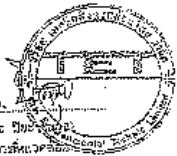
ข้อควรพิจารณา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลาการดำเนินการ
10. ด้านผลกระทบสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	8) จัดให้มีแผนการจัดการดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบโครงการก่อสร้างอย่างทั่วถึง ไม่ให้เกิดความวุ่นวายแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ชุมชน 9) กำหนดขั้นตอนการรับซื้อวัสดุและจ้างเหมาแรงงาน โดยให้บริษัทจัดหาวัสดุและจ้างเหมาแรงงานที่เชื่อถือได้ ไม่ก่อให้เกิดข้อพิพาทหรือความไม่พอใจแก่ผู้เกี่ยวข้อง 10) จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับฟังความคิดเห็น และข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ส่งผลกระทบต่อโครงการฯ ทั้งนี้ กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ปรึกษาทางวิศวกรหรือช่างเทคนิคที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้พนักงานที่เกี่ยวข้องทราบถึงข้อร้องเรียน พร้อมดำเนินการแก้ไขอย่างทันท่วงที	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ตลอดระยะก่อสร้าง
		- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ตลอดระยะก่อสร้าง
		- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ตลอดระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ สมชาย ชัยชนะ  
 (MR. SUTANU SHAM)

ลงชื่อ สมชาย ชัยชนะ  
 (MR. SHAMAT FATEL)

กรรมการผู้จัดการฝ่าย  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

หน้า 162/166



ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด  
 ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลลาดบัวขาว อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ข้อควรพิจารณา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลาการดำเนินการ
11. ด้านการประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน	1) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างโครงการไฟฟ้าและไอน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างโดยติดตั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง 2) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและหาแนวทางแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ 3) เปิดโอกาสให้ชุมชนภายนอกสามารถเข้าถึงข้อมูลโครงการได้ โดยแจ้งให้ชุมชน 4) สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างประชาชนกับบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด 5) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ตลอดระยะก่อสร้าง
		- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ตลอดระยะก่อสร้าง
		- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ตลอดระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ สมชาย ชัยชนะ  
 (MR. SUTANU SHAM)

ลงชื่อ สมชาย ชัยชนะ  
 (MR. SHAMAT FATEL)

กรรมการผู้จัดการฝ่าย  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

หน้า 162/166



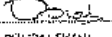
[illegible][illegible][illegible][illegible]

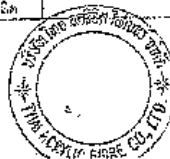
ប្រឹក្សា រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច


၁၉၆၆

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังน้ำและโซลาร์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

1. คุณภาพอากาศ	1.1 การระดม จัดเก็บ และนำสิ่งของเหลือใช้มาไว้ 2) จัดกลุ่มขยะมูลฝอยตามชนิดของขยะประเภทไม่ย่อยกว่า 0.55 มิลลิเมตร ให้รีไซเคิล เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของดินและน้ำ 2) ให้ผู้ประกอบการที่มีหน้าที่รับผิดชอบของโครงการ สำหรับพื้นที่ 1, 2, 3 ไม่เกินร้อยละ 0.4 และสำหรับพื้นที่ 4 ไม่เกินร้อยละ 0.7 หรือหากกำหนดการขนถ่ายขยะมูลฝอยในบริเวณของโครงการเป็นของประกอบระยะดำเนินการ ดังนี้ ❖ กำหนดปริมาณขยะมูลฝอยในสัญญาซื้อขาย (Purchase Contract) โดยแจ้งต่อบริษัทผู้จำหน่าย ด้านหิน เกี่ยวกับลักษณะของหินที่ส่งมอบให้ต้องมีการประกอบของหินและวัสดุรับน้ำหนักในรูปที่ 1, 2, 3 ไม่เกินร้อยละ 0.4 และสำหรับพื้นที่ 4 ไม่เกินร้อยละ 0.7 โดยกำหนดว่าหากส่งมอบหินที่ไม่ตรงตามข้อกำหนด หินที่ส่งมอบให้บริษัทผู้จำหน่ายด้านหินจะส่งมอบหินที่ตรงตามข้อกำหนดภายใต้ระยะเวลาที่กำหนด ❖ กำหนดให้มีการจัดทำสัญญาซื้อขายหิน (Purchasing Contract) ต่อบริษัทผู้จำหน่ายด้านหิน ซึ่งต้องกำหนดรายละเอียดของหินที่ส่งมอบให้ต้องมีการประกอบของหินและวัสดุรับน้ำหนักในรูปที่ 1, 2, 3 ไม่เกินร้อยละ 0.4 และสำหรับพื้นที่ 4 ไม่เกินร้อยละ 0.7 ตามที่กำหนด ก่อนส่งมอบหินให้แก่บริษัทผู้จำหน่ายด้านหิน บริษัทผู้จำหน่ายด้านหินจะส่งมอบหินที่ตรงตามข้อกำหนดภายใต้ระยะเวลาที่กำหนด ❖ เพื่อกำหนดปริมาณสิ่งของที่เหลือใช้จากโครงการส่งมอบให้บริษัทผู้จำหน่ายด้านหิน บริษัทผู้จำหน่ายด้านหินจะส่งมอบหินที่ตรงตามข้อกำหนดภายใต้ระยะเวลาที่กำหนด	- รถที่ใช้ในการขนส่งสิ่งของ - รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อควีติกไฟเบอร์ จำกัด - บริษัท ไทย อควีติกไฟเบอร์ จำกัด
----------------	---	---	--	--

ลงชื่อ:  (KIAT RATTANA SAMAI)  
กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนา  
บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด

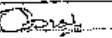


ลงชื่อ:  (KIAT RATTANA SAMAI)  
กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนา  
บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด


หน้า 104/106

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังน้ำและโซลาร์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากอุปกรณ์ของเครื่องมือวัดค่าที่ 1, 2, 3 มีแนวโน้มค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เกินขีดจำกัดที่กำหนด ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งผู้จำหน่ายด้านหินทราบทันที การนำส่งหินที่มีค่าเกินขีดจำกัดของซัลเฟอร์ไดออกไซด์จะจำกัดที่ร้อยละ 0.4 ภายใต้ระยะเวลาที่กำหนด	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) โครงการจะต้องตรวจสอบด้านหินก่อนนำเข้าพื้นที่ก่อสร้าง กรณีที่พบ การปนเปื้อนที่ค่าความเข้มข้นของหินเกินขีดจำกัดที่กำหนด ทางโครงการจะแจ้งผู้จำหน่ายด้านหิน โดยผู้จำหน่ายด้านหินจะส่งมอบหินที่ตรงตามข้อกำหนดภายใต้ระยะเวลาที่กำหนด	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) จำกัดการปล่อยฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้าง (Dust) ที่ผู้จำหน่ายด้านหินจะส่งมอบ ด้านหินให้แก่โครงการ หากผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นเกินขีดจำกัดที่กำหนด ทางโครงการจะแจ้งผู้จำหน่ายด้านหินทราบทันที และผู้จำหน่ายด้านหินจะส่งมอบหินที่ตรงตามข้อกำหนด ภายใต้ระยะเวลาที่กำหนด	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) กำหนดค่าปริมาณฝุ่นละออง (As, Cd, Pb และ Hg) ในดินก่อนการก่อสร้างให้เป็น ขีดจำกัดของโครงการไม่เกิน 1.5, 0.1, 10 และ 0.7 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ตามลำดับ	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) จัดตั้งพื้นที่กักเก็บขยะมูลฝอย 6 เมตร รอบรั้วของโรงงานเพื่อป้องกัน ดินปนเปื้อนที่พื้นดินข้างเคียง เพื่อลดการปนเปื้อนของดินและน้ำ	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) กำหนดค่าปริมาณฝุ่นละออง (As, Cd, Pb และ Hg) ในดินก่อนการก่อสร้างให้เป็น ขีดจำกัดของโครงการไม่เกิน 1.5, 0.1, 10 และ 0.7 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ตามลำดับ	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
	9) จัดตั้งพื้นที่กักเก็บขยะมูลฝอย 6 เมตร รอบรั้วของโรงงานเพื่อป้องกัน ดินปนเปื้อนที่พื้นดินข้างเคียง เพื่อลดการปนเปื้อนของดินและน้ำ	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด
	10) กำหนดค่าปริมาณฝุ่นละออง (As, Cd, Pb และ Hg) ในดินก่อนการก่อสร้างให้เป็น ขีดจำกัดของโครงการไม่เกิน 1.5, 0.1, 10 และ 0.7 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ตามลำดับ	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ:  (KIAT RATTANA SAMAI)  
กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนา  
บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด





ลงชื่อ:  (KIAT RATTANA SAMAI)  
กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนา  
บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด

หน้า 105/106

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังน้ำแม่โฮม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด  
 ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุพรรณบุรี ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมืองกาญจน์ จังหวัดกาญจน์

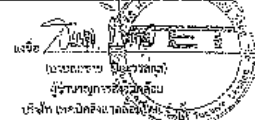
ข้อบัญญัติของจังหวัดกาญจน์	ข้อบัญญัติของกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ข้อบัญญัติของกรมอุตสาหกรรมพาณิชย์	ข้อบัญญัติของกรมการปกครอง	ข้อบัญญัติของกรมการสาธารณสุข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่และแผนในการตรวจสอบและประเมินค่าฝุ่นละอองในทาง จำเลยของเชื้อเพลิงถ่านหิน ฝุ่นปูน และสารละลายจากแอมโมเนียปัสสาวะจากท่อ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องต่างๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- รายงานค่าเสียงเชื้อเพลิง และค่าฝุ่นละออง และ สารละลายแอมโมเนียปัสสาวะ ให้กรมการช่าง	- ตลอดจนระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	1.2) จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดพื้นที่ในบริเวณเก็บกองและรอบแนว เขี่ยพามาเป็นประจำ เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละอองที่อาจทำให้เกิด การสูดดมของประชาชน	- รายงานค่าเสียงเชื้อเพลิง	- ตลอดจนระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	1.3) ติดตั้งพลาสมาบำบัดอากาศโดยรอบอาคารเก็บเชื้อเพลิง เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- บริษัทไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ตลอดจนระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	1.2 การขนส่ง จัดเก็บ และดำเนินการขนส่งเชื้อเพลิง (ไม้เลื้อย และไม้ท่อน)	- รายงานค่าเสียงเชื้อเพลิง	- ตลอดจนระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	1) ปิดคลุมรถบรรทุกไม้เลื้อยด้วยผ้าใบมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	- รายงานค่าเสียงเชื้อเพลิง	- ตลอดจนระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ผู้ให้บริการขนส่งไม้เลื้อย และไม้ท่อนจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมเป็นข้อสำคัญ โดยในการให้บริการขนส่งจะต้องปฏิบัติตาม ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ สิ่งมีชีวิตอื่นในบริเวณใกล้เคียง และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- บริษัทไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ตลอดจนระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) ผู้ให้บริการขนส่งไม้เลื้อย และไม้ท่อนจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ สิ่งมีชีวิตอื่นในบริเวณใกล้เคียง และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- บริษัทไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ตลอดจนระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) ผู้ให้บริการขนส่งไม้เลื้อย และไม้ท่อนจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ สิ่งมีชีวิตอื่นในบริเวณใกล้เคียง และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- บริษัทไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ตลอดจนระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ   
 (MR. P. J. S. S. S.)

ลงชื่อ   
 (MR. S. S. S. S.)

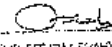
กรรมการผู้จัดการของบริษัท  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด


หน้า 102/166



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังน้ำแม่โฮม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด  
 ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุพรรณบุรี ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมืองกาญจน์ จังหวัดกาญจน์

ข้อบัญญัติของจังหวัดกาญจน์	ข้อบัญญัติของกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ข้อบัญญัติของกรมอุตสาหกรรมพาณิชย์	ข้อบัญญัติของกรมการปกครอง	ข้อบัญญัติของกรมการสาธารณสุข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5) เก็บกองไม้เลื้อยและไม้ท่อนภายในอาคารเก็บไม้เลื้อยและไม้ท่อน 3 เมตร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- อาคารเก็บกอง เชื้อเพลิง	- ตลอดจนระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) จัดเก็บเชื้อเพลิงและไม้ท่อน (ไม้เลื้อย และไม้ท่อน) ของโครงการไว้ที่ลาน เก็บกองการปิด มีสิ่งกีดขวางและสิ่งกีดขวางอื่น ๆ ไม่มีการกองไม้ท่อนนอก ลานกองการปิด	- อาคารเก็บกองเชื้อเพลิง	- ตลอดจนระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) โครงการก่อสร้างเขื่อนพลังน้ำแม่โฮมซึ่งได้ดำเนินการ 13 ปีแล้ว คือ ถูกกีดขวาง โดยถนนเชื่อม ลานกองเชื้อเพลิงและไม้ท่อน 3 เมตร กีดขวางการจราจร และสิ่งกีดขวางอื่น ๆ	- อาคารเก็บกองเชื้อเพลิง	- ตลอดจนระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) โครงการก่อสร้างเขื่อนพลังน้ำแม่โฮมซึ่งได้ดำเนินการ 13 ปีแล้ว คือ ถูกกีดขวาง โดยถนนเชื่อม ลานกองเชื้อเพลิงและไม้ท่อน 3 เมตร กีดขวางการจราจร และสิ่งกีดขวางอื่น ๆ	- อาคารเก็บกองเชื้อเพลิง	- ตลอดจนระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9) โครงการก่อสร้างเขื่อนพลังน้ำแม่โฮมซึ่งได้ดำเนินการ 13 ปีแล้ว คือ ถูกกีดขวาง โดยถนนเชื่อม ลานกองเชื้อเพลิงและไม้ท่อน 3 เมตร กีดขวางการจราจร และสิ่งกีดขวางอื่น ๆ	- อาคารเก็บกองเชื้อเพลิง	- ตลอดจนระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10) โครงการก่อสร้างเขื่อนพลังน้ำแม่โฮมซึ่งได้ดำเนินการ 13 ปีแล้ว คือ ถูกกีดขวาง โดยถนนเชื่อม ลานกองเชื้อเพลิงและไม้ท่อน 3 เมตร กีดขวางการจราจร และสิ่งกีดขวางอื่น ๆ	- อาคารเก็บกองเชื้อเพลิง	- ตลอดจนระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ   
 (MR. P. J. S. S. S.)

ลงชื่อ   
 (MR. S. S. S. S.)

กรรมการผู้จัดการของบริษัท  
 บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

หน้า 103/166



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ร. มาตรการทางอากาศ (ต่อ)	รายละเอียดมาตรการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด
1) จัดให้มีระบบ Limestone Injection เพื่อใช้ในการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		หน่วยผลิตไอน้ำ ชุดที่ 4	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด
2) ไม่กรณีที่มีระบบ Limestone Injection เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพของระบบการลดค่าสารพิษของ AFRC Boiler เกิดความสูงตามธรรมชาติ		หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด
3) จัดให้มีระบบการลดค่าสารพิษของ AFRC Boiler โดยใช้ระบบ Selective Non Catalytic Reduction (SNCR) เพื่อควบคุมการปล่อยก๊าซไนโตรเจนออกไซด์		หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด
4) จัดให้มีระบบ Bag Filter (BF) ตามจุดต่างๆ ที่ลักษณะการปล่อยก๊าซไอเสีย		หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด
5) จัดให้มีอุปกรณ์การกรอง Bag Filter (BF) ไม่ใช่อุปกรณ์กรองแบบ SO ของจำนวนสูง		หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด
6) ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซไอเสียจาก Bag Filter (BF) โดยจัดทำเป็นแผนการ		หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด
7) การทำความสะอาดอุปกรณ์กรอง Bag Filter (BF) เป็นประจำทุก		หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด
8) จัดให้มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์กรอง Bag Filter (BF) เป็นประจำทุก		หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด

นาย ...  
MR. RUTAN SHAM

นาย ...  
MR. SAKUNT SAKUL

กรรมการผู้จัดการฝ่าย  
บริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด

หน้า 105/106



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

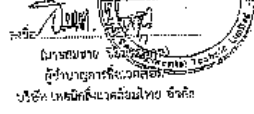
ร. มาตรการทางอากาศ (ต่อ)	รายละเอียดมาตรการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด
9) ไม่กรณีที่มีระบบ Bag Filter (BF) เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพของระบบการลดค่าสารพิษของ AFRC Boiler เกิดความสูงตามธรรมชาติ		หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด
10) จัดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงไฟฟ้า		หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด
11) กรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงไฟฟ้า		หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด
12) มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ		หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด
13) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMS) ตามข้อกำหนดของ US-EPA		หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด

นาย ...  
MR. RUTAN SHAM

นาย ...  
MR. SAKUNT SAKUL

กรรมการผู้จัดการฝ่าย  
บริษัท ไทย อคริลิก ไลน์อร์ จำกัด

หน้า 105/106



1. อุณหภูมิอากาศ (ร้อน)	14) ให้มีการประเมินทั้งวัน เวลา และระยะเวลาที่ดำเนินการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม (Direct up) รวมทั้งค่าสุขภาพอากาศที่ระบอบออกจากโรงไฟฟ้าผ่านโถงระบายระบบ CEMS เพื่อใช้ประเมินผลที่ปรากฏเปรียบเทียบกันกับคุณภาพอากาศสาธารณะออกจากปล่องในช่วงที่มีการประเมินอุปกรณ์	- ระบบ CEMS	- ผลกระทบระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออร์คิด ไทเบอร์ จำกัด
	15) ค่าแบบและวิธีการติดตั้ง CEMS ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ US-EPA และจะรวบรวมทั้งให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ระบบ CEMS	- ผลกระทบระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออร์คิด ไทเบอร์ จำกัด
	16) จัดทำแผนงานและงบประมาณปฏิบัติงาน เมื่อมีค่าข้อมูลเกินขีดจาก CEMS เพื่อควบคุมและจัดการระบบหมอกที่ลดจากค่าเกินกว่าค่าที่ควบคุมผลกระทบเวลาดำเนินงาน โดยกำหนดค่าข้อมูลเกินขีดความผิดปกติจาก CEMS ดังนี้ (1) สัญญาณเตือนกำหนดค่าที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม เมื่อเกิดสัญญาณเตือนจาก CEMS ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. การควบคุมค่าระบอบในหมอกเผาไหม้โดยให้ใช้เครื่องมือตรวจวัดที่หน่วยงาน เพื่อให้สามารถปรับอัตราการป้อนเชื้อเพลิงและปริมาณอากาศทำให้เกิดกระบวนการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ 2. เพิ่มกำลังของระบบ ESP ให้สามารถจ่ายแรงดูดได้มีประสิทธิภาพขึ้น เพื่อให้สามารถดักจับฝุ่นในอากาศ 3. กรณีที่ยังไม่สามารถทำให้ผลการระบายสารมลพิษลดลงได้ ทางโครงการจะทำการลด Load ของ Boiler No.4 (จ่าย Steam น้อยลง) เพื่อให้ปริมาณการเผาไหม้ลดลง (2) สัญญาณเตือนสูงค่าเกินค่าที่ร้อยละ 100 ของค่าควบคุม (High Alarm) จะมีการ Shut down เครื่องจักรให้เข้าทำงาน	- อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- ผลกระทบระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออร์คิด ไทเบอร์ จำกัด

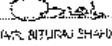

นายสมชาย ปิณฑะกุล  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสตูล  
บ้านทุ่งทะเลหลวง ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	17) บังคับใช้สถิติ CEMS มีค่าสูงกว่าระดับ ค่ากำหนด Airam พอร์ต โดยบังคับใช้สหกรณ์ภายใน และระยะเวลาดำเนินการบนของ	- ระบบ CEMS	- ตลอดจนดำเนินการ	- บริษัท ไทย อควิล ไฟเบอร์ จำกัด
18) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือวัดคุณภาพอากาศระบบ นอกจากห้องเครื่อง (CEMS) อย่างสม่ำเสมอตามเวลาที่กำหนด	19) กำหนดให้โปรแกรมที่ระบบเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดและพิจารณาจากผลการปล่อยแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) ไปกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ระบบ CEMS	- ตลอดจนดำเนินการ	- บริษัท ไทย อควิล ไฟเบอร์ จำกัด
20) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำรุงรักษาสถานการณ์ทางอากาศให้เพียงพอเพื่อให้สามารถนำไปใช้ตามหลักที่กรมแผนที่กำหนดไว้	21) ระบุผลการตรวจวัดค่าทางอากาศจากปล่อยแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามตารางที่ 6 เดือน	- ระบบบำรุงรักษาสถานการณ์ทางอากาศ	- ตลอดจนดำเนินการ	- บริษัท ไทย อควิล ไฟเบอร์ จำกัด
22) ในกรณีผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบบจากห้องเครื่องที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศมีค่าสูงเกินอย่างต่อเนื่องเกิน 3 ครั้ง ซึ่งได้แก่ค่าค่าสัมประสิทธิ์ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง จะมีกรณีแจ้งเตือนหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องให้ทราบ เพื่อพิจารณาและดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนของระบบมาตรฐาน ISO 14001	23) สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศมีค่าสูงเกินอย่างต่อเนื่องเกิน 3 ครั้ง ซึ่งได้แก่ค่าค่าสัมประสิทธิ์ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง จะมีกรณีแจ้งเตือนหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องให้ทราบ เพื่อพิจารณาและดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนของระบบมาตรฐาน ISO 14001	- ปล่อยระบบจากห้องเครื่อง	- ตลอดจนดำเนินการ	- บริษัท ไทย อควิล ไฟเบอร์ จำกัด
24) สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศมีค่าสูงเกินอย่างต่อเนื่องเกิน 3 ครั้ง ซึ่งได้แก่ค่าค่าสัมประสิทธิ์ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง จะมีกรณีแจ้งเตือนหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องให้ทราบ เพื่อพิจารณาและดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนของระบบมาตรฐาน ISO 14001	25) สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศมีค่าสูงเกินอย่างต่อเนื่องเกิน 3 ครั้ง ซึ่งได้แก่ค่าค่าสัมประสิทธิ์ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง จะมีกรณีแจ้งเตือนหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องให้ทราบ เพื่อพิจารณาและดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนของระบบมาตรฐาน ISO 14001	- ปล่อยระบบจากห้องเครื่อง	- ตลอดจนดำเนินการ	- บริษัท ไทย อควิล ไฟเบอร์ จำกัด

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริกุล  
(นางสมชาย นิมิตต์กุล)  
ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น  
บริษัท เกรทวีสัญญาณสื่อสาร จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษไฟเบอร์และใยแก้ว (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุคนธรพัตต์ ตำบลศาลเจ้าใหญ่ อำเภอกงหรา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนอุตุบรรพต ตำบลนาหว้า อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตามและประเมินผล	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>การฉีดน้ำตามเส้นทางเดินรถ 177 ppm ที่อัตราการระบาย 6.27 g/s</li><li>NO<sub>x</sub> มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 177 ppm ที่อัตราการระบาย 6.27 g/s</li><li>SO<sub>2</sub> มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 508 ppm ที่อัตราการระบาย 15.17 g/s</li><li>TSP มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 74 mg/m<sup>3</sup> ที่อัตราการระบาย 1.39 g/s</li><li>กรณีใช้สารเคมีกับหินบด<ul style="list-style-type: none"><li>NO<sub>x</sub> มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 182 ppm ที่อัตราการระบาย 6.43 g/s</li><li>SO<sub>2</sub> มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 316 ppm ที่อัตราการระบาย 15.57 g/s</li><li>TSP มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 75 mg/m<sup>3</sup> ที่อัตราการระบาย 1.41 g/s</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ป้องกันการระบายของฝุ่นละออง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ติดตั้งระบบบำบัดน้ำ</li><li>บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด</li></ul>
24) ตรวจคุณภาพอากาศบริเวณรอบโรงงานในรูปของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง (รายวัน) จากปล่องระบายมลพิษของ Boiler 4 โดยมีค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงรายวัน	<ul style="list-style-type: none"><li>ติดตั้งระบบบำบัดน้ำ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ติดตั้งระบบบำบัดน้ำ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด</li></ul>
25) จัดทำโปรแกรมการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนดหรือใช้เครื่องมือการตรวจวัดของเครื่องจักรเป็นเครื่องมือในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	<ul style="list-style-type: none"><li>การบำรุงรักษาเครื่องจักร</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ติดตั้งระบบบำบัดน้ำ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด</li></ul>
1.3 การดำเนินการจัดเก็บ และขนส่งกากที่เหลือ	<ul style="list-style-type: none"><li>ระบบการลำเลียงกาก</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ติดตั้งระบบบำบัดน้ำ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด</li></ul>
1) ลำเลียงกากจากห้องบดไปยังถังรับส่งกากอัตโนมัติโดยรถกลิ้งตัวนี้ Paddle Wheel และใช้ใบกวาดเก็บที่ส่งจากถังนี้ Paddle Wheel ส่งสู่สายพานลำเลียงส่งแบบปิด การลำเลียงนี้หากการเคลื่อนย้ายของกากยังไม่ได้จากสายพานลำเลียงขึ้นลิฟท์ไปยังโถงของถังนี้			

นาย  นิตร์   
(MR. NITTURAM SHAHA) (MR. BHARAT PATEL)  
กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด


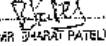
หน้า 115/156



นาย  นิตร์   
(นาย นิตร์ นิตร์) (นาย บารัต นิตร์)  
ผู้อำนวยการโรงงาน  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

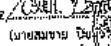
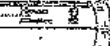
ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษไฟเบอร์และใยแก้ว (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุคนธรพัตต์ ตำบลศาลเจ้าใหญ่ อำเภอกงหรา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชุดข้อมูลชุดที่ 54 หน้า 5 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศไทย ภายใต้นโยบายส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ				
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2) ลำเลียงกากออกจากระบบปิดในแบบปิด (ใช้ระบบและระบบปิดกากแบบปิด) ไฟเบอร์และใยแก้ว</p> <p>3) จัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ</p> <p>4) จัดตั้งสถานีดับเพลิงและถังเก็บน้ำสำรองไว้ใช้กรณีเกิดเพลิงไหม้</p> <p>5) การขนส่งกากที่เหลือจากโรงงานควรใช้รถบรรทุกที่มีระบบปิดเพื่อป้องกันการรั่วไหลของกากที่เหลือ</p> <p>6) ดำเนินการควบคุมมลพิษจากการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิต เช่น สารเคมีต่างๆ เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>7) มีแผนการตรวจวัดและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียง กากที่เหลือจากกระบวนการผลิต</p>	<p>- ระบบการลำเลียงกาก</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงาน</p> <p>- รถขนส่งกาก</p> <p>- รถขนส่งกาก</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงาน</p> <p>- อุปกรณ์ในการลำเลียงและภาชนะในการรองรับกาก</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทย อคริลิกไฟเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อคริลิกไฟเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อคริลิกไฟเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อคริลิกไฟเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อคริลิกไฟเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อคริลิกไฟเบอร์ จำกัด</p>
2. เสียง	<p>2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด</p> <p>1) ตรวจวัดระดับเสียงให้เข้าไปตามมาตรฐาน (ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง ไม่เกิน 85 เดซิเบล (A))</p> <p>2) กำจัดเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการผลิต</p> <p>3) เครื่องจักรที่ใช้ควรเป็นเครื่องจักรที่มีเสียงต่ำ</p> <p>4) เครื่องจักรที่ใช้ควรเป็นเครื่องจักรที่มีเสียงต่ำ</p> <p>5) เครื่องจักรที่ใช้ควรเป็นเครื่องจักรที่มีเสียงต่ำ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โรงงาน</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงาน</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงาน</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงาน</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงาน</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงงาน</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทย อคริลิกไฟเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อคริลิกไฟเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อคริลิกไฟเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อคริลิกไฟเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อคริลิกไฟเบอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย อคริลิกไฟเบอร์ จำกัด</p>

นาย  นิตร์   
(MR. NITTURAM SHAHA) (MR. BHARAT PATEL)  
กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

หน้า 115/156



นาย  นิตร์   
(นาย นิตร์ นิตร์) (นาย บารัต นิตร์)  
ผู้อำนวยการโรงงาน  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษไฟฟ้าและใยแก้ว (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เสียง (ต่อ)	4) ตรวจสอบ คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียจากเครื่องจักร เพื่อความปลอดภัยของประชาชน 5) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเพื่อให้พนักงานทราบและ ใส่หน้ากากป้องกันเสียงดังหากจำเป็นต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง 6) ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พนักงานต้องสวมใส่ที่ครอบหู ลดเสียงหรือที่อุดหูเพื่อลดผลกระทบ 7) จัดทำ Noise Contour Map เพื่อคำนวณขอบเขตของระดับเสียงดังเสียงดัง เกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเริ่มเปิดดำเนินการ ผลิตหรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เครื่องจักรที่สำคัญ และพบเหตุทุก 5 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ
2.2 การป้องกันสิ่งแวดล้อม	1) ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติและลดเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง 2) กรณีที่ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการ จะต้องพิจารณาและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน 3) ควบคุมการดำเนินการภายในโครงการ เพื่อไม่ให้รบกวนเสียงกับบริเวณพื้นที่ ของโครงการซึ่งค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) หากพบว่าค่าเสียงเกินค่า ที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ

นาย (MR. RITU RAJ SHARMA)

นาย (MR. BHARAT WATEL)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

หน้า 115/156



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษไฟฟ้าและใยแก้ว (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เสียง (ต่อ)	2.3 การป้องกันพื้นที่โรงงาน 1) กำหนดเขตควบคุมการปล่อยเสียงและกำหนดระดับเสียงดังในบริเวณที่มีเสียงดัง และ กำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหู กรณีที่พนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง มากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ต้องสั่งให้พนักงานใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหู 2) รายงานให้พนักงานทราบถึงผลกระทบหรือที่ครอบหูกับเข้าพื้นที่ที่มีเสียงดัง อย่างกะทันหัน 3) จัดให้มีการป้องกันเสียงดังสำหรับบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) และ ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปใน พื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และมีการแจ้งเตือนด้วยการ ไว้อย่างเพียงพอ 4) ในการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณรับรังสีจากงานและระดับเสียงจากทาง ทางถนน มีค่าการตรวจวัดสูงเกินค่ามาตรฐานกำหนด และพิสูจน์ได้ว่าเป็น ผลกระทบจากกิจกรรมการผลิต ทางโรงงานจะต้องมีแผนการแก้ไข เพื่อปรับปรุงผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียง โดยการวัดตั้ง วัดจุดจุดขึ้นเสียงหรือติดตั้งกำแพงกั้นเสียงของรถ หลังกำเนิดเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน 5) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการ บริหารจัดการป้องกันให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสวม หน้ากากหรือการลดระดับความดังในพื้นที่มีเสียงดัง เป็นต้น และปรับปรุงข้อมูล อย่างน้อย 1 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ

นาย (MR. RITU RAJ SHARMA)

นาย (MR. BHARAT WATEL)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด


หน้า 115/156






ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษฟอยล์และใยน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดกรุงเทพฯ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดมาตรการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	5) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 405 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ที่มีประสิทธิภาพสูงในการเก็บกักน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน ให้เป็นบ่อตกตะกอน และเป็นบ่อรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดเป็นบ่อน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำทิ้งก่อนปล่อยน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำผิวดิน ส่วนน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทางโครงการจะรวบรวมส่งกำจัดทางระบบบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งอีกชั้น ขนาด 405 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ที่มีประสิทธิภาพสูงในการเก็บกักน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน ในกรณีที่เกิดการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ทั้งนี้ในกรณีที่บ่อพักน้ำทิ้งจะเต็มก่อนบ่อพักน้ำทิ้งชั้นที่สองในสภาวะที่น้ำทิ้งจะเต็ม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) รายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำทิ้งตามแบบที่แนบมาให้ สผ. และหน่วยงานผู้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) ในแต่ละปี มีการกำหนดระดับน้ำที่จะเป็นระดับน้ำสูงสุดของบ่อพักน้ำทิ้งตามค่าสูงของระดับน้ำน้ำลึก (หน่วยเมตร) ระดับน้ำสูงของบ่อพักน้ำทิ้ง = ค่าเฉลี่ยระดับน้ำน้ำลึก 10 ปี บวกค่าเผื่อ + 3% ของค่าเฉลี่ยระดับน้ำน้ำลึก 10 ปี (หน่วยเมตร)	- สถานีสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	9) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (Pump Station) ขนาด 25 ลิตรต่อวินาที และท่อส่งน้ำสู่อ่างเก็บน้ำ (Transfer Station) ขนาด 4 ลิตรต่อวินาที บริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการเพื่อลดความเสียหายปริมาณน้ำที่สูบน้ำเข้าแม่น้ำป่าสัก	- สถานีสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
5. ด้านทรัพยากรชีวภาพ	1) ศึกษาผลกระทบจากโครงการที่มีต่อสัตว์ป่าและพืชพรรณ และสัตว์ป่าคุ้มครอง (Threatened Species) ขนาด 4 ลิตรต่อวินาที บริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการเพื่อลดความเสียหายปริมาณน้ำที่สูบน้ำเข้าแม่น้ำป่าสัก	- สถานีสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) สนับสนุนการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงานสู่แม่น้ำป่าสักเป็นระยะ 1 ครั้ง	- สถานีสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) สนับสนุนและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมชลประทาน สถานีวิทยุหรือสถานศึกษาที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น ในการฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของแม่น้ำป่าสักเป็นระยะ 1 ครั้ง	- สถานีสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด


นาย  (MR. RITURAJ SHARI)

นาย  (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด


หน้า 156/156




นาย  (MR. RITURAJ SHARI)  
กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษฟอยล์และใยน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดกรุงเทพฯ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดมาตรการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
6. ด้านคุณภาพดินและคุณภาพอากาศ	1) จัดให้มีการขุดบ่อน้ำใต้ดิน (Borehole) ที่เกิดจากโครงการดำเนินการได้อย่างเพียงพอ และดูแลระบบบ่อน้ำใต้ดินให้มีประสิทธิภาพในการนำน้ำมาใช้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) ตรวจสอบและป้องกันเครื่องจักรอื่นๆ อยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดทำระบบบำบัดน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการโดยรวมน้ำทิ้งและน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานผลิตเส้นใยอคริลิก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) ไม่ให้มีการขุดดินในบริเวณโครงการผลิตใยน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
7. ด้านชุมชน	7.1 ความคมชัดของป้ายบอกทาง มีมาตรการดังนี้ 1) จัดให้มีการติดป้ายบอกทางก่อนเคลื่อนย้ายยานพาหนะออกจากโรงเรือน 2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและยานพาหนะที่ขนส่งสินค้าของบริษัทผู้ผลิต 3) กำหนดให้ใช้สีที่มองเห็นง่ายสำหรับยานพาหนะของโครงการ เพื่อลดการสูญหายของสินค้า 4) ติดป้ายการควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่ดำเนินการ 5) จัดให้มีการขนถ่ายน้ำทิ้งหรือของเสียจากโรงเรือนก่อนการขนส่งออกจากโรงเรือน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - มีการขนถ่ายน้ำทิ้ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด


นาย  (MR. RITURAJ SHARI)

นาย  (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

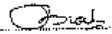
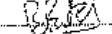
หน้า 156/156



นาย  (MR. RITURAJ SHARI)  
กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษไฟฟ้าและไอปา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลศาลเจ้า อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ลำดับมาตรการ	รายละเอียดมาตรการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านชุมชน (ต่อ)	7.2 การรณรงค์ให้ใช้ไฟฟ้า และพลังงานอย่างประหยัดภายในอาคาร			
1)	จำกัดความเร็วใบพัดกังหันลม ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และเส้นทางสายลมพัดผ่านที่โครงการให้เป็นไปอย่างเหมาะสม	- เสนอทางกรมส่งเสริมการเกษตร - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
2)	การรณรงค์ให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดภายในอาคาร	- เสนอทางกรมส่งเสริมการเกษตร - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
3)	ห้ามรถบรรทุกขนส่งเข้าออกในเขตพื้นที่โครงการในช่วงเวลา 05.00-09.00 น. และเวลา 15.00-18.00 น.	- เสนอทางกรมส่งเสริมการเกษตร - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
4)	ข้อห้ามในการก่อสร้างและใช้พลังงานในบริเวณโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
5)	จัดระบบจราจรในเขตพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
6)	กำหนดให้มีการจัดการขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
7)	จัดให้มีรถบรรทุกขนถ่ายขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
8)	ตรวจสอบการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ:  ลงชื่อ:   
MR. ATULAJ SHINDE MR. DHANRAJ PATEL  
กรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด





ลงชื่อ:   
นายอรรถพร วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการฝ่ายควบคุม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

หน้า 123/124

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษไฟฟ้าและไอปา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลศาลเจ้า อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ลำดับมาตรการ	รายละเอียดมาตรการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านชุมชน (ต่อ)	7.3 การรณรงค์ให้ใช้ไฟฟ้า และพลังงานอย่างประหยัดภายในอาคาร			
9)	ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากอาคาร	- รณรงค์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
10)	การรณรงค์ให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดภายในอาคาร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
11)	ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากอาคาร	- รณรงค์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
7.3 การรณรงค์ให้ใช้ไฟฟ้า และพลังงานอย่างประหยัดภายในอาคาร				
1)	จำกัดความเร็วใบพัดกังหันลม ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และเส้นทางสายลมพัดผ่านที่โครงการให้เป็นไปอย่างเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
2)	การรณรงค์ให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดภายในอาคาร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
3)	ตรวจสอบการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
4)	ตรวจสอบการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ:  ลงชื่อ:   
MR. ATULAJ SHINDE MR. DHANRAJ PATEL  
กรรมการผู้จัดการฝ่ายควบคุม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ:   
นายอรรถพร วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการฝ่ายควบคุม  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

หน้า 123/125



[illegible]

ကျွန်ုပ်တို့ ၂၆၀/၁၆၈

[illegible][illegible]

พ.ร.บ. 125/1960




ນັກຄົ້ນຄວ້າ

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษไฟฟ้าและใยน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลตาคลี อำเภอนกขัตติย จังหวัดสุรินทร์

ข้อควรปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	หน่วยงานรับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	10.3 ด้านสารเคมี		
	1) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย หรือทั้ง 2 การติดสติ๊กเกอร์บนถังที่มีปฏิบัติงานที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่ระบอบจากสารเคมี และความปลอดภัยของสารเคมี รวมทั้งแนวทางการแก้ไขกรณีที่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเกี่ยวกับสารเคมีให้เพียงพอและเหมาะสมแก่ปฏิบัติงานที่เสี่ยงปฏิบัติงานกับสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดเตรียมถังล้างตาและถังล้างหน้าสำหรับบริเวณที่ใช้งานสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10.4 ด้านฝุ่นละออง		
	1) จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเกี่ยวกับฝุ่นละอองให้เพียงพอ และเหมาะสมแก่ปฏิบัติงานที่เสี่ยงปฏิบัติงานในบริเวณที่มีการสัมผัสกับฝุ่นละออง เช่น งานขนถ่าย การขนถ่ายวัสดุและสิ่งของหรือการล้าง ล้างถัง และล้างถัง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10.5 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ		
	1) ควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซมและทดสอบ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยในโรงงาน และระเบียบ บังคับใช้ กฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในเชิงปฏิบัติและเอกสาร	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) จัดให้มีการตรวจสอบและอำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือ วัสดุและเครื่องจักรอย่างปลอดภัย หรือหากเมื่อต้นน้ำใช้ของเหลวเป็นสื่อความเย็น และผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ หรือเมื่อต้นน้ำใช้ของเหลวเป็นสื่อความเย็นโดยบุคคลดังกล่าว จะต้องขึ้นทะเบียนตามระเบียบและวิธีการที่โรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด


ลงชื่อ  (MR. PULAR SAHA)

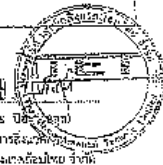
ลงชื่อ  (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด

หน้า 124/146





ลงชื่อ  (MR. PULAR SAHA)  
นายสมชาย ปิณฑะกุล  
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษไฟฟ้าและใยน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลตาคลี อำเภอนกขัตติย จังหวัดสุรินทร์

ข้อควรปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	หน่วยงานรับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) ตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของฝ่ายวิชาการหรือวิศวกร รวมทั้งควบคุมการปฏิบัติงานตามมาตรฐานความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) ให้มีการทดสอบความปลอดภัยก่อนเปิดใช้งานของหม้อไอน้ำอย่างปลอดภัย 1 ครั้ง โดยวิศวกรหรือช่างเทคนิคประจำโรงงาน หรือช่างเทคนิคความปลอดภัยที่ผ่านการฝึกอบรม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10.6 ความปลอดภัยในการใช้ระบบไฟฟ้าในโครงการ		
	1) การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการ หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักวิชาการที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10.7 ด้านการขนส่งสิ่งของในพื้นที่โรงงาน		
	3) จัดให้มีแผนการซ้อมบ่วงและฮ็อก อุปกรณ์ที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายสิ่งของปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานการใช้งาน วิศวกรรม และความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10.7 ด้านการขนส่งสิ่งของในพื้นที่โรงงาน		
	1) ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในโรงงาน ได้แก่ จัดทำคู่มือสำหรับปฏิบัติงานขนส่งสิ่งของให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นรายปีทุกปีตามกลุ่มเสี่ยง ความรุนแรงหรือความเสี่ยงในการขนส่งสิ่งของในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและยานพาหนะให้เหมาะสมกับพื้นที่ผู้ผลิตกำหนดหรือกำหนดตามแผนและขั้นตอนและจัดตั้งกองโกลบอลให้กับยานพาหนะของโครงการ เพื่อลดการพึ่งพาแรงงานของหน่วยงานอื่น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด


ลงชื่อ  (MR. PULAR SAHA)

ลงชื่อ  (MR. BHARAT PATEL)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด

หน้า 125/146





ลงชื่อ  (MR. PULAR SAHA)  
นายสมชาย ปิณฑะกุล  
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด




ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษรีไซเคิลและใยแก้ว (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด  
 กิจกรรมที่ 54 หรือ 5 ถนนสุพรรณบุรี ตำบลศาลายา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

กิจกรรมที่	รายละเอียดกิจกรรม	มาตรการป้องกันและแก้ไข	หน่วยงานรับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) ติดป้ายระบุความเสี่ยงไม่เกิน 30 คน/วัน ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- คณะกรรมการดำเนินการ
	3) จัดให้มีสัญญาณเสียงเตือนเปิด สำหรับภาชนะด้านข้างถังอากาศระดับเก็บเชื้อเพลิงไปยังโรงหล่อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- คณะกรรมการดำเนินการ
	10.8 ด้านการป้องกันและระงับอุบัติเหตุกับความปลอดภัยด้านอื่น		
	1) ให้ก่อนดำเนินการภายในระยะเวลาการเก็บกอง 1-12 วัน หากพบว่ามีการกองเก็บนานเกิน 12 วัน โครงการจะต้องจัดรถยกกลับกองข้างขึ้นเพื่อไม่ให้มีการขยายของกองเก็บภายในกองเก็บ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- คณะกรรมการดำเนินการ
	2) การใช้เชื้อเพลิงด้านพื้นใช้ถังเก็บ Fuel Oil - Tank 2 เพื่อลดระยะเวลาในการกองของถังเก็บ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในอาคารเก็บกองเพื่อป้องกันและระงับเหตุไฟไหม้ที่เกิดจากการกองเก็บถ่านหิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) เก็บกวาดพื้นที่อาคารเก็บกองเชื้อเพลิง และบริเวณพื้นที่โครงการในเขตพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่หรือการก่อให้เกิดประกายไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10.9 ด้านอาชีวอนามัยของพนักงานในโครงการ		
	1) จัดให้มีการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอให้กับพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- คณะกรรมการดำเนินการ
	2) จัดให้มีการอบรมพนักงานด้านทักษะเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเพื่อปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยและลดผลกระทบจากการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ:  ลงชื่อ:   
 (NAR. KUTARAJ SHANKH) (NAR. KUTARAJ SHANKH)  
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน  
 บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด



หน้า 128/134



ลงชื่อ:   
 (NAR. KUTARAJ SHANKH)  
 ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน  
 บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด


ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษรีไซเคิลและใยแก้ว (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด  
 ตั้งอยู่เลขที่ 54 หรือ 5 ถนนสุพรรณบุรี ตำบลศาลายา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

กิจกรรมที่	รายละเอียดกิจกรรม	มาตรการป้องกันและแก้ไข	หน่วยงานรับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามระยะเวลาที่กำหนด สำหรับพนักงานในโครงการกองถ่านหิน และทุก ๆ 1 ปี สำหรับพนักงานอื่น โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี การตรวจสุขภาพทั่วไป การตรวจเลือดเพื่อตรวจหาสารพิษ การตรวจคัดกรองมะเร็ง (Pulmonary Function Test) การตรวจการได้ยิน (Audiogram) และการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Occupational Vision Test)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- คณะกรรมการดำเนินการ
	4) หากพบผลการตรวจสุขภาพของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจโดยแพทย์เฉพาะทางเพื่อวินิจฉัย และหากพบความผิดปกติให้หยุดปฏิบัติงานทันทีจนกว่าแพทย์จะอนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ตามปกติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) กำหนดระยะเวลาการทำงานที่เหมาะสม กำหนดเวลาพักในโรงเก็บถ่านหินที่ทำงานในที่สูงเพื่อป้องกันความเหนื่อยล้า และจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด
	10.10 ด้านอาชีวอนามัยของประชาชนหรือผู้ใกล้เคียงโครงการ		
	1) จัดให้มีการตรวจสุขภาพประชาชนในชุมชน (Community Satisfaction) ในด้านอื่นๆ ซึ่งรวมถึง การมีส่วนร่วมของชุมชน โดยเน้นด้านการดูแลสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการดูแลสุขภาพและอนามัยของประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ:  ลงชื่อ:   
 (NAR. KUTARAJ SHANKH) (NAR. KUTARAJ SHANKH)  
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน  
 บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด


หน้า 129/136




ลงชื่อ:   
 (NAR. KUTARAJ SHANKH)  
 ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน  
 บริษัท ไทย ออริจิก ไฟเบอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษให้หัดและใยน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุเทพรังสิต ตำบลศาลเจ้า อำเภอบางเขน จังหวัดสระบุรี


ข้อบัญญัติของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	10.11 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน			
	1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (เอกสารรูปที่ 6) และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) จัดทำแผนการสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรมโดยฝ่ายป้องกันความปลอดภัย การแจ้งเหตุการเกิดอุบัติเหตุและการอพยพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) การซ้อมแผนฉุกเฉินเกี่ยวกับภัยพิบัติและเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ทราบถึงหัวหน้าฝ่ายโรงงานต่างๆ เช่น ฝ่ายโรงงาน วิศวกรและช่างเทคนิคสาย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) การประสานงานกับหน่วยงานภายนอก/ภายนอก ให้ทราบถึงของแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) จัดตั้งถังดับเพลิงแบบ CO <sub>2</sub> ภายในอาคารเก็บเชื้อเพลิง และตรวจสอบความพร้อมใช้งานพร้อมป้ายประจำทุกเดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	6) จัดเตรียมหน่วยดับเพลิงไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	7) จัดทำป้ายยาพิษของ เภสัชสถานบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	8) ติดตั้งป้ายความปลอดภัยบริเวณ อาคารเก็บเชื้อเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ   
(NAR NITTUM SIRAN)

ลงชื่อ   
(NAR SHASAT PATE)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด




ลงชื่อ   
(NAR NITTUM SIRAN)  
กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด




หน้า 130/166

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษให้หัดและใยน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุเทพรังสิต ตำบลศาลเจ้า อำเภอบางเขน จังหวัดสระบุรี


ข้อบัญญัติของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	10.12 อื่นๆ			
	1) กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการนำใบปฏิบัติงานของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) จัดฝึกอบรมการความปลอดภัยเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยและการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งทราบถึงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่มีผู้รับผิดชอบทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) จัดทำคู่มือตรวจสอบระดับความเสี่ยงเพื่อเป็นข้อมูลเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	4) จัดระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	5) ดูแลและตรวจสอบระบบการบำรุงของอุปกรณ์ป้องกันและระบบฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	1) ดำเนินการมีส่วนร่วมกับชุมชนรอบข้างเพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนและสิ่งแวดล้อม เช่น การดำเนินการลดผลกระทบจากโรงไฟฟ้า การนำปาล์มน้ำมันที่ยังคงประโยชน์ออกจำหน่ายโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	2) เรียนรู้ในชุมชนหรือทางอื่น เพื่อเรียนรู้แนวทางการปฏิบัติงานของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	3) เปิดโอกาสให้มีการสื่อสารกับองค์กรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ   
(NAR NITTUM SIRAN)

ลงชื่อ   
(NAR SHASAT PATE)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



ลงชื่อ   
(NAR NITTUM SIRAN)  
กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด



หน้า 131/166

ตารางที่ 4 (ต่อ) การวิเคราะห์การป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างและใช้พื้นที่และโยธา (ศึกษาครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อควิติกส์ จำกัด  
 ที่ร้อยละ 54 หมู่ 5 ตำบลบึงระดัง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียด	การดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	หมายเหตุ
1.1. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (คส.)	4) ส่งเสริมแผนงานด้านสวัสดิการสังคมให้ครอบคลุมทั่วประเทศเพื่อให้ชุมชนเข้มแข็งขึ้นโดยแผนงานด้านการพัฒนาการบูรณาการของระดับกระทรวงหรือระดับจังหวัด/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้รับผิดชอบ ฝ่ายประชาสัมพันธ์การ ความดี ชลประทานพระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการ	- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต	- บริษัท ไทย ออริจินัลโปรดักส์ จำกัด
5) การเปิดโอกาสรับแรงงานในท้องถิ่น ได้แก่ การจ้างงานผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ด้อยโอกาส	การจ้างงานผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ด้อยโอกาส	- จำนวนผู้จ้างงาน	- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต	- บริษัท ไทย ออริจินัลโปรดักส์ จำกัด
6) จัดทำโครงการส่งเสริมสุขภาพจิตในชุมชน	การจัดทำโครงการส่งเสริมสุขภาพจิตในชุมชน	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการ	- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต	- บริษัท ไทย ออริจินัลโปรดักส์ จำกัด
7) เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่	การเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่	- จำนวนโครงการที่ดำเนินการ	- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต	- บริษัท ไทย ออริจินัลโปรดักส์ จำกัด

২২২৩

Mark STURGESHAFF

$$= 4\sqrt{2}.$$

MR. BISHOP: PLE.

การรวมการผู้โอบอ้อม ขอบเขต:  
บริษัท โอบอ้อม ออกริเล็กทรอนิกส์ จำกัด

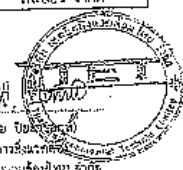
អំពី 1321 ទេ



๕๕๑

(นายสมชาย ปิยะพันธุ์ไทย)

ผู้ชำระ: นายการุณ นิลนาค  
บริษัท: บริษัท นิลนาค จำกัด



ตารางที่ ๔ (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) เขื่อนปงเปือย เหนือ อ.จันทบุรี จ.จันทบุรี

[illegible]

## အဆို

1997 年 12 月 15 日

સરખેડ .

DATE OF DEPARTURE

[illegible]

ឆ្នាំ: 153/164



८५

(ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਿੱਚ)

ผู้ช่วยราชการจังหวัดขอนแก่น  
บริษัท และโรงงานอุตสาหกรรมในไทย จำกัด



ลำดับ	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12	ด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)			
4)	เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ให้ผู้ชุมชนในจังหวัดสุรินทร์ ทราบถึงโอกาสที่ชุมชนมีมาในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินงาน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อควีลิค ไทเบอร์ จำกัด
5)	หาเสียงเพื่อเข้าร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวชนชุมชน ประชามต) ตัวจับ ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางศาสนา และผู้นำท้องถิ่นในชุมชนรอบโครงการ องค์การเอกชนในพื้นที่) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่มีความจำเป็น ความต้องการและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อควีลิค ไทเบอร์ จำกัด
6)	นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนต่อแผนปฏิบัติการ ผลการดำเนินงานเข้าใจจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับจังหวัดหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานภาครัฐระดับท้องถิ่นเป็นรายภาค 6 เดือน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อควีลิค ไทเบอร์ จำกัด
7)	กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมตามปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อควีลิค ไทเบอร์ จำกัด
8)	จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทางด้านการแวดล้อม)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทย อควีลิค ไทเบอร์ จำกัด

1340 66



12.	ส่วนการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>9) วัดผู้ประกาศข่าวการขึ้นชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานของรัฐ ให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบายทางการดำเนินงานหรือโครงการและมีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดมลพิษทางอากาศและผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ จิตใจ สังคม และข้อร้องเรียนในแหล่งภาคส่วน หรือที่ร่วมกันนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไข โดยจะต้องแต่งตั้งภายใน 3 เดือน หลังจากที่ได้รับทราบข้อร้องเรียนจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมภาคหรือผู้เกี่ยวข้อง (ลด) ข้อนี้เป็นสาระ</p> <p>10) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและกรมการขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร ประชุมด้วยตัวหน้าจากส่วนกลาง ให้แก่ ภาคประชาชน กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทย ออโตโมบิลไทย จำกัด มีความละเอียดดังนี้</p> <p>ก) ผู้แทนภาคประชาชนผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งภายในมีน้อยกว่า 30 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากผู้มีอำนาจจำนวน 60 คนมา โดยรอบที่ถึงกลางทางในปีที่ 5 ที่ใดก็ตาม โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าประชุมผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ข) ผู้แทนภาคประชาชนไม่น้อยกว่า 4 คน จากผู้แทนหน่วยงานราชการหน่วยงานใดก็ได้ หน่วยงานองค์กรของ 3 คน ตัวแทนสำนักงานหรือหน่วยงานราชการและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี 1 คน ผู้ตรวจการร่วมจังหวัดชลบุรีหรือผู้แทน 1 คน สถานการณ์จังหวัดชลบุรี 1 คน</p>	ภายในปีที่สองการ	คณะกรรมการ	บริษัท ไทย ออโตโมบิลไทย จำกัด
-----	--	--	------------------	------------	-------------------------------

မှန် ၁၂၃၀၆၆



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษฟอยล์และใยน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมืองกาญจน์ จังหวัดกาญจน์

ข้อบัญญัติ	รายละเอียด	มาตรการป้องกันและแก้ไข	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>ค) ผู้แทนโครงการประกอบด้วย 5 คนได้แก่ ผู้จัดการแผนกผลิตเส้นใยของอคริลิก ผู้จัดการแผนกผลิตโพลีเอทิลีน ผู้จัดการฝ่ายบริหารบุคคล ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการแผนกชุมชนสัมพันธ์ เพื่อให้คณะกรรมการฯ ครอบคลุมทุกด้าน และต้องบันทึกการปฏิบัติงานและแจ้งผลการปฏิบัติงาน/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง ประชุมเพื่อแต่งตั้งประธานคณะกรรมการฯ โดยการประชุมดังกล่าวต้องแจ้งให้สาธารณชนทราบอย่างน้อย 15 วัน</p> <p>13) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ คุณสมบัติสำหรับกรรมการที่จะได้รับการคัดเลือกให้เข้าคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ก) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์</p> <p>ข) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>ค) ไม่เคยประกอบกิจการหรือเคยมีอาชญากรรมทางอาญา</p> <p>ง) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>จ) ดำเนินการไม่ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของชุมชน กลุ่มผู้เกี่ยวข้อง ท้องถิ่นหรือองค์กรที่เกี่ยวข้อง เป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด และต้องไม่มีบุคคลในเครือญาติเข้าร่วมอยู่ภายใต้บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง</p>	- ภายในวันที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ทำที่  
(MR. PITURAJ SHAW)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ทำที่  
(MR. SHAW)  
กรรมการผู้จัดการ



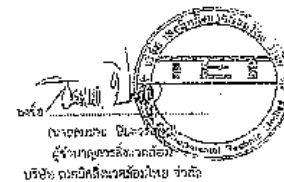
หน้า 138/256

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษฟอยล์และใยน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมืองกาญจน์ จังหวัดกาญจน์

ข้อบัญญัติ	รายละเอียด	มาตรการป้องกันและแก้ไข	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>12) วัตถุประสงค์ของการดำเนินการแสดงความคิดเห็น</p> <p>ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาใหม่ได้เป็นกรรมการได้อีกครั้งไม่เกิน 2 วาระ</p> <p>ข) เมื่อครบวาระการดำรงตำแหน่งแล้ว หากยังไม่ได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งคราวนั้นอยู่รักษาตำแหน่งต่อไปปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ</p> <p>ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการบริหารแทนที่ด้วยภายในสิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ที่ได้รับเลือกสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งจนกว่าจะมีการแต่งตั้งของคณะกรรมการ</p>	- ภายในวันที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ทำที่  
(MR. PITURAJ SHAW)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ทำที่  
(MR. SHAW)  
กรรมการผู้จัดการ



หน้า 138/256

[illegible]


(นายสมทรง ภิรมย์ภักดี)  
 ผู้อำนวยการสำนักงาน  
 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด


12. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (คสอ)	<p>ง) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานเชิงรุก เพื่อก่อให้เกิดความร่วมมือหรือความร่วมมือโครงการกับชุมชน</p> <p>จ) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความดีความชอบ โดยคำพิพากษาของชุมชน</p> <p>ฉ) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบจากพื้นที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งการขอรับข้อเท็จจริง และสรุปผลการพิจารณาป้องกันและแก้ไข</p> <p>ช) ร่วมแรงร่วมใจในการสืบเสาะหาข้อมูลกรณีที่มีข้อพิพาทในชุมชนถึงหน่วยงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ฌ) ร่วมเจรจาและจัดการข้อพิพาทหรือข้อพิพาทที่เกิดขึ้นระหว่างหน่วยงานกับชุมชน</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- คณะกรรมการดำเนินการ	- บริษัท ไทย ธรูติก โปสเตอร์ จำกัด
<p>13) การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน</p> <p>ก) เจาะลึก คุณสมบัติของคณะกรรมการ และวิธีการในการสรรหา จัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการทั้งบทบาทหน้าที่ขององค์กรฝ่ายต่างๆ มีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบันและเวลา เพื่อให้ทันกับทิศทางการพัฒนา</p>	<p>15) การดำเนินการประชุม</p> <p>ก) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) คือมีกรรมการ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน และหากพบว่ามีปัญหาจำเป็นต้องดำเนินการประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้ข้อมูลโดยละเอียดถึงคณะกรรมการที่จะมีของคณะกรรมการ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- คณะกรรมการดำเนินการ	- บริษัท ไทย ธรูติก โปสเตอร์ จำกัด

(นายสมชาย ใจหาย)  
 ผู้บัญชาการกองกำลังรักษาความสงบเรียบร้อย  
 กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติงานและประเมินผลระบบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษรีไซเคิลจากเศษอาหาร (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย ออร์แกนิก ไนเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายละเอียด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผลการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (คส.)	ก) การวิจัยและพัฒนาของสิ่งประดิษฐ์หรือสิ่งประดิษฐ์จาก การจัดการขยะอินทรีย์ในท้องถิ่น 1 เรื่อง ในการลดขยะอินทรีย์และขยะมูลฝอยในพื้นที่ให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมออกเสียง เข็มชี้บอกทิศทางในพื้นที่ชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออร์แกนิก ไนเบอร์ จำกัด
	ข) การจัดทำโครงการรณรงค์เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับขยะอินทรีย์ 1 ครั้ง ในรอบระยะเวลาของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออร์แกนิก ไนเบอร์ จำกัด
	16) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้มีการรายงานผลการติดตามภายใน 3 เดือน และปรับปรุงข้อมูลการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA Monitoring Committee ให้มีความเหมาะสมในการดำเนินการเพื่อให้เกิดผลกระทบทางลบที่น้อยที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออร์แกนิก ไนเบอร์ จำกัด
	17) ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางน้ำและอากาศเพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้องกับโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการ จะต้องนำแบบวิธีการแก้ไขและบรรเทาผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม ภายใต้วงวัลเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการและป้องกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออร์แกนิก ไนเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (PAK PORNCHAM) กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ  (PAK BANGKHA PATEL) บริษัท ไทย ออร์แกนิก ไนเบอร์ จำกัด


กรรมการผู้จัดการ


หน้า 146/148



ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติงานและประเมินผลระบบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษรีไซเคิลจากเศษอาหาร (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย ออร์แกนิก ไนเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายละเอียด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผลการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
13. ด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน	13.1 มาตรการเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออร์แกนิก ไนเบอร์ จำกัด
	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำที่ดีและคุณภาพน้ำที่ดี การควบคุม การจัดการขยะอินทรีย์ อย่างเหมาะสมและปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออร์แกนิก ไนเบอร์ จำกัด
	2) การควบคุมการระบายอากาศจากปล่องโครงการและระบบป้องกัน ให้ความร้อนเพิ่มขึ้น และปริมาณการระบายอากาศจากปล่องโครงการและระบบป้องกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออร์แกนิก ไนเบอร์ จำกัด
	3) จัดให้มีป้ายบอกชี้แจงรายละเอียดของโครงการและผลกระทบต่อชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออร์แกนิก ไนเบอร์ จำกัด
	4) จัดให้มีการสัมมนาเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 24 ชั่วโมง และเป็นสถานที่สำหรับประชาชนที่สนใจเข้ารับการ ปรึกษาหารือเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและระบบป้องกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออร์แกนิก ไนเบอร์ จำกัด
	5) จัดให้มีการสัมมนาเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 24 ชั่วโมง และเป็นสถานที่สำหรับประชาชนที่สนใจเข้ารับการ ปรึกษาหารือเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและระบบป้องกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออร์แกนิก ไนเบอร์ จำกัด
	6) สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการศึกษาเกี่ยวกับผลกระทบของโครงการต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ ในการรับรายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออร์แกนิก ไนเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (PAK PORNCHAM) กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ  (PAK BANGKHA PATEL) บริษัท ไทย ออร์แกนิก ไนเบอร์ จำกัด


กรรมการผู้จัดการ

หน้า 147/148




ตารางที่ 4 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลศาลเจ้า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

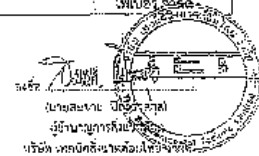
ประเภทมาตรการ	รายละเอียดมาตรการ	ระยะดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
13. ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	13.2 มาตรการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน		
	1) จัดตั้งข้อมูล จำนวนพนักงาน ข้อมูลสารเคมี (MSDS) และข้อมูลจำเพาะอื่นๆ ให้ฝ่ายงานสาธารณสุขแผนกในตึก เพื่อให้ใช้ในการวางแผนต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- คณะกรรมการดำเนินการ
	2) จัดการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานก่อนเริ่มทำงาน และอบรมประจำปี เพื่อให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี และขั้นตอนการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- คณะกรรมการดำเนินการ
	3) จัดให้มียานพาหนะสำหรับเพื่อการปฏิบัติงาน รถมอเตอร์ไซด์ 29 รายการ และจัดให้มีห้องรักษาพยาบาล พยาบาลและแพทย์ (ซึ่งร่วมกับโรงพยาบาลในเครืออคริลิก) ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง ราชวิทยาลัยการสาธารณสุขทางวิชาชีพการแพทย์ 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- คณะกรรมการดำเนินการ
14. ด้านพื้นที่สีเขียวและคุณภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่มีข้อกำหนดร้อยละ 6.25 ของพื้นที่ทั้งหมดโดยได้ดำเนินการปลูกต้นไม้จำนวน 2.0 เมล็ดขึ้นไป ปลูกเป็นจำนวน 2-3 แถว สลับกับปลูก ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2-2.5 เมตร โดยพื้นที่ที่รอบจะมีการปลูกต้นไม้ อย่างน้อย 1 แถว หรือ 1 แถวขึ้นไป และปลูกเป็นระยะ 1 แถวขึ้นไป (แสดงรูปที่ 5)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด
	2) ติดตามผลการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก โดยการออกสำรวจต้นไม้ภายหลังการปลูก 6 เดือน และจากนั้นจะทำการติดตามผลการเจริญเติบโตของต้นไม้ในช่วง 3 ปีหลังจากปลูก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในการติดตามการเจริญเติบโตที่ปลูก หรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมแล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด
	3) การดำเนินการมีแนวที่ติดกับชุมชนโครงการจะต้องมีการแจ้งให้ชุมชนท้องถิ่น (Proclamation 51-1) ตามหลักวิชาการหรือแนวทางที่เกี่ยวข้องต้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นาย นัทธราช ชาห์)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนา  
บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นาย ชานต์ แพเทล)

วันที่ 14/3/56




ตารางที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลศาลเจ้า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

ประเภทมาตรการ	รายละเอียดมาตรการ	ระยะดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (วัดหรือตรวจวัดเป็นต้นแบบ 1 สถานี)	- ทำการติดตั้งเครื่องวัดการวัด และตั้งจุดวัดอย่างเหมาะสมตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด	- สถานีตรวจวัด 5 สถานี (แสดงรูปที่ 1) ได้แก่ 1) วัดศาลเจ้า 2) บ้านหนองหมื่น 3) บ้านหนองเต่า 4) บ้านหนองปลา 5) บ้านวัง
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 24 ชั่วโมง) 55 dB - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง 55 dB - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง 55 dB	- ติดตั้งเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐานที่ประกาศของกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด	- สถานีตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปจากสถานีตรวจวัด 5 สถานี (แสดงรูปที่ 2) ได้แก่ 1) วัดศาลเจ้า 2) บ้านหนองเต่า 3) บ้านหนองปลา 4) บ้านหนองเต่า 5) บ้านหนองปลา 6) บ้านวัง
3. การก่อกวน	- ฝุ่นกับจำนวนการเกิดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นของโครงการ	- ป้องกัน และควบคุมการเกิดอุบัติเหตุ	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นาย นัทธราช ชาห์)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนา  
บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นาย ชานต์ แพเทล)

วันที่ 14/3/56



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข (รายละเอียดข้อ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดสมุทรปราการ

การปฏิบัติตามเงื่อนไข	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	การปฏิบัติตามเงื่อนไข
4. การจัดการเรื่องเสีย	- เก็บข้อมูลปริมาณ ขยะ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินงานโครงการเป็นรายเดือน อย่างต่อเนื่อง	- บันทึก และรวบรวมปริมาณที่เกิดขึ้น	- อาศัยทีมเก็บของเสีย	- จัดทำสรุปงานทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
5. เสร็จสิ้นกิจกรรม	- ศึกษาและสำรวจรวมแหล่งทรัพยากรดิน และคุณภาพดินเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนโดยรอบ และลดผลกระทบจากการก่อสร้างอยู่ใกล้กับโครงการ พร้อมทั้งสำรวจหาแนวคิดเห็นของประชาชน ผู้ปฏิบัติงาน และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมชุมชนที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ปฏิบัติงานและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ศึกษาและสำรวจรวมแหล่งทรัพยากรดิน-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร (แสดงถึงรูปที่ 7) และลดผลกระทบจากการก่อสร้างอยู่ใกล้กับโครงการ รวมถึงใบที่ทำการกระทรวงอุตสาหกรรม สิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมถึงการสื่อสารและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขเพื่อเป็นการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ	- รวบรวมเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนในพื้นที่ห่างไกล รวดเร็ว ทั่วถึง สิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามีรูปที่ 7)	- สรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ:   
MR. NATPON SIAM

ลงชื่อ:   
MR. SIAMRAT PATEL

กรรมการผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

หน้า 146/166



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข (รายละเอียดข้อ 2) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดสมุทรปราการ

การปฏิบัติตามเงื่อนไข	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	การปฏิบัติตามเงื่อนไข
6. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมแหล่งงานโครงการดำเนินการ	- รวบรวมและบันทึกกิจกรรมที่ดำเนินการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
7. การตรวจสอบ	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ ความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บันทึก และรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ/บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
8. การบริหารจัดการความเสี่ยง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ ความเสียหายที่เกิดขึ้น	- รวบรวมอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ:   
MR. NATPON SIAM

ลงชื่อ:   
MR. SIAMRAT PATEL


กรรมการผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

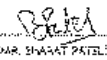
หน้า 145/166



ตารางที่ 6 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์การตรวจสอบ	ขอบเขตการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ (ครั้ง)	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO<sub>3</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นครั้งคราว 1 สถานี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและตั้งตัวอย่างถูกต้องตามวิธีที่ประกาศของกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ข้างถังรูปที่ 1) 1 สถานี วัดค่าที่สถานีรอบนอก ขอบเขตที่ดิน ขุดดิน ขุดลอก และบ้านผู้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ผลตรวจประเมินค่าเป็นค่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด</li> </ul>
1.2 ปริมาณน้ำเสีย ปล่อยสู่บึง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>ปรอท (Hg)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการวัดค่าทางกายภาพและทางเคมีของน้ำเสียที่บึงตามระยะทางจากอาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่อยน้ำจำนวน 4 บatching จากบึงไอน้ำขนาด 48 ลิ้น/วัน จำนวน 3 บatching และจากบึงไอน้ำขนาด 40 ลิ้น/วัน จำนวน 1 บatching (และถังรูปที่ 2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด</li> </ul>

นาย   
(MR. RITUMAJ SHUKLA)

นาย   
(MR. SHAKTI PATEL)

กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด

หน้า 167/168



ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์การตรวจสอบ	ขอบเขตการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ (ครั้ง)	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS แบบเปิด)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>ออกซิเจน (O<sub>2</sub>)</li> <li>อุณหภูมิ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้ก๊าซมาตรฐานในการสอบเทียบและใช้วิธีการที่ถูกต้อง และเพื่อเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบ CEMS ตรวจปล่อยต่อเนื่อง ไอน้ำที่ 4 บatching</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด</li> </ul>
1.4 องค์ประกอบด้านดิน (ดินเหนียว)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำบันทึก ชื่อ-สกุล-ตำแหน่ง-องค์กรของหน่วยงานดิน และชื่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการผลิตไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>วิเคราะห์และรวบรวม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>วิเคราะห์ดินเหนียว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำบันทึก สารหนู (As) ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) พังกอน (Pb) ที่เป็นองค์ประกอบของดินเหนียวที่นำมาใช้ขึ้นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>วิเคราะห์และรวบรวม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>วิเคราะห์ดินเหนียว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด</li> </ul>
2 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) Leq 1 ชั่วโมง Leq 5 นาที Leq 1 ชั่วโมง Leq 1 นาที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศของกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (ถังรูปที่ 3) 1 สถานี วัดค่าที่สถานีลาดหญ้า บ้านรอบนอก บ้านห้วยเส้า บ้านห้วยเส้า บ้านห้วยเส้า บ้านห้วยเส้า บ้านห้วยเส้า บ้านห้วยเส้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกับรอบการขึ้นทำ การผลิตวันหยุด 2 วันหยุด 2 วันหยุด 2 วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด</li> </ul>

นาย   
(MR. RITUMAJ SHUKLA)

นาย   
(MR. SHAKTI PATEL)


กรรมการผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ไทย อควีติก ไฟเบอร์ จำกัด

หน้า 167/168



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

คำขอประเภที่ 56 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร อำเภอเมือง จังหวัดระยอง					
ประเภทการติดตามตรวจสอบ	รายการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ระยะเวลาในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง 5.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	1) การสุ่มตรวจวัด - อุณหภูมิ (Temperature) ของน้ำทิ้ง - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) ค่าความเค็ม (Salinity) สารอินทรีย์ออกซิเจนละลาย (DO) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไครโอดีนีน (Total Hardness) คลอรีน (Chloride) ไนเตรต (Nitrate) ไนโตรเจน (Nitrogen) ซัลเฟต (Sulfate) แบคทีเรียในน้ำ (Bacteria) ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) และโลหะหนัก (Metal)	- เป็นไปตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด	- ปิดตัวตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection PI) ของโรงบำบัด	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	2) การตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และอุณหภูมิของน้ำทิ้ง (TDS)	- เครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ	- ปิดตัวตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection PI) ของโรงบำบัด	- ตรวจวัดต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

นาย   
(Mr. RATTANA SIRAKUL)

นาย   
(Mr. CHAIYAPORN FATTAL)


กรรมการผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด


หน้า 148/156



ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

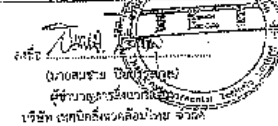
ประเภทการติดตามตรวจสอบ	รายการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ระยะเวลาในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ค่าการนำ ไฟฟ้า (Conductivity) สารแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) นิโอต์ (NH4) ไนโตรเจน (NO3) ไนโตรเจน (NO2 & Grease) ความกระด้างรวม (Total Hardness) คลอรีน (Chloride) ไนเตรต (Nitrate) ไนโตรเจน (Nitrogen) ซัลเฟต (Sulfate) แบคทีเรียในน้ำทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) และ โลหะหนัก (Metal)	- เป็นไปตามมาตรฐานที่ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติกำหนด	- จำนวน 3 จุด (แสดงที่รูปที่ 4) ได้แก่ บริเวณน้ำเสียบริเวณเหนือ จุดทิ้งน้ำ 500 เมตร บริเวณน้ำเสีย บริเวณน้ำเสียจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร และบริเวณน้ำเสียบริเวณจุดทิ้งน้ำ ของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ทั้งปี ช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
5.3 พืชพรรณธรรมชาติ	- สภาวะปริมาณ ชนิด ความหลากหลาย และความสมบูรณ์ของแหล่งต้นน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำใต้ดิน	- เป็นไปตามมาตรฐานที่ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติกำหนด	- จำนวน 3 จุด (แสดงที่รูปที่ 4) ได้แก่ บริเวณน้ำเสียบริเวณเหนือ จุดทิ้งน้ำประมาณ 500 เมตร บริเวณน้ำเสียบริเวณน้ำเสียจุดทิ้งน้ำ ประมาณ 500 เมตร และบริเวณ น้ำเสียบริเวณจุดทิ้งน้ำของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมทั้งในฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม - กันยายน) และฤดูแล้ง (เดือนตุลาคม - เมษายน) ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

นาย   
(Mr. RATTANA SIRAKUL)

นาย   
(Mr. CHAIYAPORN FATTAL)


กรรมการผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง  
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

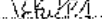
หน้า 149/156



ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษโไฟไฟและโไฟไฟ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

ข้อควรระวัง/ข้อควรระวัง	มาตรการป้องกัน/บรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตาม/เฝ้าระวัง	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	มาตรการป้องกัน/บรรเทาผลกระทบ
2. ด้านการกักเก็บน้ำใต้ดิน	ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน 1. ความเป็นกรด/ด่าง (pH) 2. ค่าที่ละลาย (TDS) 3. คลอไรด์ (Cl) 4. ฟลูออไรด์ (Fluoride) 5. ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness) 6. ซีโอซี (COD) 7. ไนเตรต (NO <sub>3</sub> ) 8. ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> ) 9. เหล็ก (Fe) 10. แคดเมียม (Cd) 11. ตะกั่ว (Pb) 12. สารหนู (As) 13. โครเมียม (Cr) 14. แมงกานีส (Mn) 15.ปรอท (Hg) 16. นิเกิล (Ni) 17. ซีลีเนียม (Se)	- ติดตั้งเครื่องจักรจักรวัดความ มาตรฐานเพื่อตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนการดำเนินงานให้เป็นไปตาม ประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด	- ผลการตรวจวัด : การตรวจวัด ได้เกินจากข้อจำกัดการ 3 ตาม (เฉพาะพื้นที่ 5) ดังนี้ GW1 : พื้นที่บริเวณอาคาร เก็บน้ำดื่มและน้ำดื่ม GW2 : พื้นที่บริเวณอาคาร หม้อไอน้ำชุดที่ 4 GW3 : พื้นที่บริเวณอาคาร ควบคุมและผลิตกระดาษโไฟไฟ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ - บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ   
(MR. NITTUM SHAH)

ลงชื่อ   
(MR. CHANTANA PATEL)

กรรมการผู้จัดการฝ่าย  
บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด

หน้า 150/156



ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษโไฟไฟและโไฟไฟ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

ข้อควรระวัง/ข้อควรระวัง	มาตรการป้องกัน/บรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตาม/เฝ้าระวัง	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	มาตรการป้องกัน/บรรเทาผลกระทบ
5. การควบคุมมลพิษ	- บันทึกปริมาณการระบายออก รายวัน ของมลพิษ โดยแยก ประเภทของมลพิษ - บันทึกปริมาณการระบายออก ทั้งหมดโดยแยกประเภท ของมลพิษ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานของ โครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สาเหตุที่ ชั่วคราวและถาวร การแก้ไขปัญหานั้น	- บันทึกและรวบรวม - บันทึกและรวบรวมปริมาณที่เกิดขึ้น	- ปริมาณการระบายออกโครงการ เส้นทางหลวงหมายเลข 318B ตลอดเส้นทางของโครงการ	- จัดทำสรุปผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด
5. การจัดการของเสีย	- ดำเนินการจัดการของเสีย : บันทึก ชนิด ปริมาณ และน้ำหนักของ กากของเสียจากโครงการ - ดำเนินการกำจัดของเสียโดย การเผาไหม้ : ตรวจสอบการ เผาไหม้โดยมีถังเก็บ ประจุของเสีย เชื้อเพลิงที่ใช้เผาไหม้ ไม่หมด (unburnt Carbon) สารหนู (Arsenic) แคดเมียม (Cadmium) ตะกั่ว (Lead) และ ปรอท (Mercury)	- บันทึกและรวบรวมปริมาณที่เกิดขึ้น	- การกำจัดของเสีย - นำกากของเสียไปใช้ประโยชน์	- จัดทำสรุปผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ - บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ   
(MR. NITTUM SHAH)

ลงชื่อ   
(MR. CHANTANA PATEL)

กรรมการผู้จัดการฝ่าย  
บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด

หน้า 151/156

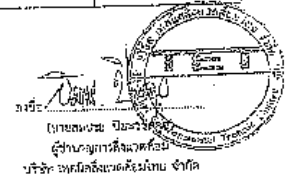


ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษรีไซเคิลจากเศษไม้ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย ออร์ติค ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	ตัวชี้วัด/เกณฑ์การประเมิน	วิธีการดำเนินการ	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. เคารพสิทธิ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	ศึกษาและสำรวจผลกระทบเชิงสังคม ผลกระทบทางสังคมของประชาชนในพื้นที่รอบโครงการ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้มีส่วนได้เสีย และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไม่ทับซ้อนให้ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลด้วยวิธีสุ่มและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ	ศึกษาและสำรวจผลกระทบเชิงสังคม	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร (อ้างอิงผังรูปที่ 7) และสถานประกอบการที่อยู่ประชิดขอบโครงการ ชุมชนในพื้นที่ทำการสำรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้บ้านชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ บริษัท ไทย ออร์ติค ไฟเบอร์ จำกัด
ดำเนินการตามแผนการติดตามและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อนุมัติให้ดำเนินการ	ศึกษาและสำรวจผลกระทบเชิงสังคม	สถานประกอบการที่อยู่ประชิดขอบโครงการ	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไทย ออร์ติค ไฟเบอร์ จำกัด

วันที่ 15/2/66  
นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทย ออร์ติค ไฟเบอร์ จำกัด

หน้า 152/166



ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษรีไซเคิลจากเศษไม้ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย ออร์ติค ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำสั่งคณะกรรมการ 54 (ทอ) 5 องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทราย อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดนครปฐม					
กิจกรรม/มาตรการ		วัตถุประสงค์		วิธีการดำเนินการ	
7. เคารพสิทธิ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ป้องกันปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีผลต่อการดำเนินงานและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขโดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ อ้างอิงถึงรูปที่ 7	- รวบรวมเรื่องร้องเรียนจากทุกหน่วยงาน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ อ้างอิงรูปที่ 7 ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้บ้านชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- สรุปและรายงานผลการดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออร์ติค ไฟเบอร์ จำกัด
8. การประเมินผลกระทบ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ป้องกันกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ - ศึกษาความเปลี่ยนแปลงชุมชน	- รวบรวมและบันทึกกิจกรรมที่เกิดขึ้นกับชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออร์ติค ไฟเบอร์ จำกัด
9. การตรวจสุขภาพของชุมชน	- ตรวจสุขภาพพนักงานของพนักงาน โดยตรวจร่างกายเข้าไป เป็น เอกซเรย์ ตรวจเอกซเรย์ ตรวจเลือด ตรวจไขมัน และน้ำตาลในเลือด ตรวจการทำงานของไต ตรวจการนำของของไต ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น โดยตรวจก่อนเริ่มทำงาน 1 ครั้ง และตรวจสุขภาพประจำปี	- ตรวจสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีพหรือเภสัชกร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย ออร์ติค ไฟเบอร์ จำกัด


วันที่ 15/2/66  
นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทย ออร์ติค ไฟเบอร์ จำกัด

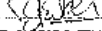
หน้า 153/166



ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปมาตรการลดความต้อวผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอเมือง จังหัดสระบุรี

มาตรการ	รายละเอียด	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา	สถานะ	ผู้รับผิดชอบ
9. การควบคุมและ สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจร่างกายโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยเจ้าหน้าที่ปอดและระบบทางเดินหายใจของปอด ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน ตรวจสุขภาพตาและปัจจัยเสี่ยงด้านเคมีและการก่อกวนการประจันตอาชีวในสถานที่ประกอบกิจการตามคู่มือของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</li> <li>การตรวจสุขภาพประจำปี (ปีละ 1 ครั้ง) โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประจำปี และผลการตรวจสุขภาพประจำปี</li> <li>ประชุมรณนธิ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ โดยรวบรวมข้อมูลสุขภาพการเจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ป็นไปตามแพทย์อาชีวเวชศาสตร์กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานทุกคน พนักงานที่ทำงานในสถานที่เสี่ยงเสี่ยง 25 เกจิบละ 1 (ห้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินต้องเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)</li> <li>ภายในสิ้นโครงการ</li> <li>ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจกงานวันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด</li> <li>บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด</li> <li>บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด</li> </ul>

นาย  (MR. ATITARA SHAH)

นาย  (MR. SRISAT PATEL)


รองนายก อบจ.สระบุรี  
บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด


หน้า 154/156



ตารางที่ 6 (ต่อ) สรุปมาตรการลดความต้อวผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองเตย อำเภอเมือง จังหัดสระบุรี

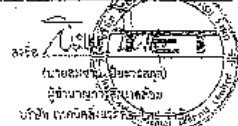
มาตรการ	รายละเอียด	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา	สถานะ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน (Working Area) <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองจากปูน (Total Dust)</li> <li>ฝุ่นละอองจากปูน (Total Dust)</li> <li>ฝุ่นละอองจากปูน (Total Dust)</li> </ul> </li> <li>2) ระดับเสียงในการทำงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> </ul> </li> <li>3) แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อ้างถึงมาตรการด้านสุขภาพอาชีวอนามัยและการดูแลสุขภาพของ HIOSH (The National Institute of Occupational Safety and Health) และ OSHA (Occupational Safety and Health Administration)</li> <li>ตรวจวัดระดับเสียงในการทำงานและผลการดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และส่งผลส่งมอบให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ตรวจวัดระดับเสียงในการทำงานและผลการดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และส่งผลส่งมอบให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บถ่านหิน และบริเวณระบบสายพานลำเลียงถ่านหินเข้าสู่บ่อน้ำ</li> <li>ตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Generator (TG1-5)</li> <li>2) Generator (TG4)</li> <li>3) ห้อง Control Room</li> </ul> </li> <li>ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด</li> <li>บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด</li> <li>บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด</li> </ul>

นาย  (MR. ATITARA SHAH)

นาย  (MR. SRISAT PATEL)

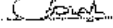
รองนายก อบจ.สระบุรี  
บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด

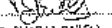
หน้า 155/156



ตารางที่ ๕ (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษรีไซเคิลให้ผ้าและใยน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลตาคลี อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ข้อ	ตัวชี้วัด	วิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
๔. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	๔) ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat stress index ในรูป WBGT) - ความร้อน	- ตรวจสอบความถี่ค่ามาตรฐานผลกระทบจากความร้อนและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แหล่งข้อมูลอ้างอิง พ.ร. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ความร้อน จำนวน 6 จุด ได้แก่ 1) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (TG1-3) 2) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (TG4) 3) อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 1) 4) อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 2) 5) อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 3) 6) อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 4)	- ตรวจสอบปีละ ๔ ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด
	๕) แสงสว่างในอาคารทำงาน - แสงสว่าง	- ตรวจสอบความถี่ค่ามาตรฐานผลกระทบจากแสงสว่างในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แหล่งข้อมูลอ้างอิง พ.ร. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจสอบการสัมผัส หรือการถูกพื้นผิวจากแสงสว่างในอาคารหรือบริเวณกลางแจ้ง	- ตรวจสอบปีละ ๔ ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ   
(MR. NUTCHAI SHAI)

ลงชื่อ   
(MR. SHABAN PATEL)


กรรมการผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด

หน้า 156/166



ตารางที่ ๕ (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระดาษรีไซเคิลให้ผ้าและใยน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลตาคลี อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

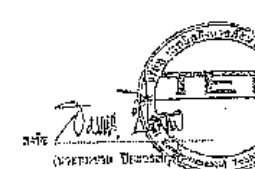
ข้อ	ตัวชี้วัด	วิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	๕) การเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดจากไฟฟ้าและความร้อน - สาเหตุ ลักษณะการเกิดความปลอดภัย การป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านการเกิดอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยตลอดระยะเวลาการทำงาน การฝึกอบรมปฐมพยาบาล ปีละ 1 ครั้ง และกฎข้อบังคับ ปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ - จุดสัมผัสกับไฟฟ้าและเครื่องจักร	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด
11. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	1) กรณีที่พื้นที่สีเขียวรอบโรงงานของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ไม่ได้รับการดูแลให้เป็นที่สีเขียวที่ยั่งยืน และมีการรุกล้ำพื้นที่สีเขียวภายใน 1 เดือน	-	- พื้นที่สีเขียวในเขตโครงการ	- อย่างน้อย 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ   
(MR. NUTCHAI SHAI)

ลงชื่อ   
(MR. SHABAN PATEL)

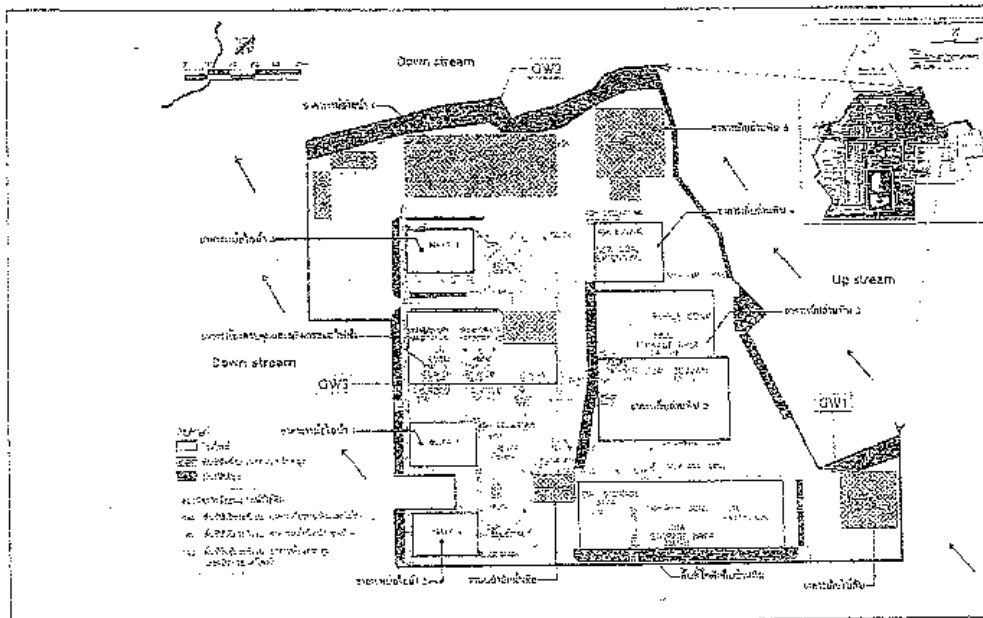
กรรมการผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไทย อคริลิก โฟเบอร์ จำกัด

หน้า 157/166









รูปที่ 5 ผังรวมที่ดิน (แนวทาบ) ได้ดิน

ชื่อ Double  
MR. PIRUJ SHAI

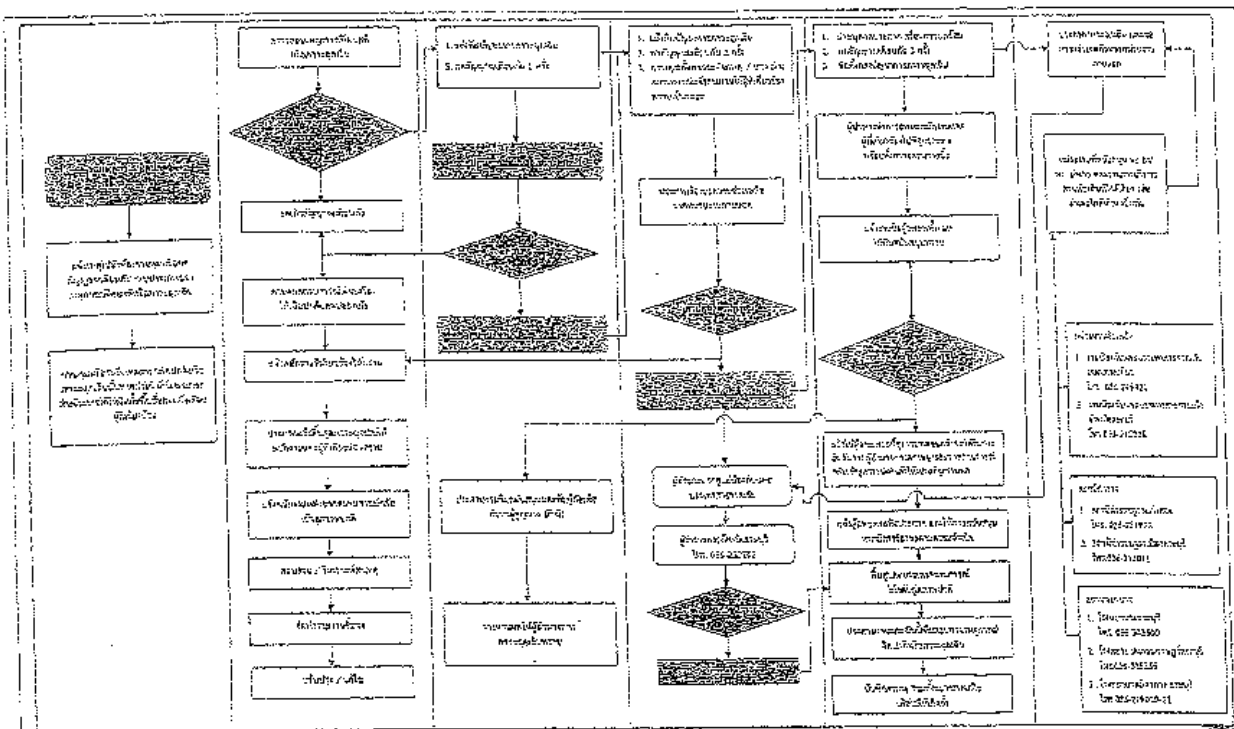
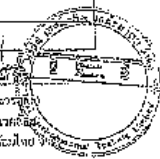
ชื่อ RRR  
MR. RUPAK PATEL

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทย ออโต้ ไทยแลนด์ จำกัด

หน้า 152/153



ชื่อ THAI  
นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการบริษัท  
บริษัท ไทย ออโต้ ไทยแลนด์ จำกัด



รูปที่ 6 แผนภาพระบบ 3 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ชื่อ Double  
MR. PIRUJ SHAI

ชื่อ RRR  
MR. RUPAK PATEL

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทย ออโต้ ไทยแลนด์ จำกัด




หน้า 153/153

ชื่อ THAI  
นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการบริษัท  
บริษัท ไทย ออโต้ ไทยแลนด์ จำกัด



मार्च १६४१

PHI 165/18


 सत्यमेव जयते  
 शिक्षा - राष्ट्र का आधार  
 शिक्षा - राष्ट्र की नींव



## ภาคผนวก 2ก

สำเนาหนังสือขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ  
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ที่ สกพ ๕๕๓๗/ ๐๒๕๐



คณะอนุกรรมการกำกับและติดตามมาตรการด้าน  
สิ่งแวดล้อมสำหรับการประกอบกิจการพลังงาน  
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๘

เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิต  
กระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ที่ TAF ๐๕๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประเด็นการพิจารณา

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด (บริษัท) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย  
ครั้งที่ ๑) (ครั้งที่ ๑) สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ ๕๔ หมู่ ๕ ถนนสุขุมวิท ตำบลลาดหญ้า อำเภอแก่งคอย  
จังหวัดสระบุรี ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ได้นำข้อมูลดังกล่าวเสนอต่อคณะอนุกรรมการกำกับและติดตามมาตรการ ด้าน  
สิ่งแวดล้อมสำหรับการประกอบกิจการพลังงาน (คณะอนุกรรมการฯ) ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ (ครั้งที่ ๓๓)  
ในวันอังคารที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕ แล้วมีความเห็นว่า “การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA  
โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ของบริษัทฯ ในประเด็นการย้ายตำแหน่งติดตั้งบ่อ  
ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency  
pond) เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ  
ไว้แล้ว” ซึ่งเป็นไปตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ  
ประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” ทั้งนี้ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงรายงานตามความเห็น  
ของคณะอนุกรรมการฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ก่อนนำเสนอคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปิยนุช กลั่นสอน)

อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะอนุกรรมการกำกับและติดตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับการประกอบกิจการพลังงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๔๔ ต่อ ๗๗๘ โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย

### ประเด็นการพิจารณา

๑. เนื่องจากโครงการขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำทิ้ง (Inspection pit and Holding pond) เท่านั้น ซึ่งไม่กระทบต่อมาตรการใด ๆ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการจากเล่มรายงานโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ดังนั้น ขอให้พิจารณาทบทวนการนำเสนอมาตรการทั้งหมดในบทที่ ๕

๒. ขอให้แสดงตำแหน่งบ่ออุกฉิมในแผนผังโครงการให้ชัดเจน

๓. ขอให้ดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่เป็นต้นไม้ยืนต้นเพิ่มเติม เพื่อให้เป็นไปตามตามแผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพที่กำหนดไว้

ภาคผนวก ข

สำเนาหนังสือใบอนุญาตประกอบกิจการ

โรงงาน





ว.ร. 4  
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่  
3-88-3/40 สป.

## ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ ร.ร. 333 / 3540

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2555

อนุญาตให้ บริษัท ไทยออลริลลิคไฟเบอร์ จำกัด สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 88/160-161 ตรอก/ซอย 2 อาคารมหาชนพลาซ่า ชั้น 10 เพชรบูรณ์

หมู่ที่ 5 ตำบล/แขวง หล่มสัก อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อโรงงาน บริษัท ไทยออลริลลิคไฟเบอร์ จำกัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88.102

ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์เส้นใย (กำลังผลิตสูงสุด 19 เมกกะวัตต์) และผลิตใยน้ำจากถ่านหิน

กำลังเครื่องจักร 68,864.01 แรงม้า จำนวนคนงาน 53 คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 54 ตรอก / ซอย ถนน สุขุมวิท

หมู่ที่ 5 ตำบล/แขวง เพชรบูรณ์

อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด สุราษฎร์ธานี

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 300 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ซึ่งมีรายการสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

- (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 2
- (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดพื้นที่อนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ 3
- (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน แสดงไว้ในลำดับที่ 4
- (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 5
- (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย แสดงไว้ในลำดับที่ 6
- (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ 7
- (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน แสดงไว้ในลำดับที่ 8
- (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี แสดงไว้ในลำดับที่ 9
- (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร แสดงไว้ในลำดับที่ 10

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

ลำดับที่ ๑

## เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนของ บริษัท ไทยอควิลิคไฟเบอร์ จำกัด (ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 19 เมกกะวัตต์) ซึ่งอยู่ใกล้ศาลากลาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ฉบับเดือนกันยายน 2540 และเอกสารประกอบคำชี้แจงเพิ่มเติมทุกฉบับ ซึ่งรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

1.2 เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอควิลิคไฟเบอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว

1.3 หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอควิลิคไฟเบอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

1.4 บริษัท ไทยอควิลิคไฟเบอร์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้เสนอให้จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกเดือน

1.5 หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน บริษัท ไทยอควิลิคไฟเบอร์ จำกัด

/คือเสนอ .....

ลงชื่อ

( )

เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานในการประชุมครั้งที่ 53/2561 (ครั้งที่ 554) เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561 มีมติเห็นชอบให้เพิ่มเติมเงื่อนไขการอนุญาต 1 ข้อ ดังนี้ 2.1 หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ จะต้องเสนอรายละเอียดของกรเปลี่ยนแปลง การป้องกันมลภาวะให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

ลงชื่อ

( )

เจ้าหน้าที่

(นายศิษฐ์ นสงเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายใบอนุญาต

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

## เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตให้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

คือเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

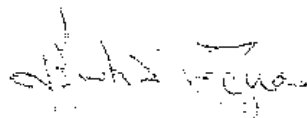
1.6 ต้องมีและใช้ระบบจัดฝุ่นละออง และ/หรือเขม่าควัน และ/หรือละอองสี และ/หรือไอสารเคมี และ/หรือกลิ่น และ/หรือฝุ่น ที่เกิดขึ้นจากกรรมวิธีการผลิตที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

1.7 ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำทิ้งที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ตลอดเวลาทำงาน

1.8 หม้อไอน้ำต้องได้รับการออกแบบคำนวณ และสร้างตามมาตรฐานที่ยอมรับหรือผ่านการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งาน โดยมีสำเนารับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

1.9 น้ำหล่อเย็นของเครื่องจักร ต้องควบคุมอุณหภูมิไม่ให้เกิน 40 องศาเซลเซียส ก่อนระบายออกนอกบริเวณโรงงาน

ลงชื่อ



เจ้าหน้าที่

(

)

2. ผู้อนุญาตให้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ


เจ้าหน้าที่

(

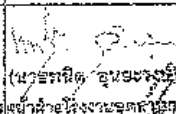
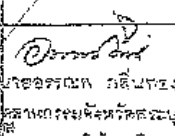
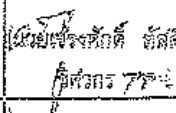

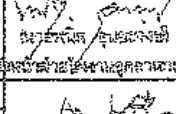
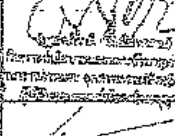
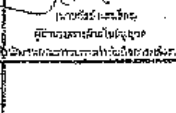
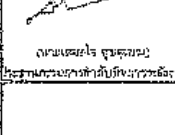
)

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดขึ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2541
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2541
3. กำหนดขึ้นอายุใบอนุญาต วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2545

ลงชื่อ  เจ้าหน้าที่

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันขึ้นอายุ หรือต่อใบ	แรงม้า /طنงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		
1.	31 ธ.ค. 50	55,864.01 แรงม้า /487คน	50,000.-	12,000.-	01962	098061	 (นายสมคิด อ่อนสงขรณ์) (นายสมคิด อ่อนสงขรณ์) ผู้อำนวยการโรงงานอุตสาหกรรม	 (นายสมคิด อ่อนสงขรณ์) (นายสมคิด อ่อนสงขรณ์) ผู้อำนวยการโรงงานอุตสาหกรรม
2.	31 ธ.ค. 56	55,864.01 แรงม้า /45คน	50,000.-	-	2711	32	 (นายสมคิด อ่อนสงขรณ์) (นายสมคิด อ่อนสงขรณ์) ผู้อำนวยการโรงงานอุตสาหกรรม	 (นายสมคิด อ่อนสงขรณ์) (นายสมคิด อ่อนสงขรณ์) ผู้อำนวยการโรงงานอุตสาหกรรม
3.	28 ธ.ค. 61	55,864.01 แรงม้า /63คน	60,000.-	-	10070	08	 (นายสมคิด อ่อนสงขรณ์) (นายสมคิด อ่อนสงขรณ์) ผู้อำนวยการโรงงานอุตสาหกรรม	 (นายสมคิด อ่อนสงขรณ์) (นายสมคิด อ่อนสงขรณ์) ผู้อำนวยการโรงงานอุตสาหกรรม
4	1 พ.ค. 2566	102,498.88 /50	80,000	-	16878	17	 (นายสมคิด อ่อนสงขรณ์) (นายสมคิด อ่อนสงขรณ์) ผู้อำนวยการโรงงานอุตสาหกรรม	 (นายสมคิด อ่อนสงขรณ์) (นายสมคิด อ่อนสงขรณ์) ผู้อำนวยการโรงงานอุตสาหกรรม

ลำดับที่ ๕-

## ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....  
อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....  
ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน เพื่อให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่  
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป ( มี / ไม่มี )

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน เพื่อให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่  
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป ( มี / ไม่มี )

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

คำศัพท์ที่ ๕

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข  
ครั้งที่.....

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้  
กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติตามพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก /  
เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ


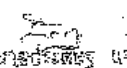
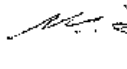
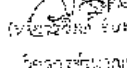

(

เจ้าหน้าที่


)



บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของกรณียุติเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1.	- ในการต่ออายุใบอนุญาตปี 2546 ตรวจตอบพบ 66,882.91 แร่งน้ำ. สิทธิอนุญาต 66,854.01 แร่งน้ำ. เกินจากที่ได้รับอนุญาต 18.90 แร่งน้ำ. (ไม่เข้าข่ายขยายโรงงาน)	 (นายพนิต อนุพงษ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม
2.	- แก้ไขกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเดิม 19 เมกกะวัตต์. ซึ่งเกิดความ คลาดเคลื่อนเป็นที่ถูกต้องคือ 27.30 เมกกะวัตต์. ตามหนังสือเลขรับที่ 01699 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2550	 (นายพนิต อนุพงษ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม
3.	- ได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีที่ 3 (อก.พ.52-6 ก.พ.53) ตามประกาศ อก. เรื่อง ยกเว้นค่าธรรมเนียม ตามหนังสือของ บริษัทฯ เลขรับที่ 00330 ลงวันที่ 19 มกราคม 2552	
4.	- ต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ 4 คิดตั้งเครื่องจักรรวม 66,864.01 แร่งน้ำ สิทธิเดิมที่ได้รับอนุญาต 66,864.01 แร่งน้ำ เกินจากที่ได้รับอนุญาต 20 แร่งน้ำ (ไม่เข้าข่ายขยายโรงงาน) ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ตามคำขอต่ออายุใบอนุญาต เลขรับที่ 10460 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2550	 (นายพนิต อนุพงษ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม
5.	- ปรับปรุงแก้ไขกำลังเครื่องจักรรวม จากเดิม 66,854.01 แร่งน้ำ เป็น กำลังเครื่องจักร 103,496.89 แร่งน้ำ เพื่อให้กำลังเครื่องจักร รวม เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณ เรื่อง การกำหนดแนวทางพิจารณา ออกใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือใบอนุญาตขยายโรงงาน (บันทึกข้อความสำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ อก 0201/2552 ลงวันที่ 23 กันยายน 2556)	 (นายพนิต อนุพงษ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม

## บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของงานเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
6.	ได้มีการออกกฎกระทรวง ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2558) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2558 จึงแก้ไขทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-3/40 สบ เป็น 3-88(2)-3/40 สบ	

# การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../..... กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่..... ตรอก / ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่..... ตำบล / แขวง..... อำเภอ / เขต..... จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า จำนวนคนงาน..... คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... ตรอก / ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต..... จังหวัด..... ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่..... ตรอก / ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่..... ตำบล / แขวง..... อำเภอ / เขต..... จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า จำนวนคนงาน..... คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... ตรอก / ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต..... จังหวัด..... ประกอบกิจการโรงงานได้

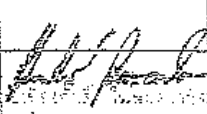
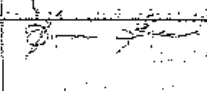
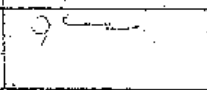


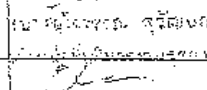

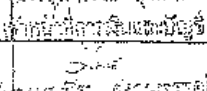
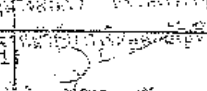
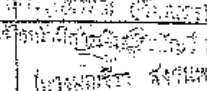
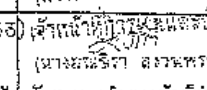
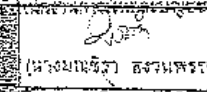
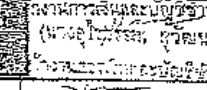
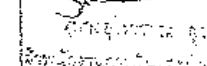
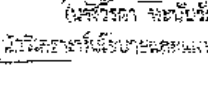
ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เคียพื่น	เล่มที่	เลขที่	
1.	6ก.พ.41	20มี.ค.41	66,894.01	18,000.-	-	505	35	
2.	6ก.พ.42	20มี.ค.42	66,894.01	18,000.-	1,500.-	1933	19	
3.	6ก.พ.43	20มี.ค.43	66,894.01	18,000.-	500.-	1001	053013	
4.	6ก.พ.44	20มี.ค.44	66,894.01	18,000.-	500.-	0462	052049	
5.	6ก.พ.45	20มี.ค.45	66,894.01	18,000.-	-	00744	051252	
6.	6ก.พ.46	20มี.ค.46	66,894.01	18,000.-	-	0086	052053	
7.	6ก.พ.47	20มี.ค.47	66,894.01	18,000.-	-	0009	035211	
8.	6ก.พ.48	20มี.ค.48	66,894.01	18,000.-	-	0001	035212	
9.	6ก.พ.49	20มี.ค.49	66,894.01	18,000.-	-	0004	035213	
10.	6ก.พ.50	20มี.ค.50	66,894.01	18,000.-	-	0005	035214	
11.	6ก.พ.51	20มี.ค.51	66,894.01	18,000.-	-	0006	035215	
12.	6ก.พ.52	20มี.ค.52	66,894.01	18,000.-	-	0007	035216	
13.	6ก.พ.53	20มี.ค.53	66,894.01	18,000.-	-	0008	035217	
14.	6ก.พ.54	20มี.ค.54	66,894.01	18,000.-	-	0009	035218	
15.	6ก.พ.55	20มี.ค.55	66,894.01	18,000.-	-	0010	035219	

16 6ก.พ.56 พ.ศ. ๒๕๕๖/วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖

(ในกรณี ขาดใบเสร็จ)  
มีใบเสร็จรับเงินแนบมาด้วย







## ภาคผนวก ค

- ❖ 1ค เอกสารเรื่องร้องเรียน
- ❖ 2ค หนังสือคำสั่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมฉบับเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565
- ❖ 3ค แผนบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive maintenance Program)
- ❖ 4ค เอกสารการนำรายละเอียดมาตรการกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง
- ❖ 5ค เอกสารรับรองคุณภาพถ่านหินบิทูมินัส
- ❖ 6ค เอกสารการตรวจสอบถ่านหินก่อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ
- ❖ 7ค เอกสารการตรวจสอบตุกรอง
- ❖ 8ค เอกสารแสดงการติดตั้ง CEMs เชื่อมต่อไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ❖ 9ค รายงานตรวจสอบประสิทธิภาพระบบตรวจวัดคุณภาพจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (Audit CEMs)
- ❖ 10ค แผนงานและแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs
- ❖ 11ค เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดของระบบ CEMs
- ❖ 12ค เอกสารส่งกำจัดเถ้า
- ❖ 13ค เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)
- ❖ 14ค เอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว (สก.3)
- ❖ 15ค เอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- ❖ 16ค เอกสารอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับพนักงานของโครงการ
- ❖ 17ค เอกสารตรวจสอบเครื่องเครื่องมือเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง
- ❖ 18ค การจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)
- ❖ 19ค เอกสารโครงการอนุรักษ์การไต่ยีน
- ❖ 20ค เอกสารนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่
- ❖ 21ค แผนงานส่งน้ำประปาจากโรงงานเส้นใยอคริลิก
- ❖ 22ค เอกสารตรวจสอบสภาพท่อน้ำ และซ่อมแซมท่อน้ำ
- ❖ 23ค เอกสารขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักจากสำนักงานโครงการชลประทานสระบุรี
- ❖ 24ค เอกสารบันทึกปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก
- ❖ 25ค เอกสารแสดงการกำหนดระดับน้ำที่จะเป็นระดับน้ำหยุดสูบน้ำ
- ❖ 26ค เอกสารสนับสนุนการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางน้ำ
- ❖ 27ค เอกสารตรวจสอบยานพาหนะตามที่บริษัทกำหนด
- ❖ 28ค เอกสารอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถ
- ❖ 29ค เอกสารกำหนดเส้นทางรถเก็บขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ
- ❖ 30ค เอกสารแสดงการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ

## ภาคผนวก ค

- ❖ 31ค เอกสารส่งกำจัดขยะมูลฝอย ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตทางราชการมารับไปกำจัด
- ❖ 32ค เอกสารส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย
- ❖ 33ค เอกสารอบรมเกี่ยวกับการทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง
- ❖ 34ค เอกสารอบรมเกี่ยวกับการทำงานที่สัมผัสกับความร้อน
- ❖ 35ค เอกสารรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS)
- ❖ 36ค เอกสารแสดงวิศวกรควบคุม และอำนาจการใช้หม้อไอน้ำ
- ❖ 37ค เอกสารตรวจสอบหม้อไอน้ำ
- ❖ 38ค เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโรงงาน
- ❖ 39ค เอกสารคู่มือเพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ต่างๆด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ❖ 40ค เอกสารตรวจสอบสภาพพนักงาน
- ❖ 41ค เอกสารกำหนดเวลาการทำงานและเวลาพัก
- ❖ 42ค เอกสารสำรวจสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคม ประจำปี 2565
- ❖ 43ค แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
- ❖ 44ค เอกสารฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
- ❖ 45ค เอกสารแจ้งชุมชนให้ทราบกรณีมีการซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ❖ 46ค เอกสารแสดงนโยบายด้านความปลอดภัย
- ❖ 47ค เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
- ❖ 48ค เอกสารตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ❖ 49ค เอกสารมวชนสัมพันธ์
- ❖ 50ค เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารดำเนินการ
- ❖ 51ค เอกสารแผนงานด้านมวชนสัมพันธ์
- ❖ 52ค เอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ด้านความปลอดภัย
- ❖ 53ค เอกสารการรวบรวมข้อมูล (MSDS) ให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
- ❖ 54ค เอกสารอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน
- ❖ 55ค ปริมาณจราจรโดยเฉลี่ย บริเวณทางหลวงสาย 3188 ของแนวทางหลวงสระบุรี
- ❖ 56ค บันทึกปริมาณรถเข้า – ออก บริเวณพื้นที่โครงการ
- ❖ 57ค บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่ง
- ❖ 58ค เอกสารรวบรวมข้อมูลสถิติภาวะการเจ็บป่วยพนักงาน
- ❖ 59ค เอกสารรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่
- ❖ 60ค สถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน
- ❖ 61ค ผลการตรวจวัดเครื่องตรวจวัดน้ำอัตโนมัติ

1ค

เอกสารเรื่องร้องเรียน

บันทึกข้อร้องเรียนชุมชน 2565  
Community Complaints year 2022  
กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ลำดับที่	วันที่	ข้อร้องเรียน	สาเหตุ	การดำเนินการ	ผลการดำเนินการ	ช่องทาง
		ไม่มีข้อร้องเรียน				



**2ก**

**หนังสือนำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
ฉบับเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565**

ADITYA BIRLA



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 13918
วันที่ ๒๗ ก.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๖.๐๕

ที่ TAF 066 / 2565

วันที่ 27 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2562 ได้กำหนดให้เจ้าของโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้บริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทจึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

รองประธานฝ่ายทรัพยากรมนุษย์



THAI ACRYLIC FIBRE CO., LTD.

Office : Mahatun Plaza Bldg., 16<sup>th</sup> Floor, 888/168-169 Ploenchit Rd., Pathumwan, Bangkok 10330 Thailand

Tel : +66 2253 6745-54 Fax : +66 2253 4679, 2253 6737

Factory : 54 Moo 5, Sudbantad Road, Tandiew, Kaengkhroi, Saraburi 18110 Thailand

Tel : +66 3624 0100 Fax : +66 3624 0100 Ext. 374

Website : www.birlacril.com, www.amicorpure.co.uk E-mail : factory.taf@adityabirla.com



ที่ TAF 070 / 2565

วันที่ 27 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ฉบับ  
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2562 ได้กำหนดให้เจ้าของโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อนายกรัฐมนตรีซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้บริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

รองประธานฝ่ายทรัพยากรมนุษย์



THAI ACRYLIC FIBRE CO., LTD.

Office : Mahatun Plaza Bldg., 16<sup>th</sup> Floor, 888/168-169 Ploenchit Rd., Pathumwan, Bangkok 10330 Thailand

Tel : +66 2253 6745-54 Fax : +66 2253 4679, 2253 6737

Factory : 54 Moo 5, Sudbantad Road, Tandiew, Kaengkhroi, Saraburi 18110 Thailand

Tel : +66 3624 0100 Fax : +66 3624 0100 Ext. 374

Website : www.birlacril.com, www.amicorpure.co.uk E-mail : factory.taf@adityabirla.com



ที่ TAF 068 / 2565

วันที่ 27 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

เรียน เลขาธิการสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2562 ได้กำหนดให้เจ้าของโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้บริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 เสร็จเรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

รองประธานฝ่ายทรัพยากรมนุษย์



THAI ACRYLIC FIBRE CO., LTD.

Office : Mahatun Plaza Bldg., 16<sup>th</sup> Floor, 888/168-169 Ploenchit Rd., Pathumwan, Bangkok 10330 Thailand

Tel : +66 2253 6745-51 Fax : +66 2253 4679, 2253 6737

Factory : 54 Moo 5, Sudbantad Road, Tandiew, Kaengkhroi, Saraburi 18110 Thailand

Tel : +66 3624 0100 Fax : +66 3624 0100 Ext. 374

Website : www.birlacril.com, www.amicorpure.co.uk E-mail : factory.ta1@adityabirla.com

27 / 7 / 65



**3ค**

**แผนบำรุงเชิงป้องกัน  
(Preventive maintenance Program)**

## ตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าจากระบบ SAP

5. Lot 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264,

● 凡在本報刊登廣告，請向本報廣告部洽談，地址：重慶市中二路新報社內。

Change PM Orders: List of Orders

[illegible]

ตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าจากระบบ SAP

Ref.	Year	Country	Code	Instrument	Sampling	System	Use
------	------	---------	------	------------	----------	--------	-----

[illegible]

### Change the Order: List of Orders

[illegible]



## 217

[illegible]



## ตัวอย่างแผนซ่อมบำรุงชุดสายพานลำเลียงจากระบบ SAP

Order Edit Goto Extras Environment System Help

Change Preventive Maintenance Order 20121966: Operation Overview

Order: 20121966 COAL CONVEYOR NO. 4  
SysStatus: CLSD INSTAT SRC: 3277

Header Data	Operations	Components	Costs	Objects	Plant Data	Location	Plant
Order: 20121966	Plant: 01	Station: 5	Operation: 1001	Alt. Actual: 0000	Work date: 01.10.2022	Order: 20121966	Plant: 01
0010	WC-EPT1	6111	FM01	CHECK CONDITION OF DRIVE ROLLER AND BEAR	0	10 MIN	2
0020	WC-EPT1	6111	FM01	CHECK CONDITION OF IDLE ROLLER AND BEAR	0	10 MIN	2
0030	WC-EPT1	6111	FM01	CHECK CONDITION OF TAKE UP ROLLER AND BE	0	10 MIN	2
0040	WC-EPT1	6111	FM01	CHECK CONDITION OF BEND ROLLER AND BEAR	0	10 MIN	2
0050	WC-EPT1	6111	FM01	CHECK CONDITION OF CARRIER ROLLER AND BE	0	10 MIN	2
0060	WC-EPT1	6111	FM01	CHECK CONDITION OF RETURN ROLLER AND BEA	0	10 MIN	2
0070	WC-EPT1	6111	FM01	REGREASING ALL BEARIN OF DRIVE ROLLER	0	10 MIN	2
0080	WC-EPT1	6111	FM01	REGREASING ALL BEARIN OF IDLE ROLLER	0	10 MIN	2
0090	WC-EPT1	6111	FM01	REGREASING ALL BEARIN OF TAKE UP ROLLER	0	10 MIN	2
0100	WC-EPT1	6111	FM01	REGREASING ALL BEARIN OF BEND ROLLER	0	10 MIN	2
0110	WC-EPT1	6111	FM01	REGREASING ALL BEARIN OF CARRIER ROLLER	0	10 MIN	2
0120	WC-EPT1	6111	FM01	REGREASING ALL BEARIN OF RETURN ROLLER	0	10 MIN	2
0130	WC-EPT1	6111	FM01	CHECK LOCKING SET SCREW OF DRIVE ROLLER	0	10 MIN	2
0140	WC-EPT1	6111	FM01	CHECK LOCKING SET SCREW OF IDLE ROLLER	0	10 MIN	2

General Internal External Dates Act.Data Enhancement Catalog

## ตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุงชุดตัวกรองฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์จากระบบ SAP

Order Edit Goto Extras Environment System Help

Change Preventive Maintenance Order 20130728: Central Header

Order: 20130728 BOILER ELECTRO STATIC PARTICIPATOR 2-A  
SysStatus: CLSD INSTAT SRC: 3277

Header Data	Operations	Components	Costs	Objects	Plant Data	Location	Plant
Order: 20130728	Plant: 01	Station: 5	Operation: 1001	Alt. Actual: 0000	Work date: 01.10.2022	Order: 20130728	Plant: 01
Person responsible	Planned by	Planned on	Min. work	Notification	Costs	PM Act. type	Syst. Cond.
	WC-EPT1	6111	Power Plant		0.00	PREV	Preventive Mai.
Dates	Basic start	Priority	Basic fin.	Revision			
	01.10.2022		01.10.2022				
Reference object	Func. Loc.	Equipment	Assembly				
	011-EPT-2-001-5	Power plant 2 Boiler 2					
	160003557	BOILER ELECTRO-STATIC PARTICIPATOR BOIL					
Preparation	Operation	Work date	Work date	Person no.			
	CHECK/SETTING GEAR BOX OIL LEVEL	01.10.2022	01.10.2022				
	WC-EPT1	6111	CH/KEY	FM01	Act. Type	INITIAT	
	5	MIN	Number	2	Ordn. dup	3.5	MAIN

Order: Edit Goto Extras Environment System Help

Change Preventive Maintenance Order 20130724: Central Header

Order: 20130724 ESP SCREW CONVEYOR NO.3-2

Sys.Status: CLOSE MAT TRC SETC

Header Data: Operations Components Costs Objects Address Data Location Planning

Person responsible: Planner Grp: 201 / 6111 Mechanical Costs: 10.00 T33

Mn. Wk. ctr: 20-PP11 / 6111 Power Plant work PMActType: PR Preventive Mal. SysCond.

Dates: Bsc start: 01.10.2022 Priority: Basic fin: 01.10.2022 Revision: 1

Reference object: Funct. Loc: 6111-PP1-23-B01-B Power plant: Boiler 3 Equipment: 100003235 ESP SCREW CONVEYOR NO.2 Assembly:

First operation: Operation: CHECK LUBRICATION OIL LEVEL AND CONDITIO Cckey: Calculate work Wkst/Plnt: 20-PP12 / 6111 Cckey: 2201 Act. Type: Work dur: 15 MIN Number: 2 Opern dur: 7.5 MIN Person no: 0

## ตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุงชุดดักกรองฝุ่น Bag filter จากระบบ SAP

Order: Edit Goto Extras Environment System Help

Change Preventive Maintenance Order 20130717: Central Header

Order: 20130717 BAG FILTER EXHAUST FAN CY-2

Sys.Status: CLOSE MAT TRC SETC

Header Data: Operations Components Costs Objects Address Data Location Planning Control

Person responsible: Planner Grp: 201 / 6111 Mechanical Costs: 0.00 T33

Mn. Wk. ctr: 20-PP11 / 6111 Power Plant work PMActType: PR Preventive Mal. SysCond.

Dates: Bsc start: 01.10.2022 Priority: Basic fin: 01.10.2022 Revision: 1

Reference object: Funct. Loc: 6111-PP1-23-B01-B Power plant: Boiler 3 Equipment: 100003243 BAG FILTER EXHAUST FAN Assembly:

First operation: Operation: Check LIF drive and non drive shaft bezz Cckey: Calculate work Wkst/Plnt: 20-PP11 / 6111 Cckey: 2201 Act. Type: INITIAS Work dur: 15 MIN Number: 1 Opern dur: 5 MIN Person no: 0

## ตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุงชุดดักกรองฝุ่น Bag filter จากระบบ SAP

Order: 20132080 BOILER ELECTRO STATIC PARTICIPATOR 3  
Sys.Status: WSD MANT PRG SE7C

Header Data / Operations / Components / Costs / Objects / Addr. Data / Location / Plant

Person responsible: Planner: PP1 / 1111 Power plant work Costs: 0.00 TSB  
Mn. Wk.ct: WC-PP1 / 1111 Power plant work PMAcType: PRV Preventive Mai.  
SystCond.

Dates: Bsc start: 31.10.2022 Priority: PMAcType: PRV Preventive Mai.  
Bsc fin: 31.10.2022 Revision: SystCond.

Reference object: Func. Loc: 1111-PP1-F3-BOI-B Power plant Boiler 3  
Equipment: 10000395 BOILER ELECTRO-STATIC PARTICIPATOR BOILE  
Assembly:

First operation: Operation: CHECK EMITTING GEAR BOX OIL LEVEL Cost: Calculate work  
WkCt/Pnc: WC-PP1 / 1111 Colkey: EX01 Actv Type: INITIAL  
Work duration: 1 MIN Number: 2 Opern dur: 0.5 MIN  
Person no: 0

## ตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุงชุดดักกรองฝุ่น Bag filter จากระบบ SAP

Order: 201323914 BAG FILTER EXHAUST FAN CY-2  
Sys.Status: WSD MANT PRG SE7C

Header Data / Operations / Components / Costs / Objects / Addr. Data / Location / Plant

Person responsible: Planner: CM1 / 1111 Mechanical Costs: 0.00 TSB  
Mn. Wk.ct: WC-PP1 / 1111 Power plant work PMAcType: PRV Preventive Mai.  
SystCond.

Dates: Bsc start: 04.05.2022 Priority: PMAcType: PRV Preventive Mai.  
Bsc fin: 04.05.2022 Revision: SystCond.

Reference object: Func. Loc: 1111-PP1-F3-BOI-B Power plant Boiler 3  
Equipment: 10003245 BAG FILTER EXHAUST FAN  
Assembly:

First operation: Operation: Clean and inspection impeller Cost: Calculate work  
WkCt/Pnc: WC-PP1 / 1111 Colkey: EX01 Actv Type: INITIAL  
Work duration: 90 MIN Number: 2 Opern dur: 45 MIN  
Person no: 0

ตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุงชุดดักกรองฝุ่น Bag filter จากระบบ SAP

Change Preventive Maintenance Order 20111669: Operation Overview									
Order: 2012 111669 BAG FILTER SYSTEM CV-1									
Sys.Status: CLSD NMAT PRG SEIC									
Header Data	Plant	Work Ctr	Component	Costs	Object	Adm. Data	Location	Planning	Control
Op. 500	Plant	Work Ctr	Component	Costs	Object	Adm. Data	Location	Planning	Control
0010	WC-PFT1	6111	PM01		GREASED FOR BEARING OF MAIN SHAFT FAN	0	15 MIN 2	1.5 MIN Calculate wo	
0020	WC-PFT1	6111	PM01		CHECK TENSION OF V-BELT	0	15 MIN 2	1.5 MIN Calculate wo	
0030	WC-PFT1	6111	PM01		CHECK CONDITION OF V-BELT	0	10 MIN 2	5 MIN Calculate wo	
0040	WC-PFT1	6111	PM01		CHECK TIGHTNESS OF FITTING BOLT, NUTS	0	30 MIN 2	15 MIN Calculate wo	
0050	WC-PFT1	6111	PM01		CHECK TIGHTNESS OF FITTING BOLTS	0	15 MIN 2	7.5 MIN Calculate wo	
0060	WC-PFT1	6111	PM01		CHECK CONDITION OF BAG FILTER	0	60 MIN 2	10 MIN Calculate wo	
0070	WC-PFT1	6111	PM01		CHECK CONDITION TENSION OF V-BELT	0	10 MIN 2	5 MIN Calculate wo	
0080	WC-PFT1	6111	PM01		GREASED FOR ROTARY SHAFT BEARING	0	10 MIN 2	5 MIN Calculate wo	
0090	WC-PFT1	6111	PM01		CHECK LUBRICATION OF GEAR	0	15 MIN 2	7.5 MIN Calculate wo	
0100	WC-PFT1	6111	PM01		CHECK OIL CONDITION	0	15 MIN 2	7.5 MIN Calculate wo	
0110	WC-PFT1	6111	PM01		CLEAN & CHECK CONDITION OF CHAIN	0	15 MIN 2	7.5 MIN Calculate wo	
0120	WC-PFT1	6111	PM01		CHECK TENSION OF CHAIN	0	15 MIN 2	7.5 MIN Calculate wo	

ตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุงชุดดักกรองฝุ่น Bag filter จากระบบ SAP

Order Edit Goto Extras Environment System Help

Change Preventive Maintenance Order 20122492: Central Header

Order: 2012 122492 BOILER ELECTRO STATIC PARTICIPATOR 2-B

Sys.Status: CLSD NMAT PRG SEIC

Person responsible: Planner: GIP 6111 Power plant Mh.wk.ctr: WC-PFT1 6111 Power Plant work

Notification: Costs: 01.00 THB PMActType: PRV Preventive Mai SystCond:

Dates: Rec start: 04.04.2022 Priority Basic in: 04.04.2022 Revision

Reference object: Func. loc.: 6111-PFT-F2-B01-B Power plant 2 Boiler 2 Equipment: 100000355 BOILER ELECTRO STATIC PARTICIPATOR BOILER Assembly:

First operation: Operation: CHECK EMITTING GEAR BOX : OIL LEVEL CckKey: Calculate work WkCntrPln: WC-PFT1 6111 CntrKey: PM01 Act/Type: UNTLB Work dur: 5 MIN Number: 2 Opn dur: 2.5 MIN Person no: 0

## ตัวอย่างแผนการซ่อมชุดดักฝุ่นไฟฟ้าสถิตย์ ESP จากระบบ SAP

Order	Loc	Date	Status	Environment	System	Role
<b>Change Preventive Maintenance Order 20132073: Central He</b>						
Order	RC-20132073		ESP SCREW CONVEYOR NO.3-1			
Sys.Status	CLOSED		REAT	PRI	SETG	
Phase Data    Operations    Components    Costs    Objects    Alloc. Data    Location						
Person responsible						
PartnerGrp	CSE / 6111		Mechanical	Costs	61.00	TSP
Mn.Wk.Ctr	MC-5711		/ 6111 Power plant work	PMActType	PRK Preventive Mai.	
				SystCond		
Dates						
Start	31.10.2022		Priority			
End	31.10.2022		Revision			
Reference object						
Funct.Loc	6111-PRT-PS-BOL-B		Power plant Boiler 3			
Equipment	100003224		ESP SCREW CONVEYOR NO.			
Assembly						
Post occasion						
Operation	REPLACE LUBRICATION OIL		Cckey	Calculate work		
WktCd/Pnt	RC-5711		/ 6111 Crk key	PRI	Ady Type	
Work Ctrch	5		MTN Number	2		Dprchg
Person no	0					

● 21 世纪中国 0-6 岁婴幼儿早期教育 021



## ตัวอย่างแผนการซ่อมชุดสายพานลำเลียงจากระบบ SAP

**Change Preventive Maintenance Order 20132068: Central Header**

Order: 20132068 COAL CONVEYOR NO.1 CY-2

Sys.Status: TEC: 2068 PRC: SETC

Header Data / Components / Costs / Objects / Address Data / Location / Plant No. / Control

Basic Information

Plant: 8111 Mechanicals

Order Type: PM

Order Date: 2013.05.20

Order Date: 2013.05.20

Reference Order

Func Loc: 8111-777-77-8-T-E

Equipment: 1200J3252

Assignment

Operation: ADJUST TENSION OF ROLLER CHAIN

Work Order: 50

Person: 0

**Change Preventive Maintenance Order 20132069: Central Header**

Order: 20132069 COAL CONVEYOR NO.2 CY-2

Sys.Status: TEC: 2069 PRC: SETC

Header Data / Components / Costs / Objects / Address Data / Location / Plant No. / Control

Basic Information

Plant: 8111 Mechanicals

Order Type: PM

Order Date: 2013.05.20

Order Date: 2013.05.20

Reference Order

Func Loc: 8111-777-77-8-T-E

Equipment: 1200J3252

Assignment

Operation: ADJUST TENSION OF ROLLER CHAIN

Work Order: 50

Person: 0

## ตัวอย่างรายการซ่อมบำรุงพัฒนาคลังสินค้าจากระบบ SAP

**Change Preventive Maintenance Order 20108341: Operation Overview**

Order: 20108341 TS COOLING TOWER FAN NO.2

Sys.Status: TEC: 2082 PRC: SETC

Header Data / Components / Costs / Objects / Address Data / Location / Plant No. / Control

Obj	SO	Work ctr	Plant	Co	StText	Operation short desc	LT	Actual work	Work	U/M	Duration	U	CoKey
0070	WC-PP11	8111	PM01			CHECK GEAR BOX : U-BOLT & NUT & RETIGHTEN	0	60MIN	2		30MIN	Calculate wo	
0069	WC-PP11	8111	PM01			CHECK GEAR BOX : BOLT & NUT & RETIGHTEN	0	30MIN	2		15MIN	Calculate wo	
0100	WC-PP11	8111	PM01			CHECK GEAR BOX : OIL LEVEL	0	5MIN	2		2.5MIN	Calculate wo	
0113	WC-PP11	8111	PM01			CHECK GEAR BOX : OIL LEAKAGE & OIL SEAL	0	15MIN	2		7.5MIN	Calculate wo	
0123	WC-PP11	8111	PM01			CHECK GEAR BOX : OIL REFILL	0	30MIN	2		15MIN	Calculate wo	
0153	WC-PP11	8111	PM01			CHECK GEAR BOX : FAN LACK NUT CONDITION	0	15MIN	1		7.5MIN	Calculate wo	
0179	WC-PP11	8111	PM01			CHECK GEAR BOX : MOTOR CURRENT	0	10MIN	2		5MIN	Calculate wo	
0189	WC-PP11	8111	PM01			CHECK FAN BLADE: U-BOLT & NUT & RETIGHTEN	0	30MIN	2		15MIN	Calculate wo	
0209	WC-PP11	8111	PM01			CHECK FAN BLADE: CONDITION OF FAN, CRACK	0	60MIN	2		30MIN	Calculate wo	
0210	WC-PP11	8111	PM01			CHECK FAN BLADE VS OUTLET CASING FOR BAL	0	5MIN	2		2.5MIN	Calculate wo	
0456	WC-PP11	8111	PM01			CHECK SPRINKLER HEAD: BY MANUALLY ROTAT	0	15MIN	2		7.5MIN	Calculate wo	
0459	WC-PP11	8111	PM01			CHECK SPRINKLER HEAD: BY MANUALLY ROTAT	0	10MIN	2		5MIN	Calculate wo	
0470	WC-PP11	8111	PM01			CHECK SPRINKLER HEAD: PRF ELIMINATOR PL	0	20MIN	2		15MIN	Calculate wo	
0280	WC-PP11	8111	PM01			CHECK SPRINKLER HEAD: END CAP OF PIPE	0	20MIN	2		20MIN	Calculate wo	

## ตัวอย่างรายการซ่อมบำรุงปั๊มน้ำอุตสาหกรรมจากระบบ SAP

Order Edit Goto Extras Environment System Help

Change Preventive Maintenance Order 20107538: Operation Overview

Order: 20107538 TG COOLING WATER PUMP NO. 3A

Sys. Status: TECO, REAT, PRG, SETC

Header Data	Object	Plant	Company	Costs	Object	Adm. Data	Location	Planning	Occur.
0000	Work Ctr.	Plant	Cost Center	S.	Operation	Subject	Plant	Adm. Data	Work Ctr.
0000	RC-PP11	6111	EM01		REPLACE DE S-ROE BEARING AND CHECK ALIGN			0	360 MIN
0000	RC-PP11	6111	EM01		REPLACE COUPLING ELEMENT			0	60 MIN
0100	RC-PP11	6111	EM01		INSPECTION OF SHAFT SLEEVE AND REPLACE I			0	180 MIN

**4ค**

**เอกสารนํารายละเอียดมาตรการกำหนด  
เป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง**

SGS.

Contract No. TL21/001

Dated: 1 Mar 2021

### **Annexure I**

#### **Collection of Coal at TAF Site**

1. After Coal is unloaded completely from truck, SGS collected the samples from three different places (Middle of unloaded pile) from each compartment. The scoop penetrated to full length into the coal sub lot. Total increments must be 06 from each truck.
2. Total weight of sample from 06 increments should be minimum 18 Kilograms (as per ASTM standard min weight is 03 Kg). One lot of coal varies from 1500 MT to 3000 MT which will be informed to SGS by TAF team.
3. Collected coal samples to be put immediately in to the plastic bags with proper sealing arrangement to avoid any loss of moisture.
4. After completion of sampling of one lot, the next step is to go for size analysis and preparation of sample for detailed analysis.

#### **Preparation of Coal Sample for Detailed Analysis:**

Under Supervision of TAF representative (Power Plant and QA), the following procedures of sample preparation must be carried out by SGS.

1. Separate total sample by Flattened heap method around 180 Kg.
2. Select half the quantity (90 Kg) for size distribution and another 90 Kg to be crushed for quality sample.
3. Total Weight of sealed samples are measured & recorded on a digital weighing instrument.
4. Sealed Coal Samples are opened one by one on manual screen of the following sizes.
  - a) Size Over 50 mm
  - b) Size Over 15 mm
  - c) Size Over 10 mm
  - d) Size Under 10 mm
5. Coal Sample of different size as mentioned above is to be kept separately in to plastic bags.
6. Once the screening is completed, measure weight of screened coal and record separately.
7. Calculate size analysis on a paper by Testing Agency (as a draft report) and signed jointly by both, testing agency and TAF (Power Plant and QA)

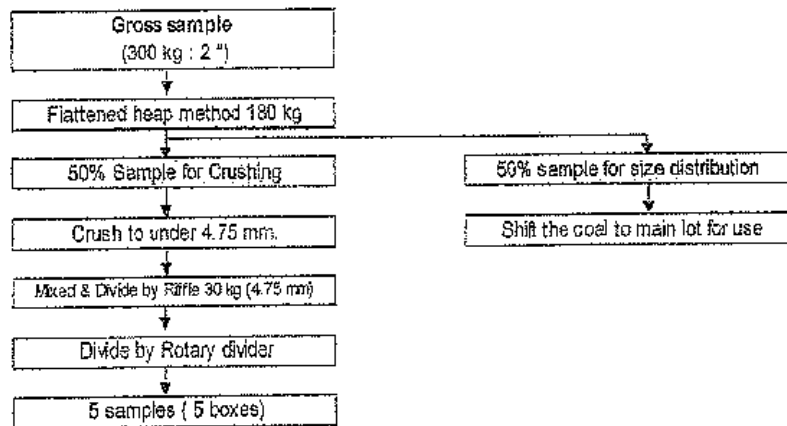


Contract No. TL21/001

Dated: 1 Mar 2021

8. Another sample (90 kg) then taken near to crushing (hammer mill type) machine and the same is to be crushed of nominal out let size 4.75 mm.
9. Mixed coal manually on canvas (mixing must be homogeneous) and put the coal after crushed passed 4.75 mm to riffle divider for separate around 30 kg .
10. Put coal size 4.75 mm to rotary divider to separated 10 parts after that take opposite part mixed into same plastic bag around 6 kg (5 bags).
11. Bags are then put in a poly-high density ethylene box, sealed with SGS tape. Then put the box in another plastic bag and attached the label containing SGS sample no., TAF PO no., delivery period, supplier name between outside plastic and box.
12. Agency involved in sample collection will send all four samples to TAF lab

#### COAL PREPARATION AT THAI ACYLIC FIBRE



Contract No. TL21/001

Dated: 1 Mar 2021

**Quality Testing Procedure for Coal**

Sl. No	Description	Testing Standards	Contents
1.0	Proximate analysis	ASTM: D7582- 10	Moisture Volatile Matter Fixed Carbon Ash
2.0	Ultimate analysis	ASTM: D3176- 09	Carbon Hydrogen
		ASTM: D3176- 09	Nitrogen Oxygen
		ASTM: D5016- 08	Sulphur
3.0	Calorific Value	ASTM: D5865- 10a	Calorific Value
4.0	Hardgrove Grindability Index	ASTM D409	Hardgrove Grindability Index
5.0	Size analysis	ASTM D4749	Determination of fineness of coal



**5ค**

**เอกสารรับรองคุณภาพอ่านหินพิภูมินัส**

## Report No: MIN 2022-2033875-007

BANGKOK: August 24, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on August 19, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF56-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2033875/7.) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	28.03	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	11.26	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	7.23	%	8.92	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	32.80	%	40.44	%
5	Fixed Carbon	By calculation	31.94	%	39.38	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.31	%	0.38	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4,857	Kcal/kg	5,989	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings") relate was drawn and/or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness or any goods and strictly relate to The sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted"

## Report No: MIN 2022-2033875-007

BANGKOK: August 24, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on August 19, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF56-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2033875/7.) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	28.03	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	11.26	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	7.23	%	8.92	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	32.80	%	40.44	%
5	Fixed Carbon	By calculation	31.94	%	39.38	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.31	%	0.38	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4.857	Kcal/kg	5.989	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

"WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings) relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to The sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted"

## Report No: MIN 2022-2033875-008

BANGKOK: August 24, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on August 19, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF58-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2033875/9,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	26.21	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	9.30	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.92	%	10.97	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	33.43	%	41.09	%
5	Fixed Carbon	By calculation	31.44	%	38.64	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.30	%	0.37	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4,847	Kcal/kg	5,958	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

\*WARNING: The sample to which the findings recurred herein (the Findings") relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to The sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted'

## Report No: MIN 2022-2033875-008

BANGKOK: August 24, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on August 19, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF58-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2033875/9,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	26.21	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	9.30	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.92	%	10.97	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	33.43	%	41.09	%
5	Fixed Carbon	By calculation	31.44	%	38.64	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.30	%	0.37	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4,847	Kcal/kg	5,958	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

\*WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings) relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted.

## Report No: NR 2022-2035285-002

BANGKOK: September 09, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on September 05, 2022 and we hereby report as under:

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF61-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2035285/2,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis	As determined basis
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	24.73 %	- %
2	Moisture	ASTM: D7582-15	- %	8.48 %
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.72 %	10.60 %
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	33.19 %	40.36 %
5	Fixed Carbon	By calculation	33.36 %	40.56 %
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.31 %	0.38 %
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4862 Kcal/kg	5912 Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to The sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted.

## Report No: NR 2022-2035285-002

BANGKOK: September 09, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on September 05, 2022 and we hereby report as under:

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF61-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2035285/2,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis	As determined basis
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	24.73 %	- %
2	Moisture	ASTM: D7582-15	- %	8.48 %
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.72 %	10.60 %
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	33.19 %	40.36 %
5	Fixed Carbon	By calculation	33.36 %	40.56 %
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.31 %	0.38 %
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4862 Kcal/kg	5912 Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was drawn and/or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to "the sample". The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted.

## Report No: NR 2022-2035285-003

BANGKOK: September 09, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on September 05, 2022 and we hereby report as under:

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF62-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2035285/3,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis	As determined basis
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	26.34 %	- %
2	Moisture	ASTM: D7582-15	- %	8.44 %
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.40 %	10.44 %
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	32.84 %	40.82 %
5	Fixed Carbon	By calculation	32.42 %	40.30 %
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.31 %	0.39 %
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4883 Kcal/kg	6070 Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

\*WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings) relate was drawn and/or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction.

The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to The sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted"

## Report No: NR 2022-2035285-003

BANGKOK: September 09, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on September 05, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF62-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2035285/3,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis	As determined basis
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	26.34 %	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	%	8.44 %
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.40 %	10.44 %
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	32.84 %	40.82 %
5	Fixed Carbon	By calculation	32.42 %	40.30 %
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.31 %	0.39 %
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4883 Kcal/kg	6070 Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

"WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings) relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to The sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted"

## Report No: NR 2022-2035285-005

BANGKOK: September 09, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on September 05, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF64-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2035285/5,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	26.40	%	"	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	10.77	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	7.96	%	9.65	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	33.32	%	40.39	%
5	Fixed Carbon	By calculation	32.32	%	39.19	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.31	%	0.37	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4894	Kcal/kg	5933	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

"WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings") relate was drawn and/or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to The sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted"

## Report No: NR 2022-2035285-005

BANGKOK: September 09, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on September 05, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF64-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2035285/5,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis	As determined basis
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	26.40 %	- %
2	Moisture	ASTM: D7582-15	%	10.77 %
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	7.96 %	9.65 %
4	Volatle Matter	ASTM: D7582-15	33.32 %	40.39 %
5	Fixed Carbon	By calculation	32.32 %	39.19 %
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.31 %	0.37 %
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4894 Kcal/kg	5933 Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

WARNING: The sample to which the Findings recorded herein (the Findings") relate was drawn and/or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to "the sample". The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted"

## Report No: NR 2022-2036925-004

BANGKOK: October 07, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on October 01, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF68-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2036925/4,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	27.34	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	8.12	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.04	%	10.17	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	33.60	%	42.49	%
5	Fixed Carbon	By calculation	31.02	%	39.22	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.28	%	0.36	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4,947	Kcal/kg	6,255	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

"WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the "findings") relate was drawn and/or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to The sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted."

## Report No: NR 2022-2036925-004

BANGKOK: October 07, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on October 01, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF68-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2036925/4.) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	27.34	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	8.12	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.04	%	10.17	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	33.60	%	42.49	%
5	Fixed Carbon	By calculation	31.02	%	39.22	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.28	%	0.36	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4,947	Kcal/kg	6,255	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings") relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to The sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted."

## Report No: NR 2022-2036925-005

BANGKOK: October 31, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on October 25, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF69-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2036925/5,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	26.67	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	9.18	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.17	%	10.12	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	32.18	%	39.85	%
5	Fixed Carbon	By calculation	32.98	%	40.85	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.31	%	0.38	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4937	Kcal/kg	6114	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

"WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings") relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to The sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted"

## Report No: NR 2022-2036925-006

BANGKOK: October 31, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on October 25, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF70-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2036925/6,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	26.84	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	9.70	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.46	%	10.44	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	33.06	%	40.80	%
5	Fixed Carbon	By calculation	31.64	%	39.06	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.31	%	0.38	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4925	Kcal/kg	6079	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

"WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings") relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to The sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted"

## Report No: NR 2022-2036925-006

BANGKOK: October 31, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on October 25, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF70-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2036925/6,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	26.84	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	9.70	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.46	%	10.44	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	33.06	%	40.80	%
5	Fixed Carbon	By calculation	31.64	%	39.06	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.31	%	0.38	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4925	Kcal/kg	6079	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings) relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to The sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted.

## Report No: NR 2022-2036925-007

BANGKOK: October 31, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on October 25, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF71-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2036925/7,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	27.60	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	9.80	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.20	%	10.22	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	31.70	%	39.49	%
5	Fixed Carbon	By calculation	32.50	%	40.49	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.29	%	0.36	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4968	Kcal/kg	6189	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

"WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings) relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to The sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted"

## Report No: NR 2022-2036925-007

BANGKOK: October 31, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on October 25, 2022 and we hereby report as under:

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF71-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2036925/7,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	27.60	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	9.80	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.20	%	10.22	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	31.70	%	39.49	%
5	Fixed Carbon	By calculation	32.50	%	40.49	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.29	%	0.36	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4968	Kcal/kg	6189	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

"WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings)" relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to The sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted"

## Report No: NR 2022-2036925-008

BANGKOK: October 31, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on October 25, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF72-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2036925/8,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	26.89	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	9.06	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.48	%	10.54	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	32.06	%	39.88	%
5	Fixed Carbon	By calculation	32.57	%	40.52	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.29	%	0.37	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4958	Kcal/kg	6167	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the "findings") relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted.

## Report No: NR 2022-2036925-008

BANGKOK: October 31, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on October 25, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF72-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2036925/8.) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	26.89	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	9.06	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.48	%	10.54	%
4	Volatiles Matter	ASTM: D7582-15	32.06	%	39.88	%
5	Fixed Carbon	By calculation	32.57	%	40.52	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.29	%	0.37	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4958	Kcal/kg	6167	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

\*WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the "findings") relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted.

## Report No: NR 2022-2036925-009

BANGKOK: October 31, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on October 25, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF73-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2036925/9,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	25.74	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	9.54	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.49	%	10.35	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	32.72	%	39.86	%
5	Fixed Carbon	By calculation	33.05	%	40.25	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.32	%	0.39	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4960	Kcal/kg	6042	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

"WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the 'findings') relate was drawn and/or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to The sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted"



## Report No: NR 2022-2036925-009

BANGKOK: October 31, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on October 25, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF73-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2036925/9,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	25.74	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	9.54	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.49	%	10.35	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	32.72	%	39.86	%
5	Fixed Carbon	By calculation	33.05	%	40.25	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.32	%	0.39	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4960	Kcal/kg	6042	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

"WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings") relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to The sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted"



## Report No: NR 2022-2036925-011

BANGKOK: October 31, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on October 25, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # SP05-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2036925/11,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	25.74	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	9.54	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.57	%	10.44	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	32.64	%	39.76	%
5	Fixed Carbon	By calculation	33.05	%	40.25	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.31	%	0.38	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4952	Kcal/kg	6032	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings) relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted.



## Report No: NR 2022-2036925-011

BANGKOK: October 31, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on October 25, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # SP05-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2036925/11,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	25.74	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	9.54	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.57	%	10.44	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	32.64	%	39.76	%
5	Fixed Carbon	By calculation	33.05	%	40.25	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.31	%	0.38	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4952	Kcal/kg	6032	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

\*WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings) relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to The sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted.



## Report No: NR 2022-2038985-001

BANGKOK: November 10, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on November 07, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF75-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2038985/1,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	25.50	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	7.88	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.52	%	10.54	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	32.98	%	40.78	%
5	Fixed Carbon	By calculation	33.00	%	40.80	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.31	%	0.38	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4983	Kcal/kg	6162	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

"WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings") relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted"



## Report No: NR 2022-2038985-001

BANGKOK: November 10, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on November 07, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF75-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2038985/1,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	25.50	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	7.88	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.52	%	10.54	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	32.98	%	40.78	%
5	Fixed Carbon	By calculation	33.00	%	40.80	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.31	%	0.38	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4983	Kcal/kg	6162	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

"WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings") relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted"



## Report No: NR 2022-2038985-002

BANGKOK: November 10, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on November 07, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF76-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2038985/2,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	26.21	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	7.50	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.18	%	10.25	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	32.64	%	40.92	%
5	Fixed Carbon	By calculation	32.97	%	41.33	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.29	%	0.36	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4984	Kcal/kg	6249	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

"WARNING: The sample to which the findings reported herein (the "findings") relate was drawn and/or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to "the sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted"



## Report No: NR 2022-2038985-002

BANGKOK: November 10, 2022

### ANALYSIS REPORT

We determined the analysis results as per the request of THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LIMITED which Hand Sample submitted to our laboratory on November 07, 2022 and we hereby report as under;

Sample designated as : COAL  
Applicant's marks/references : SAMPLE ID # TAF76-22

The analysis results (our reference Sample No. 22-2038985/2,) were found by our laboratory.

### Moisture and Quality Results

The analysis results were found by our laboratory as followings:-

No.	Descriptions	Standard/Method	As received basis		As determined basis	
1	Total Moisture	ASTM: D3302-17	26.21	%	-	%
2	Moisture	ASTM: D7582-15	-	%	7.50	%
3	Ash Content	ASTM: D7582-15	8.18	%	10.25	%
4	Volatile Matter	ASTM: D7582-15	32.64	%	40.92	%
5	Fixed Carbon	By calculation	32.97	%	41.33	%
6	Sulfur	ASTM: D5016-16	0.29	%	0.36	%
7	Gross Calorific Value	ASTM: D5865-19	4984	Kcal/kg	6249	Kcal/kg

This report represented our findings basing upon the sample as described above only and not represented any shipment.

SGS (THAILAND) LIMITED

SJ/PB

"WARNING: The sample to which the findings recorded herein (the Findings)" relate was drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample. The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample is said to be extracted"



**6ก**

**เอกสารการตรวจสอบถ่านหินก่อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ**

**PURCHASE ORDER**

Number : 303-001220 (P.O. 117)

Version : 0

Date : 19.08.2022

**THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD**

Malatun Plaza, 168 Floor, 888/168 169

Ploenchit Road Bangkok 10330 Thailand.

Tel: (662) - 2536743-5

Fax: (662) 2536749, 2536754

Web: www.tapenergy.com

Fax No: 0-4855-8016-97-8

**RAI BARA ECORENERGY CO., LTD**

209 YAES2

SOI KRUNGTHAP KONG 1

ARUNTHATHAP-NONTHABURI ROAD

NONTHABURI 11000

THAILAND

Email: rai.bar@thecore.co.th

Phone No: 0-64-02-6062233

Contact Name: Vuthang

With reference to our telephone / correspondence / discussions, we are pleased to place an order for the supply of the following through, as per agreed terms and conditions mentioned herewith.

Currency: THB

SPQ, Size, Code	Material Description	UNIT	Quantity	Unit Price	Net Value
-----------------	----------------------	------	----------	------------	-----------

151016017813	COAL CV A 46, REF: 4601-5100	MT	16,000.00	5,400.00	86,400,000.00
	COAL CV A 46, REF: 4601-5100	✓	1: 800/500		
	COAL CV A 46, REF: 4601-5100	✓			
	SPECIFICATION TECH. TERMS AND CONDITIONS AS FTT				
	CONTRACT: 463, 11, 27, 11				
	If quality is outside in spec, TAP reserves the right to cancel order (not for and stop the delivery with-out any cost				
	Refer quotation				
	Ref: AT2206001-41				
	dt. 02.08.2022				
	Price per mt. = 5400 THB net				
	Rationing stock 0.4				
	The delivery will be during Sep. 2022 till finish the actual delivery will be inform later by TAP				
	Coal price name - Larun Group				
	ISGPT signature (please request)				
	Spec				
	GCV A 46 - 1600 Kcal				
	TG - 25% A 46				
	IM - 12% A 46				
	Ash - 6% A 46				
	VM - 38-42% A 46				
	Sulfur : 0.4 %				
	Size : 10mm - 80 %				
	Size : 0-10 ~ 25% evenly - 1 %				
	5-10% penalty 2%				
	5-10% reduced				
	Final weight for shipment will be as per TAP's weight bridge				

Quantity	5331
16,000.00	01.09.2022
30.09.2022	
16,000.00	86,400,000.00
16,000.00	86,400,000.00

**PURCHASE ORDER**

Number : 303-001220 (P.O. 117)

Version : 0

Date : 19.08.2022

**THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD**

Malatun Plaza, 168 Floor, 888/168 169

Ploenchit Road Bangkok 10330 Thailand.

Tel: (662) - 2536743-5

Fax: (662) 2536749, 2536754

Web: www.tapenergy.com

Fax No: 0-4855-8016-97-8

**RAI BARA ECORENERGY CO., LTD**

209 YAES2

SOI KRUNGTHAP KONG 1

ARUNTHATHAP-NONTHABURI ROAD

NONTHABURI 11000

THAILAND

Email: rai.bar@thecore.co.th

Phone No: 0-64-02-6062233

Contact Name: Vuthang

With reference to our telephone / correspondence / discussions, we are pleased to place an order for the supply of the following through, as per agreed terms and conditions mentioned herewith.

Currency: THB

SPQ, Size, Code	Material Description	UNIT	Quantity	Unit Price	Net Value
-----------------	----------------------	------	----------	------------	-----------

151016017813	COAL CV A 46, REF: 4601-5100	MT	16,000.00	5,400.00	86,400,000.00
	COAL CV A 46, REF: 4601-5100	✓	1: 800/500		
	COAL CV A 46, REF: 4601-5100	✓			
	SPECIFICATION TECH. TERMS AND CONDITIONS AS FTT				
	CONTRACT: 463, 11, 27, 11				
	If quality is outside in spec, TAP reserves the right to cancel order (not for and stop the delivery with-out any cost				
	Refer quotation				
	Ref: AT2206001-41				
	dt. 02.08.2022				
	Price per mt. = 5400 THB net				
	Rationing stock 0.4				
	The delivery will be during Sep. 2022 till finish the actual delivery will be inform later by TAP				
	Coal price name - Larun Group				
	ISGPT signature (please request)				
	Spec				
	GCV A 46 - 1600 Kcal				
	TG - 25% A 46				
	IM - 12% A 46				
	Ash - 6% A 46				
	VM - 38-42% A 46				
	Sulfur : 0.4 %				
	Size : 10mm - 80 %				
	Size : 0-10 ~ 25% evenly - 1 %				
	5-10% penalty 2%				
	5-10% reduced				
	Final weight for shipment will be as per TAP's weight bridge				

Quantity	5331
16,000.00	01.09.2022
30.09.2022	
16,000.00	86,400,000.00
16,000.00	86,400,000.00



ABC VAI UFGS  
Pusat: ACHYUT: 5F-236 COX PAPER LTD  
Mallin Pkgs, 16th floor, 888/168-169  
Phonchit Road Bangkok 10330 Thailand  
Tel: (662) - 2536745-56  
Fax: (662) 253-6759, 2536734  
Web: www.abcvaifu.com  
Fax to : 0-4055-34016-57-8

PURCHASE ORDER  
Number : 3031003230 (BBACT)  
Version : 6  
Date : 19.08.2022

TA-3230AL-22/33  
TA 19.08.2022  
PO# 3031003230

ARW350707-1

# STANDARD TERMS AND CONDITIONS

OTHER TERMS & CONDITIONS  
COAL IMPORT FROM INDONESIA

1 Commodity  
2 Quantity  
3 Quality  
4 Inherent Moisture  
5 Ash  
6 Volatile Matter  
7 Fixed Carbon  
8 Sulfur  
9 Chlorine Value  
10 Size  
11 Ash fusion temp  
12 Product origin  
13 Price

16,000 MT (+/- 5%)  
ON AS RECEIVED BASIS  
25% (ADB)  
12% (ADB)  
9% (ADB)  
38.42%  
45  
Py Difference (ADB)  
0.40%  
4000 kcal/kg (ADB)  
0-80mm  
>1350  
Luma group: (SGP) singulus patama argusai.  
INDONESIA coal  
B4HT 5400 THB PER MT AT Nakomung stock pile

Supply during Sep 2022 till finish the actual delivery date will inform later by email.  
7.1 THE ANALYSIS RESULT WILL BE DETERMINED AND FINAL BY AN INDEPENDENT LABORATORY'S SGS (THAILAND) AND ANOTHER AGENCY. THE CALCULATION WILL BE MADE BY WEIGHTED AVERAGE OF ALL SUB ITEMS OF THE SAME PO DELIVERY IN THAT MONTH FROM EACH AGENCY AND THEN COMPARE FOR FINAL.

7.2 FOR GOV AID ADJUSTMENT, THE RESULT WILL BE FINALIZED WITH THE FOLLOWING CONDITIONS:  
1. IF DIFFERENCE IS < 100KCAL, FINAL RESULT IS TAKEN AS PER AGENCY WHO IS THE SAMPLE COLLECTOR IN THAT MONTH  
2. IF DIFFERENCE IS IN BETWEEN 100KCAL AND 200KCAL, AVERAGE OF SGS AND ANOTHER AGENCY IS TAKEN AS FINAL.  
3. IF DIFFERENCE IS > 200KCAL, EACH AGENCY WILL MAKE COMPOSITE SAMPLES AND EXCHANGE BETWEEN 2 LOTS. THE RESULT OF THIS EXCHANGE SAMPLE WILL BE AVERAGE OF 1ST AND FINAL FOR PAYMENT

7.3 Calorific Heating Value (ADB) (kcal/kg)  
COAL PRICE WILL BE ADJUSTED WHEN 1ST IS HIGHER OR LOWER THAN 4900KCAL

7.4 Calorific Heating Value (ADB) (kcal/kg)  
IN THE EVENT THAT ACTUAL GOV (ADB) AS DETERMINED IN POINT 7.2 IS BELOW 4900 kcal/kg (PENALTY) OR ABOVE 4900 kcal/kg (BONUS), THE PURCHASE PRICE WILL BE ADJUSTED ACCORDING TO THE FOLLOWING FORMULA:

Adjusted Purchase Price (Penalty) = The Actual GOV (ADB) x Purchase Price / 4900  
Adjusted Purchase Price (Bonus) = The Actual GOV (ADB) x Purchase Price / 4900

7.5 IN THE EVENT THAT THE GOV (ADB) IS LOWER THAN 360 kcal/kg FROM GUARANTEE SPECIFICATION, TAP HAS RIGHTS TO REFUSE OR STOP SUPPLY. IT IS COMPULSORY FOR THE SELLER AND BUYER TO MINIMIZE THE DAMAGES AND EXPENSES AND TO KNOWS AND AWARE ON A PROCEEDING TO MINIFY THE PROBLEM. BOTH PARTIES WILL DISCUSS IN GOOD FAITH TO CLARIFY THE SITUATION

## STANDARD TERMS AND CONDITIONS

Please send as your order acceptance immediately upon receipt of this purchase order.

1) Prices as mentioned in the order shall remain firm unless otherwise agreed by us in writing.  
2) Delivery is the essence of this contract. In the event of your failure to supply the material within the delivery period stipulated we shall purchase it from other sources at your risk and cost.

3) We reserve the right to cancel this order or any part of it if delivery is not made as specified in this order. The supplier will be liable to make goods any loss or damaged thus caused in use.

4) In case of delivery direct to our factory, you will send one copy of invoice and copy of delivery order along with the goods. The original invoice together with delivery order and copy of purchase order will be sent to our Bangkok office addressed to Purchase Department.

5) Please ensure to return the samples, if given by us, to our showroom together with goods supplied by you.

6) All materials should be securely packed in standard packing to avoid damage during transit. Details of goods, in the form of delivery notes should be enclosed in each package.

7) The material shall conform to quality, quantity and description with particulars stated in the order and shall of sound materials and workmanship.

8) The material supplied will be subject to our approval and inspection and the quantity as ascertained at our Stores will only be accepted.

9) Should the materials received not conform with the specifications mentioned in the order or received in damaged condition or otherwise unsatisfactory owing to any reason, it will be rejected. Our disapproval acceptance or rejection of the goods will be final and binding on you.

10) You undertake that the materials being supplied by you are brand new and free from any defects in design, materials or workmanship. You also agree to repair / replace free of any charge to us any material found defective, if any, within a period of 12 months from the date of receipt of materials at our factory.

11) Any dispute arising out of or relating to this order shall be settled first by mutual understanding, failing which will be processed under Bangkok Court and only the laws of Government of Thailand will apply.

12) The vendor has read and understood the "ABC VALUATION" as established by the agency that, the vendor and all his employees, shall also abide by them. Vendor also agrees to report any non compliance of the said values, particularly "integrity" by either the employees or supervisor or TAI who are engaged in the performance of this contract to the management of ABC, in writing, within 7 days of occurrence of any such incident.

13) Suppliers have to ensure all supplies comply with this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001 are encouraged.

14) Suppliers have to ensure all supplies comply with this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001 are encouraged.

15) Suppliers have to ensure all supplies comply with this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001 are encouraged.

16) Suppliers have to ensure all supplies comply with this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001 are encouraged.

17) Suppliers have to ensure all supplies comply with this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001 are encouraged.

18) Suppliers have to ensure all supplies comply with this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001 are encouraged.

19) Suppliers have to ensure all supplies comply with this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001 are encouraged.

20) Suppliers have to ensure all supplies comply with this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001 are encouraged.

21) Suppliers have to ensure all supplies comply with this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001 are encouraged.

22) Suppliers have to ensure all supplies comply with this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001 are encouraged.

23) Suppliers have to ensure all supplies comply with this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001 are encouraged.

24) Suppliers have to ensure all supplies comply with this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001 are encouraged.

25) Suppliers have to ensure all supplies comply with this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001 are encouraged.

26) Suppliers have to ensure all supplies comply with this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001 are encouraged.

27) Suppliers have to ensure all supplies comply with this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001 are encouraged.

28) Suppliers have to ensure all supplies comply with this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001 are encouraged.

7.6 AS AGREED BY M/S BATU BARA ECOMENERGY THAT SSG/AND PER AGENCY SUPERVISOR WILL COLLECT SAMPLE FROM EACH TRUCK AT THE SANGURI SITE AND ALL COLLECTED SAMPLES WILL BE SENT TO SSG/AND PER AGENCY LAB WEEKLY COMPOSIT SAMPLE AND TEST REPORT WILL BE PROVIDED TO MATHU BARRA ECOMENERGY AND TAF BY SSG/AND OTHER AGENCY

7.7 M/S SSG/AND OTHER AGENCY SEND WEEKLY COMPOSIT SAMPLE TO TAF WEIGHT BRIDGE FOR TAF ANALYSIS.

7.8 TO MINIMISE THE DIFFERENCE IN ANALYSIS BETWEEN TAF /SSG/ AND OTHER AGENCY, ALL THREE PARTY HAVE REGULAR REVIEW MEETING AT TAF HEAD OFFICE

7.9 SIZING PENALTY IF SIZE 0-10MM IS OVER 30%, 1% OF CONTRACT VALUE WILL BE DEDUCTED AND IF OVER 40%, 2% OF CONTRACT VALUE WILL BE DEDUCTED. IF 0-10MM OVER 45%, COAL WILL BE REJECTED AND STOP SUPPLY.  
FINAL RESULT FOR PAYMENT IS BASED ON EACH INSPECTION AGENCY REPORT WHO PREPARE THE SAMPLE AT TAF SITE IN THAT MONTH

7.10 TAF RESERVES THE RIGHT TO CANCEL THE ORDER IF QUALITY IS NOT AS PER OUR REQUIREMENT AND AGREED UNDER THE CONTRACT

8 Representation WEIGHT SCALE AT THE FACTORY, SANGURI WILL BE FINAL FOR PAYMENT BY 04/2022

9 Sampling cost Sampling cost of SURVEYOR WILL BE PAID BY TAF AND ANALYSIS COST WILL BE PAID BY BATU BARA ECOMENERGY SAMPLE WILL BE TAKEN FROM TRUCK AT TAF'S SITE

10 Payment Terms Time to time 2022 (TAF, SSG, AND OTHER PROVIDER)

11 SSG/AND OTHER TAF RESERVES THE RIGHT TO VISIT STOCKPILE ANYTIME WITHOUT PRIOR NOTICE TO BATU BARA ECOMENERGY.

7/6/2022

Signature of TAF  
Signature of SSG/AND OTHER

M/S BATU BARA ECOMENERGY







2.6 IS AGREED BY HIS HUSBAND BATA ELOEMERY THAT SGS/ANOTHER AGENCY SUPERVISOR WILL COLLECT SAMPLE FROM FACILITY TRUCK AT TAF SARABURI SITE AND ALL COLLECTED SAMPLES WILL BE SENT TO SGS/ANOTHER AGENCY LAB. WEEKLY COMPOSITE SAMPLE AND TEST REPORT WILL BE PROVIDED TO BATA BATA ELOEMERY AND TAF BY SGS/ANOTHER AGENCY

2.7 HIS HUSBAND/OTHER ALL ALL SEND WEEKLY COMPOSITE SAMPLE TO TAF WICK II BRIDGE FOR TAF ANALYSIS.

2.8 TO MINIMIZE THE DIFFERENCE IN ANALYSIS BETWEEN TAF / SGS/ ANOTHER AGENCY, ALL THREE PARTY HAVE REGULAR REVIEW MEETINGS AT TAF HEAD OFFICE.

2.9 SIZING PENALTY: IF SIZE 0-10MM IS OVER 35%, 1% OF CONTRACT VALUE WILL BE DEDUCTED AND IF OVER 40%, 2% OF CONTRACT VALUE WILL BE DEDUCTED, IF IT FORM OVER 45% COAL WILL BE REJECTED AND STOP SUPPLY.  
FINAL RESULT FOR PAYMENT IS BASED ON FACT INSPECTION AGENCY REPORT WHO PREPARE THE SAMPLE AT TAF SITE IN THAT MONTH

2.10 TAF RESERVES THE RIGHT TO CANCEL THE ORDER IF QUALITY IS NOT AS PER OUR REQUIREMENT AND AGREED UNDER THE CONTRACT.

2.11 INSPECTION WEIGHT SCALE AT THE TAF FACTORY, SARABURI WILL BE FINAL FOR PAYMENT.

2.12 SHIPPING COST SAMPLE COST OF SUPERVISOR WILL BE PAID BY TAF AND ANALYSIS COST WILL BE PAID BY BATA BATA ELOEMERY. SAMPLE WILL BE TAKEN FROM TRUCK AS TAFE SITE

2.13 TAFE IS IN Q3 2022 (AS PER THE TAFE INVOICE).

2.14 TAF RESERVES THE RIGHT TO VISIT SITE WHILE ANYTIME WITHOUT PRIOR NOTICE TO BATA BATA ELOEMERY.

ARTICLE 2

140 11

[REDACTED]

14

BATA BATA ELOEMERY





**ABC VALUETECH**  
ABC VALUETECH CO., LTD.  
Mahachulalongkornrajavidyalaya University  
Phonchit Road Bangkok 10330 Thailand.  
Tel: (662) 2534679-2536734  
Fax: (662) 2534679-2536734  
Web: www.abcvaluetech.com  
Tax No: 0-1055-30846-97-8

**PURCHASE ORDER**  
Number : 3034001221 (OR-ABC)  
Version : 0  
Date : 19.08.2022

**ABC VALUETECH**  
ABC VALUETECH CO., LTD.  
Mahachulalongkornrajavidyalaya University  
Phonchit Road Bangkok 10330 Thailand.  
Tel: (662) 2534679-2536734  
Fax: (662) 2534679-2536734  
Web: www.abcvaluetech.com  
Tax No: 0-1055-30846-97-8

PURCHASE ORDER CREATED BY: NATAN001

BOE ELECTRONICALLY APPROVED BY:  
PURCHASE HEAD

PURCHASE ORDER CANCELLED BY:

ELECTRONICALLY APPROVED BY:

This is a system generated document, do not treat this as original.

WE CONFIRM AS ACCEPTED ABOVE.  
SUPPLIER TO 8461 ABEEN COMPANY SHAW AND BANGKOK, BANGKOK 10110

STANDARD TERMS AND CONDITIONS

- 1) Please send us your order acceptance immediately upon receipt of this purchase order.
- 2) Prices as mentioned in the order shall remain firm unless otherwise agreed by us in writing.
- 3) Delivery is the essence of this contract. In the event of your failure to supply the material within the delivery period stipulated we shall purchase it from other sources at your risk and cost.
- 4) We reserve the right to cancel this order or any part of it if delivery is not made as specified in this order. The supplier will be liable to make good any loss or damage thus caused to us.
- 5) In case of delivery direct to our factory, you will send our copy of invoice and copy of purchase order will be sent to our Bangkok office addressed to Purchase Department.
- 6) Please ensure to return the samples, if given by us, to our Stores together with goods supplied by you.
- 7) All materials should be securely packed in standard packing to avoid damage during transit. Details of goods, in the form of delivery notes should be enclosed in each package.
- 8) The material shall conform in quality, quantity and description with particulars stated in the order and shall of sound materials and workmanship.
- 9) The material supplied will be subject to our approval and inspection of the quality as ascertained at our Stores will only be accepted.
- 10) Should the materials received not conform with the specifications mentioned in the order or received in damaged condition or otherwise unsatisfactory owing to any reason, it will be rejected. Our discretion of acceptance or rejection of the goods will be final and binding on you.
- 11) You undertake that the materials being supplied by you are brand new and free from any defects in design, materials or workmanship. You also agree to repair, replace free of any charge, in any material found defective, if any, within a period of 12 months from the date of receipt of materials at our factory.
- 12) Any dispute arising out of or relating to this order shall be settled first by mutual understanding, failing which will be processed in Bangkok Court and only the laws of Government of Thailand will apply.
- 13) The vendor has read and understood the "ABC VALUETECH" standard terms and conditions, that the vendor and all his employees, who are required to perform duties under this contract/contract including but not limited to the duties of negotiation and management shall also abide by them. Vendor also agrees to report any non-compliance of the said values, particularly "Integrity" by either the employees of the vendor or the vendor himself, to the management of this contract to the management of "ABC", in writing, within 7 days of the occurrence of any such incident.
- 14) Suppliers have to ensure all materials supply in this Purchase Order comply with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001, are encouraged.

#### ABC VALUETECH

**Integrity - Honesty in Every Action**

At ABC, Integrity is defined as:

Acting and taking decisions in a manner that they are fair, honest, following the highest standards of professionalism, and are also perceived to be fair, honest and professional. Integrity for us means not only financial and intellectual integrity, but in all other forms as are constantly understood.

**Commitment - Deliver on the Promise**

At ABC, We define Commitment as:

On the foundation of Integrity, do whatever it takes to deliver value to all stakeholders. In the process, take ownership for our own actions and decisions, those of our team and that part of the organization that we are responsible for.

**Passion - Energized Action**

At ABC, we define Passion as:

Unwavering zeal arising out of emotional engagement with the organization that makes work joyful and inspiring each one to give his or her best. Relentless pursuit of goals and objectives with integrity and enthusiasm, that is voluntary and spontaneous.

**Teamwork - Boundaryless in Leader and Spirit**

At ABC, we define Teamwork as:

Thinking and working together across functional silos, hierarchies, businesses and geographies. Leveraging the available available diversity to create synergy benefits and promote success, through sharing and collaborative efforts.

**Speed - One Step Ahead, Always**

At ABC, we define Speed as:

Responding to internal and external customers with a sense of urgency. Enthusiastically seeking to catch timelines and exceeding the right to optimize organization efficiency. Response time. Timeliness. Action. Accelerated. Nimble. Prompt.

Proactive, and Decisive are some words and phrases that stand for Speed.





THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

Makum Plaza, 16th Floor, 888/168-169  
Ploenchit Road Bangkok 10330 Thailand

Tel: (662) 2536745-54

Fax: (662) 2536739-2536734

Web: www.thaifiber.com

Fax No: 0-4855-30016-97-8

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

Makum Plaza, 16th Floor, 888/168-169  
Ploenchit Road Bangkok 10330 Thailand

Tel: (662) 2536745-54

Fax: (662) 2536739-2536734

Web: www.thaifiber.com

Fax No: 0-4855-30016-97-8

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

Makum Plaza, 16th Floor, 888/168-169  
Ploenchit Road Bangkok 10330 Thailand

Tel: (662) 2536745-54

Fax: (662) 2536739-2536734

Web: www.thaifiber.com

Fax No: 0-4855-30016-97-8

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

Makum Plaza, 16th Floor, 888/168-169  
Ploenchit Road Bangkok 10330 Thailand

Tel: (662) 2536745-54

Fax: (662) 2536739-2536734

Web: www.thaifiber.com

Fax No: 0-4855-30016-97-8

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

Makum Plaza, 16th Floor, 888/168-169  
Ploenchit Road Bangkok 10330 Thailand

Tel: (662) 2536745-54

Fax: (662) 2536739-2536734

Web: www.thaifiber.com

Fax No: 0-4855-30016-97-8

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

Makum Plaza, 16th Floor, 888/168-169  
Ploenchit Road Bangkok 10330 Thailand

Tel: (662) 2536745-54

Fax: (662) 2536739-2536734

Web: www.thaifiber.com

Fax No: 0-4855-30016-97-8

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

Makum Plaza, 16th Floor, 888/168-169  
Ploenchit Road Bangkok 10330 Thailand

Tel: (662) 2536745-54

Fax: (662) 2536739-2536734

Web: www.thaifiber.com

Fax No: 0-4855-30016-97-8

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

Makum Plaza, 16th Floor, 888/168-169  
Ploenchit Road Bangkok 10330 Thailand

Tel: (662) 2536745-54

Fax: (662) 2536739-2536734

Web: www.thaifiber.com

Fax No: 0-4855-30016-97-8

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

Makum Plaza, 16th Floor, 888/168-169  
Ploenchit Road Bangkok 10330 Thailand

Tel: (662) 2536745-54

Fax: (662) 2536739-2536734

Web: www.thaifiber.com

Fax No: 0-4855-30016-97-8

SPNO.	Mat. Code	Material Description	UOM	Quantity	Unit Price	Net Value
				5,400.00	21,960,000.00	
Total Value - THB						21,960,000.00
VAT - 7.00 %						1,538,800.00
Grand Total - THB						23,498,800.00

SPNO.	Mat. Code	Material Description	UOM	Quantity	Unit Price	Net Value
				4,000.00	5,480.00	21,960,000.00
Total Value - THB						21,960,000.00
VAT - 7.00 %						1,538,800.00
Grand Total - THB						23,498,800.00

Amount in Words: Twenty-Three Million Three Hundred Sixty-Eight Thousand Eight Hundred

Amount in Words: Twenty-Three Million Three Hundred Sixty-Eight Thousand Eight Hundred

Purchase Order Terms and Conditions

Purchase Order Terms and Conditions

Payment Terms: 45 DAYS FROM DATE OF RECEIPT OF INVOICE

Payment Terms: 45 DAYS FROM DATE OF RECEIPT OF INVOICE

Condition Terms:

Condition Terms:

INVOICE ADDRESS:  
Thai Acrylic Fibre Co., Ltd.  
24, 3rd Floor, 3rd Floor, 888/168-169  
Ploenchit Road Bangkok 10330 Thailand  
Tel: (662) 2536745-54  
Fax: (662) 2536739-2536734  
Web: www.thaifiber.com

INVOICE ADDRESS:  
Thai Acrylic Fibre Co., Ltd.  
24, 3rd Floor, 3rd Floor, 888/168-169  
Ploenchit Road Bangkok 10330 Thailand  
Tel: (662) 2536745-54  
Fax: (662) 2536739-2536734  
Web: www.thaifiber.com

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD

ALL APPROVED BY:  
MANAGING HEAD(CFO)  
PURCHASE HEAD

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 399–407

WE CONFIRM AND LOCATE THE ABOVE  
CLIPPING TO HORN, ARTH COMPANY DEAL AND PAPERBACK TO US

WE'VE COMBINED THE ABOVE

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

- Please send us your order acceptance immediately upon receipt of this purchase order.
- Prices as mentioned in the order shall remain firm unless otherwise agreed by us in writing.
- Delivery is the essence of this contract. In the event of our failure to supply the materials within the delivery period stipulated we shall purchase it from other sources at your risk and cost.
- We reserve the right to cancel this order in any part of it if delivery is not made as specified in this order. The supplier will be liable to make goods any loss or damaged this caused to us.
- In case of delivery direct to our factory, you will send one copy of invoice and copy of delivery order along with the goods. The original invoice together with delivery order and copy of purchase order will be sent to our Bangkok office addressed to Purchase Department.
- Please ensure to return the samples, if given by us, to our Stores together with goods supplied by you.
- All materials should be securely packed in standard packing to avoid damage during transit. Details of goods, in the form of delivery notes should be enclosed in each package.
- The material shall conform in quality, quantity and description with particulars stated in the order and shall of sound materials and workmanship.
- The material supplied will be subject to our approval and inspection and the quantity as ascertained at our Stores will only be accepted.
- Should the materials received not conform with the specifications mentioned in the order or received in damaged condition or otherwise to our factory owing to any reason, it will be rejected. Our discretion for acceptance or rejection of the goods will be final and binding on you.
- You undertake that the materials being supplied by you are free from any defects in design, materials or workmanship. You also agree to repair / replace free of any charge to us any material found defective, if any, within a period of 12 months from the date of receipt of materials in our factory.
- Any dispute arising out of or relating to this order shall be settled first by mutual understanding, failing which will be presented to Bangkok Court and only the laws of Government of Thailand will apply.
- The vendor has read and understood the "AFCO VMS LISTS" as published by the vendor and all its employees who are required to perform duties under this contract and hereby acknowledges that he/she is fully conversant with and understands the terms and conditions of this contract and agrees to report any non-compliance of the said vendor particularly "integrity" by either the employees of the vendor or its employees engaged in the performance of this contract to the management of AFCO in writing, within 7 days of the occurrence of any such incidence.
- Suppliers have to ensure all materials supply in this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with 528000, EN 140000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 26000 are encouraged.

## Integrity - Honestly in Every Action

**Integrity** - Flows in Every Action  
At ABC, Integrity is defined as:

At AICU, integrity is defined as:  
Acting and taking decisions in a manner  
consistent with the highest  
standards of professionalism, and are  
founded and motivated entirely by  
the good of the patient.

Commitment - Deliver on the Promise.

At A8G, We define Commitment as :

On the foundation of integrity, do whatever it takes to deliver value to all stakeholders, in the process and that part of the organization that we are responsible for.

Passions: Improving Academic

At ABC, we define Passion as:

of the business for a long time. I am giving it to the best. I am giving it to the best. I am giving it to the best.

### Scapigliosness

At ADG, we define Sensitiveness as:

Thinking and working together across functional silos, hierarchies, businesses and geographies. Leveraging the oneness through slaying and collaborative efforts.

Speed - One Step Ahead. Always.

At ABC, we define Speed as:





THAI ACETIC CHEMICAL COMPANY LTD  
Maharaj Plaza, 16th Floor, 888/168-169  
Phloenchit Road Bangkok 10530 Thailand.  
Tel: (662) - 2536715-54  
Fax: (662) 2536709, 2536734  
Web: www.thaichem.com  
Fax No : 0-1035-30116-97-4

THAI ACETIC CHEMICAL COMPANY LTD  
Member : 3031002500 (2536715)  
Version : 0  
Date : 07.12.2022

Page: 1

Total Value - THB	42,720,900.00
VAT - 7.00 %	2,990,400.00
Grand Total - THB	45,710,300.00

Account In Words : BAHTS FOURTY-FIVE THOUSAND SEVEN HUNDRED TEN THOUSAND FOUR HUNDRED ONLY

Purchase Order Terms and Conditions

Payment Terms:

Condition: F.O.B.

Payable Term: Twice time in Jan 2023 (15 Jan, 25 Jan) after invoice.

THAI ACETIC CHEMICAL COMPANY LTD  
16th Floor, 888/168-169  
Phloenchit Road, Bangkok 10530 Thailand.  
Tel: (662) 2536715-54  
Fax: (662) 2536709, 2536734  
Web: www.thaichem.com  
Fax No : 0-1035-30116-97-4

THAI ACETIC CHEMICAL COMPANY LTD  
16th Floor, 888/168-169  
Phloenchit Road, Bangkok 10530 Thailand.  
Tel: (662) 2536715-54  
Fax: (662) 2536709, 2536734  
Web: www.thaichem.com  
Fax No : 0-1035-30116-97-4

THAI ACETIC CHEMICAL COMPANY LTD  
16th Floor, 888/168-169  
Phloenchit Road, Bangkok 10530 Thailand.  
Tel: (662) 2536715-54  
Fax: (662) 2536709, 2536734  
Web: www.thaichem.com  
Fax No : 0-1035-30116-97-4

THAI ACETIC CHEMICAL COMPANY LTD  
16th Floor, 888/168-169  
Phloenchit Road, Bangkok 10530 Thailand.  
Tel: (662) 2536715-54  
Fax: (662) 2536709, 2536734  
Web: www.thaichem.com  
Fax No : 0-1035-30116-97-4

THAI ACETIC CHEMICAL COMPANY LTD  
16th Floor, 888/168-169  
Phloenchit Road, Bangkok 10530 Thailand.  
Tel: (662) 2536715-54  
Fax: (662) 2536709, 2536734  
Web: www.thaichem.com  
Fax No : 0-1035-30116-97-4

THAI ACETIC CHEMICAL COMPANY LTD  
Maharaj Plaza, 16th Floor, 888/168-169  
Phloenchit Road Bangkok 10530 Thailand.  
Tel: (662) - 2536715-54  
Fax: (662) 2536709, 2536734  
Web: www.thaichem.com  
Fax No : 0-1035-30116-97-4

THAI ACETIC CHEMICAL COMPANY LTD  
Member : 3031002500 (2536715)  
Version : 0  
Date : 07.12.2022

Page: 1

Total Value - THB	42,720,900.00
VAT - 7.00 %	2,990,400.00
Grand Total - THB	45,710,300.00

Account In Words : BAHTS FOURTY-FIVE THOUSAND SEVEN HUNDRED TEN THOUSAND FOUR HUNDRED ONLY

Purchase Order Terms and Conditions

Payment Terms:

Condition: F.O.B.

Payable Term: Twice time in Jan 2023 (15 Jan, 25 Jan) after invoice.

THAI ACETIC CHEMICAL COMPANY LTD  
16th Floor, 888/168-169  
Phloenchit Road, Bangkok 10530 Thailand.  
Tel: (662) 2536715-54  
Fax: (662) 2536709, 2536734  
Web: www.thaichem.com  
Fax No : 0-1035-30116-97-4

THAI ACETIC CHEMICAL COMPANY LTD  
16th Floor, 888/168-169  
Phloenchit Road, Bangkok 10530 Thailand.  
Tel: (662) 2536715-54  
Fax: (662) 2536709, 2536734  
Web: www.thaichem.com  
Fax No : 0-1035-30116-97-4

THAI ACETIC CHEMICAL COMPANY LTD  
16th Floor, 888/168-169  
Phloenchit Road, Bangkok 10530 Thailand.  
Tel: (662) 2536715-54  
Fax: (662) 2536709, 2536734  
Web: www.thaichem.com  
Fax No : 0-1035-30116-97-4

THAI ACETIC CHEMICAL COMPANY LTD  
16th Floor, 888/168-169  
Phloenchit Road, Bangkok 10530 Thailand.  
Tel: (662) 2536715-54  
Fax: (662) 2536709, 2536734  
Web: www.thaichem.com  
Fax No : 0-1035-30116-97-4

THAI ACETIC CHEMICAL COMPANY LTD  
16th Floor, 888/168-169  
Phloenchit Road, Bangkok 10530 Thailand.  
Tel: (662) 2536715-54  
Fax: (662) 2536709, 2536734  
Web: www.thaichem.com  
Fax No : 0-1035-30116-97-4







**TRIAL SACKING MACHINE**  
 Mahon Place, 16th Floor, 888/168, 169  
 Phetchuli Road Bangkok 10330 Thailand.  
 Tel: (662) 2536745-54  
 Fax: (662) 2534679, 2536734  
 Web: [www.bimtech.com](http://www.bimtech.com)  
 Fax No: 0-1055-39116-97-8

Number : 801.000.250 (BR.257)  
Version : 0  
Date : 07.12.2022

**UAP Contact Person:** Nongkorn Kulthi  
**Phone No.** : 036-240100 - 431  
**Fax No.** : 036-240100 ext 333  
**E-mail** : [nongkorn.kulthi@uapghsrl.com](mailto:nongkorn.kulthi@uapghsrl.com)  
**Direct. No.** : 36240100

200 YAKES  
 301 KARUNTHET MON I  
 KRUNGTHENG-CHABET ROAD  
 NONTHABURI 11000  
 THAILAND  
 Email: [info@vibha.co.th](mailto:info@vibha.co.th)  
 Phone No: 4-55-01-9163233

With reference to our voluntary correspondence, we are pleased to place our order for the supply of the following items, as per agreement on this matter, concluded hereafter.

4417-5 (0001-0002)

[illegible]

ISQ1501/613	COAL CV ARE, BTU/4300 Btu	ASH	MOISTURE	4.3/20,000 00
ISQ1501/613	COAL CV ARE, BTU/4300 Btu	ASH	MOISTURE	4.3/20,000 00

residents the  
right to control their land and  
stop its delivery with out any  
cost.

Ref: quadras  
No. GT221101142  
See also para 1

Наконец, стоит добавить, что доставка будет начинаться в 2022 (хотя это окончательно будет известно в 2021) в количестве 1,2 миллиона тонн в год.

TABLE 1. 1980: AGE

64 = 12% ADH +  
Aph 7.5 ADH +  
QM = 38.42% ADH +


SiO<sub>2</sub> 0.50 wt. % 33%

CaO 50 59 wt. % 1%

2.103:  $\text{osc}(\varphi)/\varphi^{2m}$

Quantity	1512
8.000.00	30.12.2022



 Journal of  
Immunology  
Volume 165 Number 1 January 2000

Customer: THYSA ACRYLIC FIBRE CO., LTD.  
Tax ID: 010553004996  
Call center: Kinn Chong, China Nanchang

U.S. Department of Health and Human Services  
4540 Reservoir Road, NW  
Washington, DC 20015-4540

2009年12月10日

### Approximate Specification

1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500	4550	4600	4650	4700	4750	4800	4850	4900	4950	5000	5050	5100	5150	5200	5250	5300	5350	5400	5450	5500	5550	5600	5650	5700	5750	5800	5850	5900	5950	6000	6050	6100	6150	6200	6250	6300	6350	6400	6450	6500	6550	6600	6650	6700	6750	6800	6850	6900	6950	7000	7050	7100	7150	7200	7250	7300	7350	7400	7450	7500	7550	7600	7650	7700	7750	7800	7850	7900	7950	8000	8050	8100	8150	8200	8250	8300	8350	8400	8450	8500	8550	8600	8650	8700	8750	8800	8850	8900	8950	9000	9050	9100	9150	9200	9250	9300	9350	9400	9450	9500	9550	9600	9650	9700	9750	9800	9850	9900	9950	10000
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

37-62  
GUY, MARY GLEN, JR.

1961  
Arch. Fusion Technology  
1959

Y. J. Chen, L. G. Chen, and J. G. Chen

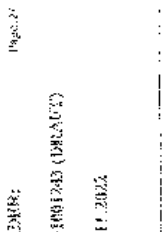
[illegible]poly-*l*-lysine, even by neutralized butanol-

6352541971

Witness

LOCATION				
Customer : HAN ACRYLIC FIBER CO., LTD.				
Tax ID : 0106230838196				
Plant : KIAM CHONG, 6100 Nanyang				
Kachin Road, 10th Floor, 6800-630 100 Phnom Penh, Cambodia				
We warrant that our products are, at the time of delivery, conforming to the specifications and standards set forth in the attached General Conditions of Sale, under the following terms and conditions:				
Item	Description	Quantity	Unit Price (BAHT)	Total Amount (BAHT)
1	100% POLYESTER 200T 50/2 30 mm	9,000.00	5,350.35	47,753,005.50
2	Prepounded Spunlotion	13%		
3	Excess Cardiac Value (A-20)	4,000 (kgable)		
4	Excess Cardiac Value (A-20)	12% / 10000		
5	Excess Cardiac Value (A-20)	20%		
6	Excess Cardiac Value (A-20)	4%		
7	Excess Cardiac Value (A-20)	30.42%		
8	Excess Cardiac Value (A-20)	35.48%		
9	Excess Cardiac Value (A-20)	9.2%		
10	Excess Cardiac Value (A-20)	4%		
11	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
12	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
13	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
14	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
15	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
16	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
17	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
18	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
19	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
20	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
21	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
22	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
23	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
24	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
25	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
26	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
27	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
28	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
29	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
30	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
31	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
32	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
33	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
34	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
35	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
36	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
37	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
38	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
39	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
40	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
41	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
42	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
43	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
44	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
45	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
46	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
47	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
48	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
49	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
50	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
51	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
52	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
53	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
54	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
55	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
56	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
57	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
58	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
59	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
60	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
61	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
62	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
63	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
64	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
65	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
66	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
67	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
68	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
69	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
70	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
71	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
72	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
73	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
74	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
75	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
76	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
77	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
78	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
79	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
80	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
81	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
82	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
83	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
84	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
85	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
86	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
87	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
88	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
89	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
90	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
91	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
92	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
93	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
94	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
95	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
96	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
97	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
98	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
99	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
100	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
101	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
102	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
103	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
104	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
105	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
106	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
107	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
108	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
109	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
110	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
111	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
112	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
113	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
114	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
115	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
116	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
117	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
118	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
119	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
120	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
121	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
122	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
123	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
124	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
125	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
126	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
127	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
128	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
129	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
130	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
131	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
132	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
133	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
134	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
135	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
136	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
137	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
138	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
139	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
140	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
141	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
142	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
143	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
144	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
145	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
146	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
147	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
148	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
149	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
150	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
151	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
152	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
153	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
154	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
155	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
156	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
157	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
158	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
159	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
160	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
161	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
162	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
163	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
164	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
165	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
166	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
167	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
168	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
169	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
170	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
171	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
172	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
173	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
174	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
175	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
176	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
177	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
178	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
179	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
180	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
181	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
182	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
183	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
184	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
185	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
186	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
187	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
188	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
189	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
190	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
191	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
192	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
193	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
194	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
195	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
196	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
197	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
198	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
199	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
200	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
201	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
202	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
203	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
204	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
205	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
206	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
207	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
208	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
209	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
210	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
211	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
212	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
213	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
214	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
215	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
216	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
217	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
218	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
219	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
220	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
221	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
222	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
223	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
224	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
225	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
226	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
227	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
228	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
229	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
230	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
231	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
232	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
233	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
234	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
235	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
236	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
237	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
238	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
239	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
240	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
241	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
242	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
243	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
244	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
245	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
246	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
247	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
248	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
249	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
250	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
251	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
252	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
253	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
254	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
255	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
256	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
257	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
258	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
259	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
260	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
261	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
262	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
263	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
264	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
265	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
266	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
267	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
268	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
269	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
270	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
271	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
272	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
273	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
274	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
275	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
276	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
277	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		
278	Excess Cardiac Value (A-20)	1.15%		





**THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD.**  
 Mahachulalongkornrajavidyalaya Plaza, 16th Floor, 888/168-169  
 Phloenchit Road Bangkok 10330 Thailand.  
 Tel: (662) 2536745-54  
 Fax: (662) 2536734  
 Web: www.Biotech.com  
 Tax No: 0-1055-30016-97-0

**PURCHASE ORDER:**

Number : 303.001243 (PURCH)  
 Version : 0  
 Date : 30.11.2022



**THAI ACRYLIC FIBRE COMPANY LTD.**  
 Mahachulalongkornrajavidyalaya Plaza, 16th Floor, 888/168-169  
 Phloenchit Road Bangkok 10330 Thailand.  
 Tel: (662) 2536745-54  
 Fax: (662) 2536734  
 Web: www.Biotech.com  
 Tax No: 0-1055-30016-97-0

**PURCHASE ORDER:**

Number : 303.001243 (PURCH)  
 Version : 0  
 Date : 30.11.2022

Total Value - THB	55,400,000.00
VAT - 7.00 %	3,578,000.00
Grand Total - THB	59,278,000.00

Total Value - THB	55,400,000.00
VAT - 7.00 %	3,578,000.00
Grand Total - THB	59,278,000.00

Amount in Words : FIFTY-NINE MILLION TWO HUNDRED SEVENTY-EIGHT THOUSANDS ONLY

**Purchase Order Terms and Conditions**

Payment Term: Twice time in Dec 2022 (15 Dec 25 Dec) after invoice.

SNo.	Mkt. Code	Material Description	UOM	Quantity	Unit Price	Net Value
1	151016017613	COAL CV AHS REF-1001-5-00	MT	10,000.00	5,540.00	55,400,000.00
		COAL CV AHS REF-1001-5-100		(10,000.00)		
		COAL CV AHS REF-1001-5-100				
		SPECIFICATION FIBRE FIBRE				
		AND CONDITION AS PER				
		CONTRACT NO. 11.22/26				

**INVOICE ADDRESS:**  
 Thai Acrylic Fibre Co., Ltd.  
 5th, 3rd & 5th Suburban Road,  
 T. Thanyarat, A. Krongkarn,  
 Samut Prakan 10110 Thailand  
 Phone: +66-38200100  
 Fax: +66-38200100

**INVOICE ADDRESS:**  
 Thai Acrylic Fibre Co., Ltd.  
 5th, 3rd & 5th Suburban Road,  
 T. Thanyarat, A. Krongkarn,  
 Samut Prakan 10110 Thailand  
 Phone: +66-38200100  
 Fax: +66-38200100

**FINANCE ORDER CREATED BY: TAPN-SMTH**  
 ELECTRONICALLY APPROVED BY:  
 FINANCE HEAD (30)

**FINANCE ORDER CREATED BY: TAPN-SMTH**  
 ELECTRONICALLY APPROVED BY:  
 FINANCE HEAD (30)

**PURCHASE ORDER CLEARED BY:**  
 ELECTRONICALLY APPROVED BY:

**PURCHASE ORDER CLEARED BY:**  
 ELECTRONICALLY APPROVED BY:

This is system generated document, do not this is not

This is system generated document, do not this is not

WE CERTIFY AND ACCEPT THE ABOVE  
 ON BEHALF OF SIGN. AFTER CHECKING THE TOTAL AND INVOICE BACK TO US

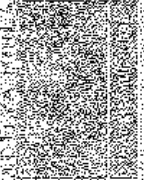
WE CERTIFY AND ACCEPT THE ABOVE  
 ON BEHALF OF SIGN. AFTER CHECKING THE TOTAL AND INVOICE BACK TO US











**PT. AGRICULTURE ENERGY DEVELOPMENT LTD.**  
 16th Floor, 888/168-1169  
 Phloenthai Road Bangkok 10330 Thailand.  
 Tel: (662) 2536745-51  
 Fax: (662) 2536749, 2536734  
 E-mail: www.biretail.com  
 Tax No : 0-1053-20016-974-9

**PURCHASE ORDER**

Number : 383/081243 (383/PT)  
 Version : 6  
 Date : 07.11.2022

- Please send us your order acceptance immediately upon receipt of this purchase order.
- Prices as mentioned in the order shall remain firm unless otherwise agreed by us in writing.
- Delivery is the essence of this contract. In the event of non-delivery to supply the material within the delivery period stipulated we shall purchase it from other sources at your risk and cost.
- We reserve the right to cancel this order or any part of it if delivery is not made as specified in this order. The supplier will be liable to make good any loss or damaged items caused to us.
- In case of delivery direct to our factory, you will send one copy of invoice and copy of delivery order along with the goods. The original invoice together with delivery order and copy of purchase order will be sent to our Bangkok office addressed to Purchase Department.
- Please ensure to return the samples, if given by us, to our Stores together with goods supplied by you.
- All materials should be securely packed in standard packing to avoid damage during transit. Details of goods, in the form of delivery notes should be enclosed in each package.
- The material shall conform in quality, quantity and description with particulars stated in the order and shall of sound materials and workmanship.  
The material supplied will be subject to our approval and inspection and the quantity as ascertained at our Stores will only be accepted.
- Should the materials received not conform with the specifications mentioned in the order or received in damaged condition or otherwise not satisfactory owing to any reason, it will be rejected. Our discretion for acceptance or rejection of the goods will be final and binding on you.
- You undertake that the materials being supplied by you are brand new and free from any defects in design, materials or workmanship. You also agree to repair or replace free of any charge to us any material found defective, if any, within a period of 12 months from the date of receipt of materials at our factory.
- Any dispute arising out of or relating to this order shall be settled first by mutual understanding, failing which will be referred to Bangkok Court and only the laws of Government of Thailand will apply.
- This vendor has read and understood the "ABC VALUES" and methodology agreed upon, the vendor and all his employees, shall be required to perform their duties under this contract including but not limited to the duties of negotiation and management of the contract and shall also agree to report any non-compliance of the said values particularly integrity by either the employee or the vendor to the management of his concern in the performance of his contract in writing, within 7 days of the occurrence of any such incident.
- Suppliers have to ensure all materials comply in this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SA8000, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 9001 are encouraged.

#### ABC VALUES

**Integrity - Honesty in Every Action**  
At ABC, Integrity is defined as:  
Acting and taking decisions in a manner that they are fair, honest, following the highest standards of professionalism, and are also perceived to be fair, honest and professional. Integrity for us means not only financial and intellectual integrity, but in all other forms as are commonly understood.

**Commitment - Deliver on the Promise,**  
At ABC, We define Commitment as:  
On the foundation of integrity, the individual takes to accomplish or deliver value to all stakeholders. In the process, takes ownership for our own actions and decisions. Those of our team and the part of the organization that we are responsible for.

**Person - Energized Action**  
At ABC, we define Person as:  
An individual who is energized out of emotional engagement with the organization and makes work joyful and inspires each one to give his or her best. Relentless pursuit of goals and objectives with the highest level of energy and enthusiasm. That is voluntary and spontaneous.

**Synnergism - Do more with Less and Spirit**  
At ABC, we define Synnergism as:  
Teamwork and working together across functional silos, businesses, businesses and geographies, leveraging the available available diversity to generate synergy benefits and promote success, through sharing and collaborative efforts.

**Special - One Step Ahead. Always**  
At ABC, we define Special as:  
Responding to internal and external customers with a sense of urgency. Proactively seeking to catch mistakes, and addressing the right problem to optimize organization efficiency. Responding to the right time, and location and process that stand the Special.

TEL: 081-227116  
 DT: 37.11.2022  
 PO# 383/081243

#### SCHEME OF PRICE, SPECIFICATION AND OTHER TERMS & CONDITIONS

- Commodity  
COAL, IMPORT FROM INDONESIA
- Quantity  
10,000 MT (+/- 5%)
- Quality  
ON AS RECEIVED BASIS  
Total Moisture  
25% (ADB)  
Inherent Moisture 12% (ADB)  
Ash 9% (ADB)  
Volatile Matter 38.47%  
Gross  
15  
Fixed Carbon  
By Difference (ADB)  
61.09%  
Sulphur  
0.01%  
Calorific Value  
4500 Kcal/Kg (ADB)  
Size  
0-80mm  
Ash fusion temp  
>1350  
Coal mine name  
Lamia group (SGS) Singkurus pratama ampari.  
4 Producer origin  
INDONESIA coal  
Price  
LMT 5,560 THB PER MT AT Nakhonluang stock pile.  
6 Delivery  
Supply during Nov 2022 till finish the actual delivery date will inform later by email.  
7 Quality  
7.1 THE ANALYSIS RESULT WILL BE DETERMINED BY AN INDEPENDENT LABORATORY'S SGS (THAI) AND ANOTHER AGENCY. THE CALCULATION WILL BE MADE BY WEIGHTED AVERAGE OF ALL SUB LOTS OF THE SAME DELIVERY IN THAT MONTH FROM EACH AGENCY AND THEN COMPARE FOR FINAL  
7.2 FOR GCV ADB ADJUSTMENT, THE RESULT WILL BE FINALIZED WITH THE FOLLOWING CONDITIONS:  
1. IF DIFFERENCE IS <100KCAL, FINAL RESULT IS TAKEN AS PER AGENCY WHO IS THE SAMPLE COLLECTOR IN THAT MONTH  
2. IF DIFFERENCE IS IN BETWEEN 100KCAL AND 200KCAL, AVERAGE OF SGS AND ANOTHER AGENCY IS TAKEN AS FINAL  
3. IF DIFFERENCE IS >200KCAL, EACH AGENCY WILL MAKE COMPOSITE SAMPLES AND EXCHANGE BETWEEN 2 LOTS. THE RESULT OF THIS EXCHANGE SAMPLE WILL BE AVERAGE OUT AND FINAL FOR PAYMENT  
7.3 Calorific Heating Value (ADB) (Kcal/Kg)  
COAL PRICE WILL BE ADJUSTED WHEN IT'S HIGHER OR LOWER THAN 19000KCAL  
7.4 Calorific Heating Value (ADB) (Kcal/Kg)  
IN THE EVENT THAT ACTUAL GCV (ADB) AS DETERMINED IN POINT 7.2 IS HIGHER THAN 19000 kcal/kg (HEATLTY) OR ABOVE THAN 19000 kcal/kg (BONUS), THE PURCHASE PRICE WILL BE ADJUSTED ACCORDING TO THE FOLLOWING FORMULA:  
$$\text{Adjusted Purchase Price (Penalty)} = \frac{\text{The Actual GCV (ADB)} \times \text{Purchase price}}{\text{19000}}$$
  
$$\text{Adjusted Purchase Price (Bonus)} = \frac{\text{The Actual GCV (ADB)} \times \text{Purchase price}}{\text{19000}}$$
- IN THE EVENT THAT THE GCV (ADB) IS LOWER THAN 300 kcal/kg FROM GUARANTEE SPECIFICATION, THE HAS RIGHTS TO REJECT OR STOP SUPPLY. IT IS COMPULSORY FOR THE SELLER AND BUYER TO MINIMIZE THE DAMAGES AND EXPENSES AND TO PROPOSE AND AGREE ON A PROCEEDING TO RESOLVE THE PROBLEM. BOTH PARTIES WILL DISCUSS IN GOOD FAITH TO CLARIFY THE SITUATION

7.5 AS ACQUIRED BY BATU BARA ECOMERGENCY THAT SOSYALOTHER AGENCY SUPERVISOR WILL COLLECT SAMPLE FROM EACH TRUCK AT THE SAMARELU SITE AND ALL COLLECTED SAMPLES WILL BE SENT TO SOSYALOTHER AGENCY LAB WEEKLY COMPOSIT SAMPLE AND TEST REPORT WILL BE PROVIDED TO BATU BARA ECOMERGENCY AND TAF BY SOSYALOTHER AGENCY

7.7 MAS SOSYALOTHER AGENCY SEND WEEKLY COMPOSIT SAMPLE TO TAF WEIGHT BRIDGE FOR TAF ANALYSIS.

7.8 TO MINIMISE THE DISCREPANCY IN ANALYSIS BETWEEN TAF / SSG / ANOTHER AGENCY, ALL THREE PARTY HAVE REGULAR REVIEW MEETING AT TAF HEAD OFFICE.

7.9 SIZING PENALTY: IF SIZE 0-10MM IS OVER 35%, 1% OF CONTRACT VALUE WILL BE DEDUCTED AND IF OVER 40%, 2% OF CONTRACT VALUE WILL BE DEDUCTED. IF 0-10MM OVER 45% COAL WILL BE REJECTED AND STOP SUPPLY. FINAL RESULT FOR PAYMENT IS BASED ON EACH INSPECTOR AGENCY REPORT WHO PREPARES THE SAMPLE AT THE SITE IN THAT MONTH

7.10 TAF RESERVES THE RIGHT TO CANCEL THE ORDER IF QUALITY IS NOT AS PER OUR REQUIREMENT AND AGREED UNDER THE CONTRACT

WEIGHT SCALE AT THE FACTORY, SAMARELU WILL BE FINAL FOR PAYMENT.

8. CONTRACT MODIFICATION

8.1 WEIGHTS

8.2 SAMPLING COST OF SURVIVOR WILL BE PAID BY TAF AND ANALYSIS COST WILL BE PAID BY BATU BARA ECOMERGENCY. SAMPLE WILL BE TAKEN FROM TRUCK AT TAF'S SITE.

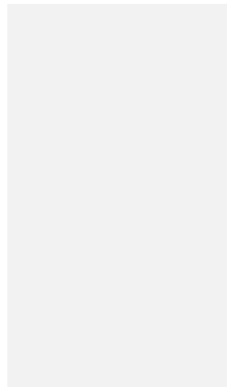
10. PAYMENT

Payment flow in Bat. SAR. (TAF, Bat., TAF) after Invoice.

11. STORAGE TIME TAF RESERVES THE RIGHT TO VISIT STOCKPILE ANYTIME WITHOUT PRIOR NOTICE TO BATU BARA ECOMERGENCY.

AGRO-RENET

14/3



13

27-12-2021 14:27:06  
05:07:11.232

BATU BARA ECOMERGENCY (P) LTD.

208, 8th Floor, 1st Stage, Kuching International Business Park, Kuching, Sarawak, 93000

Tel: +60 8 236 2234 Fax: +60 8 236 0181

QUOTATION

Customer: TAF ACRYLIC TRIDGE CO., LTD.

Tax ID: 010603018970

Address: Kluang Estate, Kluang, Johor Bahru,

Malaysia, 81000, 16th Floor, 1007100-100, Plaza Duta, Kluang

We on behalf of a principal seller, hereby confirm that we are ready, willing and able to sell the product Steam Coal as described herein to you, under the following terms and conditions:

Item	Description	Quantity	Unit Price (USD/MT)	Total Price (USD/MT)
1	NETTUM COAL SIZE 0-10MM	10,000.00	5.54 USD	55,400,000.00
Approximate Specification:				
Gross Calorific Value (GCV)		4,960 kcal/kg		
Nett Calorific Value (NCV)		12% Ashmax		
Total Moisture (AR)		26%		
Ash Content (ADFs)		11%		
Volatiles (VADs)		28-42% Asmax		
Fixed Carbon (ADC)		By difference		
Total Sulfur (S)		0.4%		
HCl		4%		
Ash Fusion Temperature		1,350		
LAIHAI Green (GCV)				
Contract Price: 55,400,000.00				
Remark				

Total Value: 55,400,000.00

Validity: 7 Days

Delivery period: 15 Dec 2022

Payment Term: 15 Dec 2022

Price Structure: 10,000.00 MT

Additional Condition: 10,000.00 MT

Customer: TAF ACRYLIC TRIDGE CO., LTD.

Signature: [Signature]



[illegible]

With reference to our telephone(s) / e-mail address(es), we are pleased to place our order for the supply of the following heart(s), as per agreed terms and conditions attached to this order.

[illegible][illegible]

SPECIFICATION PERFORMANCES  
AND CONDITIONS AS PER  
CONTRACT NO. TL22/18  
I hereby undertake for my  
fulfillment, IAF reserves the  
right to cancel order and stop the  
delivery.

Referentie:  
 H011035-TAF-03  
 Dt. 15.07.2012

the delivery will be during April 2012.

© 2004 Wiley Periodicals, Inc.

questo è quello che mi ha fatto pensare.

• [Join OGDG - GIVE AGES](#)

$$[\eta] = 1.2\% \text{ A}(\eta) \quad ,$$
$$\begin{aligned} \mathcal{V}_0 &= 10^{-10} \text{ eV}^2, \mathcal{A}_0 = 10^{-10} \text{ eV}^2, \\ \mathcal{V}_0 &= 10^{-10} \text{ eV}^2, \mathcal{A}_0 = 10^{-10} \text{ eV}^2, \end{aligned}$$

W<sub>01</sub>: 0.10 ~ 3.5% capacity 1%  
W<sub>02</sub>: 0.10 ~ 0.5%

[illegible]

Chen, X. 2004. *Phylogeny and Biogeography of the Fishes of the Family Cyprinidae*. Ph.D. diss., University of Illinois at Chicago.

Quantity	Unit	Price	Total
100	kg	100	10000
200	kg	100	20000
300	kg	100	30000
400	kg	100	40000
500	kg	100	50000
600	kg	100	60000
700	kg	100	70000
800	kg	100	80000
900	kg	100	90000
1000	kg	100	100000



7.6 AS AGREED BY R/T TIME CAPITAL CORPORATION THAT SUBSEQUENT AGENCY SUPERVISOR WILL COLLECT  
SOME PROXIMATE BLOCK AT THE SAMPLING SITE AND ALL COLLECTED SAMPLES  
WILL BE SENT TO SUBMITTED AGENCY LAB. WHENLY COMPOST SAMPLE AND TEST REPORT WILL  
BE PROVIDED TO R/T CAPITAL CORPORATION AND THE AGENCY SUPERVISOR AGENCY  
7.7 R/T ASKED AGENCY SUPERVISOR COMPOST SAMPLE TO 10-POUND BAG FOR  
TAX ANALYSIS.

7.8 TO DETERMINE THE DIFFERENCE IN ANALYSIS BETWEEN R/T SUBMITTED AGENCY AND  
THIRD PARTY LABORATORY RESULTS AFTER THE TARIFFS CHECK.

7.9 SIZING REMARK: IF THE SIZING IS OVER 30% 1% OF CONTRACT VALUE WILL BE  
Deducted AND IF OVER 40% 2% OF CONTRACT VALUE WILL BE DEDUCTED. IF SIZING  
OVER 45% CONTRACT WILL BE STOPPED AND STOP SUPPLY.  
FINAL RESULT FOR PAYMENT IS BASED ON EACH INSPECTION AGENCY REPORT  
WHO PREPARES THE CLAIM AT THE DATE OF THE REPORT.

7.10 TAX ALIEN'S THE RIGHT TO CANCEL THE ORDER IT QUALITY IS NOT AS THE OUR  
REQUIREMENT AND ASKED UNDER THE CONTRACT

WHEN SIZE AT THE FACTORY, SUGGEST WILL BE PROOF FOR CONTRACT.

5.0 DETERMINATION  
OF WEIGHT

9 Sampling cost

10 Payment

11 Inspection time

TAR REQUESTS THE RIGHT TO VISIT SAMPLE AFTER THE WITHIN FOUR MONTH  
TO THE CAPITAL CORPORATION

45 Days after invoice and no result.

TAR REQUESTS THE RIGHT TO VISIT SAMPLE AFTER THE WITHIN FOUR MONTH  
TO THE CAPITAL CORPORATION

45 Days after invoice and no result.

TAR REQUESTS THE RIGHT TO VISIT SAMPLE AFTER THE WITHIN FOUR MONTH  
TO THE CAPITAL CORPORATION

45 Days after invoice and no result.

TAR REQUESTS THE RIGHT TO VISIT SAMPLE AFTER THE WITHIN FOUR MONTH  
TO THE CAPITAL CORPORATION

45 Days after invoice and no result.



With reference to our (above) correspondence, we are pleased to place our offer for this sample of the following item(s), as per agreed terms and conditions mentioned below if,

SPQ	Mat. Code	Material Description	UOM	Quantity	Unit Price	Net Value
-----	-----------	----------------------	-----	----------	------------	-----------

[illegible]

COMPULSION FOR THE  
SPECIALTIES: THE  
AND CONDITIONS PER  
CONTACT NO. 112215  
If quality is desirable for a  
inspection, IAF reserve the  
right to cancel order and stop the  
delivery.

Water installation  
K&N BTCC-Fairfield  
On 16.07.2022  
Water per unit is £2500. Total 1.42  
Sewerage pump  
Estimate agreed up to 5500 Kcal as  
action: CV  
The delivery will be during Aug  
2022

[illegible]

Conf. esp.: 10000-10100 (Zamagallo)  
 conf. 100000000 (impresita)

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

0297401: 2000 Nov  
IM .25% A93 .

$$M = 1.25 \text{ AOB}, \quad 5.00 \dots 6.25 \text{ AOB},$$

0607 40 4233 AUB

Subphases ... 0.4%  
Size (0.50mm) = 85%

$$2\epsilon_1 = \delta_{11} \epsilon_2 - \delta_{12} \epsilon_3 \leq 0, \quad 0 \leq \epsilon_2, \epsilon_3$$
[illegible]

Finden Sie es nicht zu teuer?

$$|\partial_{\bar{z}} u| \leq C \sqrt{\log \frac{1}{\delta}} \sqrt{\log \frac{1}{\delta}} \sqrt{\log \frac{1}{\delta}} = C \sqrt{\log \frac{1}{\delta}}.$$
[illegible]

31.09.2022

[illegible]

Grand Total - US\$ 23,82,400.00

ROD IN WORDS : BAUD - TWENTY-FOUR MILLION ONE HUNDRED EIGHTY-TWO THOUSAND ONLY

Package Order Terms and Conditions

Payment Terms: 45 DAYS FROM DATE OF RECEIPT OF MATERIAL

Condition Terms:

INVOICE ADDRESS: ADDRESS FOR DELIVERY:

53, Mon S. Sudburton Road,  
T. Tauldery, A. Youngfield,  
Sudbury 18119 England  
Phone: +46 - 36230169  
Fax: +66 - 36230170 Ex 41

53, Mon S. Sudburton Road,  
T. Tauldery, A. Youngfield,  
Sudbury 18119 England  
Phone: +66 - 36230169  
Fax: +66 - 36230170 Ex 41

TECHNOLOGICALLY APPROVED BY:

PURCHASE ORDER CREATED BY: TAF13100

FINANCIAL HEALTH (FHO)  
WITCHAMPS HEAD

1. **ANALYSIS OF THE PROBLEM**

† See the Appendix for the full list of variables.

© 2006-2007, ENVI, THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, LOS ANGELES

These results are interpreted in terms of the

W. B. CONNOR, JR., and J. H. ARNONE, JR.

[illegible]

NOTED IN Y EARLY 1119684523

- 1) Prices as mentioned in the order shall remain firm unless otherwise agreed by us in writing.
- 2) Delivery is the essence of this contract. In the event of your failure to supply the materials within the delivery period stipulated we shall purchase it from other sources at your risk and cost.
- 3) We reserve the right to cancel this order or any part of it if delivery is not made as specified in this order. The supplier will be liable to make goods any loss or damaged goods caused to us.
- 4) In case of delivery direct to our factory, you will send one copy of invoice and copy of delivery order along with the goods. The supplier will invoice together with delivery order; and copy of purchase order will be sent to our Bangkok office addressed to Purchase Department.
- 5) Please ensure to return the samples, if given by us, to our Stores together with goods supplied by you.
- 6) All materials should be securely packed in standard packing to avoid damage during transit. Details of goods in the form of delivery notes should be included in each package.
- 7) The supplier shall conform in quality, quantity and description with particulars stated in the order and shall of sound materials and workmanship.
- 8) The material supplied will be subject to our approval and inspection; the quantity as mentioned at our Stores will only be accepted.
- 9) Should the materials received not conform with the specifications mentioned in the order or received in damaged condition or otherwise unsatisfactory owing to any reason, it will be rejected. Our acceptance or rejection of the goods will be final and binding on you.
- 10) You undertake that the materials being supplied by you are brand new and free from any defects in design, materials or workmanship. You also agree to repair or replace free of any charge to us any material found defective, if say, within a period of 12 months from the date of receipt of materials at our factory.
- 11) Any dispute arising out of or relating to this order shall be settled first by mutual understanding, failing which will be processed to Bangkok Court and only the laws of Government of Thailand will apply.
- 12) The vendor has read and understood the "ABC VAT 1008" anti-bribe code of conduct, that the vendor and all his employees, agents and personnel shall abide by this contract notwithstanding but not limited to the duties of acceptance and management of the order. The vendor also agrees to report any non-compliance of the said values, particularly integrity by either his employees or themselves or his employees engaged in the performance of this contract to the management of ABC, in writing, within 7 days of the occurrence of any such incidence.
- 13) Suppliers have to ensure all materials supply in this Purchase Order complying with environmental laws, labor regulations and human rights. Complying with SAR800, ISO 14000, OHSAS 18000 and ISO 50001 are encouraged.
- 14) **ABC VALUES**
- 1) Integrity - Honesty in Every Action  
At ABC, integrity is defined as:  
Acting and taking decisions in a manner that they are fair, honest, following the highest standards of professionalism, and are also perceived to be fair, honest and professional. Integrity for us means not only material and intellectual integrity, but in all other forms as are mutually understood.
- 2) Commitment - Delivery on the Promise  
At ABC, we define commitment as follows: whenever it takes to the organization to deliver on the promise to all stakeholders, in the process, make ownership for our own actions and decisions, those of our employees to deliver on the promise, and those who are responsible for.

03:44:35

1. Integrity - Honesty in Every Action.  
At ABC, integrity is defined as:  
"Acting and reacting in a manner that they are fair, honest, following the highest ethical and professional standards, and also perceived to be fair, honest and professional. Integrity for us means not only financial and intellectual integrity, but in all other forms as are mutually understood."
2. Commitment - Deliver on the Promise.  
At ABC, we define Commitment as:  
"On the foundation of integrity, the whatever it takes to deliver value to all stakeholders. In the process, take ownership for our own actions and decisions, those of our team and that part of the organization that we are responsible for."
3. Passion - Energized Action  
At ABC, we define Passion as:  
"Astronomy zeal, an insatiable desire, an endless pursuit of goals and objectives with the highest level of energy and enthusiasm, that is voluntary and spontaneous."
4. Greatness - Boundary Less in Letter and Spirit  
At ABC, we define Greatness as:  
"Thinking and working together towards 'functional' silos, hierarchies, barriers and перегородки. Leveraging the available/available diversity to gather synergy benefits and promote oneness, through sharing and collaborative efforts."
5. Speed - One Step Ahead, Always  
At ABC, we define Speed as:  
"Responding to internal and external requirements with a sense of urgency. Continuously seeking new challenges and pursuing innovative solutions, processes, efficiencies, resources, time, Thirdness, Agile, Acceleration, Double, Pentaple, in the right direction. It is being one step ahead and planning that stand for speed."

01-1044-2248  
01-1907-2032

27:002:E03: for

# RECOGNITION OF SPECIES AND

Commodity	COAL IMPORTS FROM INDONESIA
Quantity	4000 T (41,375,375)
Quality	ON AS RECEIVED BASIS
Total Volume	15% (408)
Inherent Moisture	12% (408)
Volatiles	8% (408)
Fixed Carbon	42-44
Subsidiary	by Difference (403)
Calorific Value	4200 kcal/kg (403)
Batch	1340
Actual tonnage	4000 (Samarinda coal field, Indonesia)
Local mine name	INDONESIA, 100%
Country of origin	INDONESIA
Price	US\$50 TON (403) (100% FOB)
Delivery	Aug 2022. THE BUYER WILL BE RESPONSIBLE FOR THE FREIGHT AND UNLOADING
Quality determination	1. IF DIFFERENCE IS EXCESSIVE, THE BUYER WILL BE RESPONSIBLE FOR THE FREIGHT AND UNLOADING 2. IF DIFFERENCE IS IN EXCESSIVE, THE BUYER WILL BE RESPONSIBLE FOR THE FREIGHT AND UNLOADING 3. IF DIFFERENCE IS EXCESSIVE, THE BUYER WILL BE RESPONSIBLE FOR THE FREIGHT AND UNLOADING
	2.5 Calorific Heating Value (CHV) 4200, PRICE WILL BE ADJUSTED 3.4 Calorific Heating Value (CHV) 4200, PRICE WILL BE ADJUSTED 4. THE PRICE THAT ACTUAL CHV IN THE PORT THAT ACTUAL CHV IN THE PORT WILL BE ADJUSTED ACCORDING TO THE CHV WORKS DATA SHEET

Revenue increased up to 5.200 Reichsmark (RM)

$$\text{Adjusted } R^2_{\text{residual}} = 1 - \frac{\text{SS}_{\text{residual}}}{\text{SS}_{\text{total}}} = 1 - \frac{\text{SS}_{\text{residual}}}{\text{SS}_{\text{total}} + \text{SS}_{\text{model}}}$$

0007

[illegible]

7.5 IN THE EVENT THAT THE GUYANANES LOWER THAN 300 ZOLLING FROM GUERINTE  
 QUALIFICATION, THE INSIGHTS TO REFLECT ON SUCH SUPPLY, IT IS COMBINED  
 FOR THE OTHER AND BLANK TO ADJUSTING THE DAMAGES AND EXPENSES AND 10  
 PROPOSE AND CHANGE ONE PROCEEDING TO BEANS OF THE NORMAN BOTH PARTIES  
 WILL INTEREST IN ORDER TO CLARIFY THE SITUATION

[illegible]

277 P. 608, NOTES, 608-609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353

7.3. TO IMPROVE THE CONFIDENCE IN ANALYSIS RESULTS, THE ANALYST MUST FOLLOW THE FOLLOWING INSTRUCTIONS:

7.0. SIZES: PENNY IF SIZE 0 THERE IS OVER 35%, IF 0.5 CONTRACT VALUE WILL BE: 10% CONTRACT AND IF OVER 10%, 2% OF CONTRACT VALUE WILL BE DEDUCTED, IF 0.5-1.0% OVER 15% RATE WILL BE DEDUCTED AND STOP SUPPLY.

2. AND I/O RESERVES THE RIGHT TO CANCEL THE ORDER IF QUALITY IS NOT AS PER OUR REQUIREMENT AND AGREED UNDER THE CONTRACT

OVERALL SATISFACTION WITH THE PROGRAM FOR PAYMENT.

copying cost of surveys will be paid by the and analysis cost will be paid by the respondent. The survey will be free of charge for the respondent.

45 Days after landing and his result. /

PROFESSOR WILSON (19): I  
 HAVE NOTED FULLY THAT ANY  
 EVIDENCE OF THE FACT THAT

Journal of Interpersonal Violence

DEPARTMENT OF COMMERCE



**7ก**

**เอกสารการตรวจสอบถูกรอง**

ตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุงชุดดักกรองฝุ่น Bag filter จากระบบ SAP

Change Preventive Maintenance Order 20111689: Operation Overview									
Order: 20111689 BAG FILTER SYSTEM 01-1									
Sys. Status: LEAD INACT. PRG. SETC									
Op. No.	SOP	Work Ctr.	Plant	Co.	Sch. Plan	Operation	LT	Actual	LT
0010	WC-PFT1	6111	PM01			GREASED FOR BEARING OF MAIN SHAFT FAN	0	15 MIN 2	7.5 MIN Calculate work
0020	WC-PFT1	6111	PM01			CHECK TENSION OF V-BELT	0	15 MIN 2	7.5 MIN Calculate work
0030	WC-PFT1	6111	PM01			CHECK CONDITION OF V-BELT	0	10 MIN 2	5 MIN Calculate work
0040	WC-PFT1	6111	PM01			CHECK TIGHTNESS OF FITTING BOLT, NUTS	0	15 MIN 2	7.5 MIN Calculate work
0050	WC-PFT1	6111	PM01			CHECK TIGHTNESS OF FITTING BOLTS	0	15 MIN 2	7.5 MIN Calculate work
0060	WC-PFT1	6111	PM01			CHECK CONDITION OF BAG FILTER	0	30 MIN 2	15 MIN Calculate work
0070	WC-PFT1	6111	PM01			CHECK CONDITION TENSION OF V-BELT	0	10 MIN 2	5 MIN Calculate work
0080	WC-PFT1	6111	PM01			GREASED FOR ROTARY SHAFT BEARING	0	10 MIN 2	5 MIN Calculate work
0090	WC-PFT1	6111	PM01			CHECK LUBRICATION OF GEARED	0	15 MIN 2	7.5 MIN Calculate work
0100	WC-PFT1	6111	PM01			CHECK OIL CONDITION	0	15 MIN 2	7.5 MIN Calculate work
0110	WC-PFT1	6111	PM01			CLEAN & CHECK CONDITION OF CHAIN	0	15 MIN 2	7.5 MIN Calculate work
0120	WC-PFT1	6111	PM01			CHECK TENSION OF CHAIN	0	15 MIN 2	7.5 MIN Calculate work

ตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุงชุดดักกรองฝุ่น Bag filter จากระบบ SAP

Order: 20122492 BOILER ELECTRO STATIC PARTICIPATOR 2-B  
Sys. Status: LEAD INACT. PRG. SETC

Header Data: Operations Components Costs Objects Add. Data Location Planning Control

Person responsible: [Blank]  
Plant: 6111 Power plant  
Mn. wk. ctr: WC-PFT1 6111 Power plant work  
Notification: [Blank]  
Costs: 0.00 TAB  
PM Act Type: PRG1 Preventive Ma.  
SystCond: [Blank]

Dates: [Blank]  
Doc start: 04.04.2022 Priority: [Blank]  
Basic fn: 04.04.2022 Revision: [Blank]

Reference object: [Blank]  
Func. Loc: 6111-PFT-P2-B01-3 Power plant 2 Boiler 2  
Equipment: 100003353 BOILER ELECTRO STATIC PARTICIPATOR BOILE  
Assembly: [Blank]

First operation: [Blank]  
Operation: CHECK EMITTING GEAR BOX OIL LEVEL Cckey Calculate work  
Wkcr/Pnt: WC-PFT1 6111 Orl key: PM01 Act. Type: LHT1AS  
Work durto: 5 MIN Number: 2 Qprth dur: 2.5 MIN  
Persn. No: 0

## ตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุงชุดดักกรองฝุ่น Bag filter จากระบบ SAP

Order Edit Go to Extras Environment System Help

Change Preventive Maintenance Order 20132080: Central Header

Order	20132080	BOILER ELECTRO-STATIC PARTICIPATOR 3-A
Sys.Status	CLSD MXT PRG SRTG	

Header Data	Operations	Components	Costs	Objects	Add. Data	Location	Planning	Control
Person responsible								
PlannerGrp	6111	Power plant	Costs	0.00			THB	
Mn.wk.Ctr	6111	Power Plant work	PMActType	ERW	Preventive Mai			
			SystCond					
Dates								
Rec.start	31.10.2022	Priority						
Basic fn.	31.10.2022	Revision						
Reference object								
Funct. Loc.	6111-221-F3-B01-B	Power plant Boiler 3						
Equipment	100003353	BOILER ELECTRO-STATIC PARTICIPATOR BOIL						
Assembly								
Est. Operation								
Operation	CHECK EXHAUSTING GEAR BOX : OIL LEVEL							
WkCtr/Pct	6111-221-F3-B01-B	Act. Type	INITIAL					
Work durtn	30	Opntr dur	5					
Person no	0							

## ตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุงชุดดักกรองฝุ่น Bag filter จากระบบ SAP

Order Edit Go to Extras Environment System Help

Change Preventive Maintenance Order 20123914: Central Header

Order	20123914	BAG FILTER EXHAUST FAN CY-2
Sys.Status	CLSD MXT PRG SRTG	

Header Data	Operations	Components	Costs	Objects	Add. Data	Location	Planning	Control
Person responsible								
PlannerGrp	6111	Mechanical	Costs	0.00			THB	
Mn.wk.Ctr	6111	Power Plant work	PMActType	ERW	Preventive Mai			
			SystCond					
Dates								
Rec.start	04.05.2022	Priority						
Basic fn.	04.05.2022	Revision						
Reference object								
Funct. Loc.	6111-221-F3-B01-B	Power plant Boiler 3						
Equipment	100003243	BAG FILTER EXHAUST FAN						
Assembly								
Est. Operation								
Operation	Clean and inspection Impeller							
WkCtr/Pct	6111-221-F3-B01-B	Act. Type	INITIAL					
Work durtn	90	Opntr dur	45					
Person no	0							

Order EPC Goto Extras Environment System Help

Change Preventive Maintenance Order 20130724: Central Header

Order: 20130724 ESP SCREW CONVEYOR NO.3-2

Sys Status: CLASS 2217 P2: SETC

Change Data Operations Components Costs Objects Header Data Location Planning

Person responsible: HOFECTN

Plant: 6111 Mechanical Costs: 10.00 T3B

Mo: 6111 Power plant work PMActType: PRV Preventive Mai

SysCond: 1

Dates:

Bsc start: 01.10.2022 Priority

Bsc fin: 01.10.2022 Revision

Reference object:

Func Loc: 6111-PTT-PS-BOI-B Power plant, Boiler 3

Equipment: 100003236 ESP SCREW CONVEYOR NO.2

Assembly:

File operation:

Operation: CHECK LUBRICATION OIL LEVEL AND CONDITIO Cckey: Calculate work

WkCt/Pnt: 6111-PTT-PS-BOI-B Cckey: 2301 Actv Type:

Work dur: 15 MIN Number: 2 Open dur: 7.5 MIN

Person no: 0

## ตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุงชุดดักกรองฝุ่น Bag filter จากระบบ SAP

Order EPC Goto Extras Environment System Help

Change Preventive Maintenance Order 20130717: Central Header

Order: 20130717 BAG FILTER EXHAUST FAN CY-2

Sys Status: CLASS 2217 P2: SETC

Change Data Operations Components Costs Objects Header Data Location Planning

Person responsible: HOFECTN

Plant: 6111 Mechanical Costs: 10.00 T3B

Mo: 6111 Power plant work PMActType: PRV Preventive Mai

SysCond: 1

Dates:

Bsc start: 01.10.2022 Priority

Bsc fin: 01.10.2022 Revision

Reference object:

Func Loc: 6111-PTT-PS-BOI-B Power plant, Boiler 3

Equipment: 100003248 BAG FILTER EXHAUST FAN

Assembly:

File operation:

Operation: Check LRP drive and on drive shaft boi Cckey: Calculate work

WkCt/Pnt: 6111-PTT-PS-BOI-B Cckey: 2301 Actv Type: T3B

Work dur: 15 MIN Number: 2 Open dur: 7.5 MIN

Person no: 0

## ตัวอย่างแผนซ่อมบำรุงชุดสายพานลำเลียงจากระบบ SAP

Order Edit Goto Extras Environment System Help

Change Preventive Maintenance Order 20121966: Operation Overview

Order: 20121966

COAL CONVEYOR NO. 1

Sys.Status: CLSD IMPR PRC SET

Header Data Operations Components Costs Objects Address Location Plant

Op.	Person	Plant	Station	Operation short text	LT	Interval	In. Lock
0010	WC-PFT1	6111	PM01	CHECK CONDITION OF DRIVE ROLLER AND BEAR	0	10MIN/2	5MIN Calculate wo
0020	WC-PFT1	6111	PM01	CHECK CONDITION OF IDLE ROLLER AND BEAR	0	10MIN/2	5MIN Calculate wo
0030	WC-PFT1	6111	PM01	CHECK CONDITION OF TAKE UP ROLLER AND BE	0	10MIN/2	5MIN Calculate wo
0040	WC-PFT1	6111	PM01	CHECK CONDITION OF BEND ROLLER AND BEAR	0	10MIN/2	5MIN Calculate wo
0050	WC-PFT1	6111	PM01	CHECK CONDITION OF CARRIER ROLLER AND BE	0	10MIN/2	5MIN Calculate wo
0060	WC-PFT1	6111	PM01	CHECK CONDITION OF RETURN ROLLER AND BEA	0	10MIN/2	5MIN Calculate wo
0070	WC-PFT1	6111	PM01	REGREASING ALL BEARIN OF DRIVE ROLLER	0	10MIN/2	5MIN Calculate wo
0080	WC-PFT1	6111	PM01	REGREASING ALL BEARIN OF IDLE ROLLER	0	10MIN/2	5MIN Calculate wo
0090	WC-PFT1	6111	PM01	REGREASING ALL BEARIN OF TAKE UP ROLLER	0	10MIN/2	5MIN Calculate wo
0100	WC-PFT1	6111	PM01	REGREASING ALL BEARIN OF BEND ROLLER	0	10MIN/2	5MIN Calculate wo
0110	WC-PFT1	6111	PM01	REGREASING ALL BEARIN OF CARRIER ROLLER	0	10MIN/2	5MIN Calculate wo
0120	WC-PFT1	6111	PM01	REGREASING ALL BEARIN OF RETURN ROLLER	0	10MIN/2	5MIN Calculate wo
0130	WC-PFT1	6111	PM01	CHECK LOCKING SET SCREW OF DRIVE ROLLER	0	10MIN/2	5MIN Calculate wo
0140	WC-PFT1	6111	PM01	CHECK LOCKING SET SCREW OF IDLE ROLLER &	0	10MIN/2	5MIN Calculate wo

General Internal External Dates Act. Data Enhancement Catalog

## ตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุงชุดตัวกรองฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์จากระบบ SAP

Order Edit Goto Extras Environment System Help

Change Preventive Maintenance Order 20130728: Central Header

Order: 20130728

BOILER ELECTRO STATIC PARTICIPATOR 2-A

Sys.Status: CLSD IMPR PRC SET

Header Data Operations Components Costs Objects Address Location Plant

Person responsible: Planner: JPB 6111 Power plant  
Mn. Loc: WC-PFT1 6111 Power Plant work  
Notfctn: Costs: 0.00 IAB  
PMAActType: ERY Preventive Ma.  
SysCond:

Dates: Bsc Start: 01.10.2022 Priority: 1  
Bsc Fin: 01.10.2022 Reason:

Reference object: Func. Loc: 6111-PFT-E2-B01-B Power plant 2 Boiler 2  
Equipment: 109003357 BOILER ELECTRO-STATIC PARTICIPATOR BOILE  
Assembly:

First operation: Operation: CHECK EMITTING GEAR BOX: OIL LEVE. Cckey: Calculate work  
Wk Cr/Prnt: WC-PFT1 6111 Cckey: 5% Act. Type: INITIAL  
Work dur: 5 MIN Number: 2 Opern dur: 2.5 MIN  
Person no: 0

## 8ค

เอกสารแสดงการติดตั้ง CEMs เชื่อมต่อไปยังกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม









Time	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
00:00	00:01	00:02	00:03	00:04	00:05	00:06	00:07	00:08	00:09	00:10	00:11	00:12	00:13	00:14	00:15	00:16	00:17	00:18	00:19	00:20	00:21	00:22	00:23	00:24	00:25	00:26	00:27	00:28	00:29	00:30	00:31	00:32	00:33	00:34	00:35	00:36	00:37	00:38	00:39	00:40	00:41	00:42	00:43	00:44	00:45	00:46	00:47	00:48	00:49	00:50	00:51	00:52	00:53	00:54	00:55	00:56	00:57	00:58	00:59	01:00	01:01	01:02	01:03	01:04	01:05	01:06	01:07	01:08	01:09	01:10	01:11	01:12	01:13	01:14	01:15	01:16	01:17	01:18	01:19	01:20	01:21	01:22	01:23	01:24	01:25	01:26	01:27	01:28	01:29	01:30	01:31	01:32	01:33	01:34	01:35	01:36	01:37	01:38	01:39	01:40	01:41	01:42	01:43	01:44	01:45	01:46	01:47	01:48	01:49	01:50	01:51	01:52	01:53	01:54	01:55	01:56	01:57	01:58	01:59	02:00	02:01	02:02	02:03	02:04	02:05	02:06	02:07	02:08	02:09	02:10	02:11	02:12	02:13	02:14	02:15	02:16	02:17	02:18	02:19	02:20	02:21	02:22	02:23	02:24	02:25	02:26	02:27	02:28	02:29	02:30	02:31	02:32	02:33	02:34	02:35	02:36	02:37	02:38	02:39	02:40	02:41	02:42	02:43	02:44	02:45	02:46	02:47	02:48	02:49	02:50	02:51	02:52	02:53	02:54	02:55	02:56	02:57	02:58	02:59	03:00	03:01	03:02	03:03	03:04	03:05	03:06	03:07	03:08	03:09	03:10	03:11	03:12	03:13	03:14	03:15	03:16	03:17	03:18	03:19	03:20	03:21	03:22	03:23	03:24	03:25	03:26	03:27	03:28	03:29	03:30	03:31	03:32	03:33	03:34	03:35	03:36	03:37	03:38	03:39	03:40	03:41	03:42	03:43	03:44	03:45	03:46	03:47	03:48	03:49	03:50	03:51	03:52	03:53	03:54	03:55	03:56	03:57	03:58	03:59	04:00	04:01	04:02	04:03	04:04	04:05	04:06	04:07	04:08	04:09	04:10	04:11	04:12	04:13	04:14	04:15	04:16	04:17	04:18	04:19	04:20	04:21	04:22	04:23	04:24	04:25	04:26	04:27	04:28	04:29	04:30	04:31	04:32	04:33	04:34	04:35	04:36	04:37	04:38	04:39	04:40	04:41	04:42	04:43	04:44	04:45	04:46	04:47	04:48	04:49	04:50	04:51	04:52	04:53	04:54	04:55	04:56	04:57	04:58	04:59	05:00	05:01	05:02	05:03	05:04	05:05	05:06	05:07	05:08	05:09	05:10	05:11	05:12	05:13	05:14	05:15	05:16	05:17	05:18	05:19	05:20	05:21	05:22	05:23	05:24	05:25	05:26	05:27	05:28	05:29	05:30	05:31	05:32	05:33	05:34	05:35	05:36	05:37	05:38	05:39	05:40	05:41	05:42	05:43	05:44	05:45	05:46	05:47	05:48	05:49	05:50	05:51	05:52	05:53	05:54	05:55	05:56	05:57	05:58	05:59	06:00	06:01	06:02	06:03	06:04	06:05	06:06	06:07	06:08	06:09	06:10	06:11	06:12	06:13	06:14	06:15	06:16	06:17	06:18	06:19	06:20	06:21	06:22	06:23	06:24	06:25	06:26	06:27	06:28	06:29	06:30	06:31	06:32	06:33	06:34	06:35	06:36	06:37	06:38	06:39	06:40	06:41	06:42	06:43	06:44	06:45	06:46	06:47	06:48	06:49	06:50	06:51	06:52	06:53	06:54	06:55	06:56	06:57	06:58	06:59	07:00	07:01	07:02	07:03	07:04	07:05	07:06	07:07	07:08	07:09	07:10	07:11	07:12	07:13	07:14	07:15	07:16	07:17	07:18	07:19	07:20	07:21	07:22	07:23	07:24	07:25	07:26	07:27	07:28	07:29	07:30	07:31	07:32	07:33	07:34	07:35	07:36	07:37	07:38	07:39	07:40	07:41	07:42	07:43	07:44	07:45	07:46	07:47	07:48	07:49	07:50	07:51	07:52	07:53	07:54	07:55	07:56	07:57	07:58	07:59	08:00	08:01	08:02	08:03	08:04	08:05	08:06	08:07	08:08	08:09	08:10	08:11	08:12	08:13	08:14	08:15	08:16	08:17	08:18	08:19	08:20	08:21	08:22	08:23	08:24	08:25	08:26	08:27	08:28	08:29	08:30	08:31	08:32	08:33	08:34	08:35	08:36	08:37	08:38	08:39	08:40	08:41	08:42	08:43	08:44	08:45	08:46	08:47	08:48	08:49	08:50	08:51	08:52	08:53	08:54	08:55	08:56	08:57	08:58	08:59	09:00	09:01	09:02	09:03	09:04	09:05	09:06	09:07	09:08	09:09	09:10	09:11	09:12	09:13	09:14	09:15	09:16	09:17	09:18	09:19	09:20	09:21	09:22	09:23	09:24	09:25	09:26	09:27	09:28	09:29	09:30	09:31	09:32	09:33	09:34	09:35	09:36	09:37	09:38	09:39	09:40	09:41	09:42	09:43	09:44	09:45	09:46	09:47	09:48	09:49	09:50	09:51	09:52	09:53	09:54	09:55	09:56	09:57	09:58	09:59	10:00	10:01	10:02	10:03	10:04	10:05	10:06	10:07	10:08	10:09	10:10	10:11	10:12	10:13	10:14	10:15	10:16	10:17	10:18	10:19	10:20	10:21	10:22	10:23	10:24	10:25	10:26	10:27	10:28	10:29	10:30	10:31	10:32	10:33	10:34	10:35	10:36	10:37	10:38	10:39	10:40	10:41	10:42	10:43	10:44	10:45	10:46	10:47	10:48	10:49	10:50	10:51	10:52	10:53	10:54	10:55	10:56	10:57	10:58	10:59	11:00	11:01	11:02	11:03	11:04	11:05	11:06	11:07	11:08	11:09	11:10	11:11	11:12	11:13	11:14	11:15	11:16	11:17	11:18	11:19	11:20	11:21	11:22	11:23	11:24	11:25	11:26	11:27	11:28	11:29	11:30	11:31	11:32	11:33	11:34	11:35	11:36	11:37	11:38	11:39	11:40	11:41	11:42	11:43	11:44	11:45	11:46	11:47	11:48	11:49	11:50	11:51	11:52	11:53	11:54	11:55	11:56	11:57	11:58	11:59	12:00	12:01	12:02	12:03	12:04	12:05	12:06	12:07	12:08	12:09	12:10	12:11	12:12	12:13	12:14	12:15	12:16	12:17	12:18	12:19	12:20	12:21	12:22	12:23	12:24	12:25	12:26	12:27	12:28	12:29	12:30	12:31	12:32	12:33	12:34	12:35	12:36	12:37	12:38	12:39	12:40	12:41	12:42	12:43	12:44	12:45	12:46	12:47	12:48	12:49	12:50	12:51	12:52	12:53	12:54	12:55	12:56	12:57	12:58	12:59	13:00	13:01	13:02	13:03	13:04	13:05	13:06	13:07	13:08	13:09	13:10	13:11	13:12	13:13	13:14	13:15	13:16	13:17	13:18	13:19	13:20	13:21	13:22	13:23	13:24	13:25	13:26	13:27	13:28	13:29	13:30	13:31	13:32	13:33	13:34	13:35	13:36	13:37	13:38	13:39	13:40	13:41	13:42	13:43	13:44	13:45	13:46	13:47	13:48	13:49	13:50	13:51	13:52	13:53	13:54	13:55	13:56	13:57	13:58	13:59	14:00	14:01	14:02	14:03	14:04	14:05	14:06	14:07	14:08	14:09	14:10	14:11	14:12	14:13	14:14	14:15	14:16	14:17	14:18	14:19	14:20	14:21	14:22	14:23	14:24	14:25	14:26	14:27	14:28	14:29	14:30	14:31	14:32	14:33	14:34	14:35	14:36	14:37	14:38	14:39	14:40	14:41	14:42	14:43	14:44	14:45	14:46	14:47	14:48	14:49	14:50	14:51	14:52	14:53	14:54	14:55	14:56	14:57	14:58	14:59	15:00	15:01	15:02	15:03	15:04	15:05	15:06	15:07	15:08	15:09	15:10	15:11	15:12	15:13	15:14	15:15	15:16	15:17	15:18	15:19	15:20	15:21	15:22	15:23	15:24	15:25	15:26	15:27	15:28	15:29	15:30	15:31	15:32	15:33	15:34	15:35	15:36	15:37	15:38	15:39	15:40	15:41	15:42	15:43	15:44	15:45	15:46	15:47	15:48	15:49	15:50	15:51	15:52	15:53	15:54	15:55	15:56	15:57	15:58	15:59	16:00	16:01	16:02	16:03	16:04	16:05	16:06	16:07	16:08	16:09	16:10	16:11	16:12	16:13	16:14	16:15	16:16	16:17	16:18	16:19	16:20	16:21	16:22	16:23	16:24	16:25	16:26	16:27	16:28	16:29	16:30	16:31	16:32	16:33	16:34	16:35	16:36	16:37	16:38	16:39	16:40	16:41	16:42	16:43	16:44	16:45	16:46	16:47	16:48	16:49	16:50	16:51	16:52	16:53	16:54	16:55	16:56	16:57	16:58	16:59	17:00	17:01	17:02	17:03	17:04	17:05	17:06	17:07	17:08	17:09	17:10	17:11	17:12	17:13	17:14	17:15	17:16	17:17	17:18	17:19	17:20	17:21	17:22	17:23	17:24	17:25	17:26	17:27	17:28	17:29	17:30	17:31	17:32	17:33	17:34	17:35	17:36	17:37	17:38	17:39	17:40	17:41	17:42	17:43	17:44	17:45	17:46	17:47	17:48	17:49	17:50	17:51	17:52	17:53	17:54	17:55	17:56	17:57	17:58	17:59	18:00	18:01	18:02	18:03	18:04	18:05	18:06	18:07	18:08	18:09	18:10	18:11	18:12	18:13	18:14	18:15	18:16	18:17	18:18	18:19	18:20	18:21	18:22	18:23	18:24	18:25	18:26	18:27	18:28	18:29	18:30	18:31	18:32	18:33	18:34	18:35	18:36	18:37	18:38	18:39	18:40	18:41	18:42	18:43	18:44	18:45	18:46	18:47	18:48	18:49	18:50	18:51	18:52	18:53	18:54	18:55	18:56	18:57	18:58	18:59	19:00	19:01	19:02	19:03	19:04	19:05	19:06	19:07	19:08	19:09	19:10	19:11	19:12	19:13	19:14	19:15	19:16	19:17	19:18	19:19	19:20	19:21	19:22	19:23	19:24	19:25	19:26	19:27</

[illegible]

[illegible]

## Site Reps

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



## Site Report - THAI ACYLIC FIBER

[illegible]

