



ที่ ทส 1009.9/ 9954

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

8 ตุลาคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.9/5630
ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2554
2. หนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท550371/พฤษภาคม
ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2555
3. หนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท550448/มิถุนายน
ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท
ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ที่ 5 ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ
นิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสืออ้างถึง 1 2 และ 3 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และ
แยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 16/2554 เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2554 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต
เส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ที่ 5

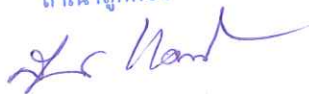
ถนน...

ถนนสุดบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ต่อมาบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ผู้จัดทำรายงานฯ ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฯ ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแข็งแรงแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ 17/2555 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ที่ 5 ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รวมทั้งให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เป็นโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ จนกว่าโครงการโรงไฟฟ้าจะเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนขยาย/เปลี่ยนแปลง และรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนโครงการโรงไฟฟ้าไปปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Portable Document Format (PDF) และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)

เจ้าหน้าที่งานธุรการ

ขอแสดงความนับถือ



(นางวิวรรณ กุรีเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6801/โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 54 หมู่ที่ 5 ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ที่บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ลงชื่อ

(นายนิรินทร์ สีขเดวี)

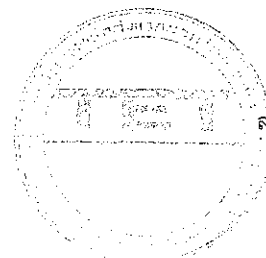
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

ลงชื่อ

(นายตีพาค มัททล)



1/63



ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะก่อสร้าง)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างหรือเครื่องจักร/อุปกรณ์ ต้องมีสิ่งปกคลุมและ/หรือผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุ	ถนนภายนอกโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
2. เสียง	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 90 เดซิเบล(เอ)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานได้ดียิ่งขึ้นเพื่อลดระดับความดังของเสียง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ทำการก่อสร้างและขนส่งเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- เลือกเครื่องมืออุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด โดยมีระดับเสียงไม่เกินมาตรฐาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
3. การใช้น้ำ	- ให้งานก่อสร้าง/ผู้รับเหมาใช้น้ำร่วมกับการใช้น้ำของพนักงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ระวังไม่ให้มีการประหยัดน้ำใช้	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
4. คุณภาพน้ำ/การระบายน้ำ	- ควบคุมไม่ให้เกิดการทิ้งวัสดุก่อสร้างลงในทางระบายน้ำ	ทางระบายน้ำฝน	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ให้งานก่อสร้าง/ผู้รับเหมาใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมร่วมกับพนักงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

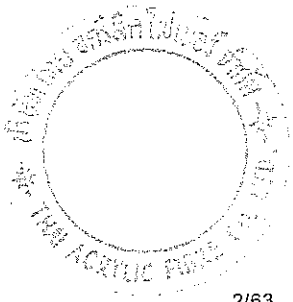
(นายนิรินธรณ์ สัชเชวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

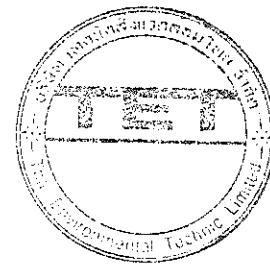
กันยายน 2555

ลงชื่อ

(นายตีพาด มิตทล)



2/63



ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

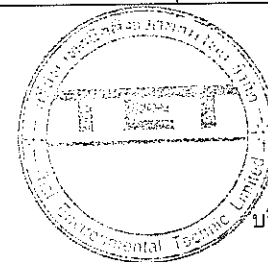
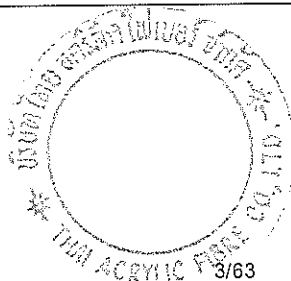
กันยายน 2555

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะก่อสร้าง)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ชยะมูลฝอยและกากของเสีย	- จัดให้มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่บริเวณที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนเครื่องจักร/อุปกรณ์ทุกวัน และนำไปกำจัดร่วมกับขยะหรือของเสียของโรงงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- รวบรวมและเก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ถนนสาธารณะและเขตชุมชน	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง	ทางเข้า-ออกโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกตามพิกัด และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ตามข้อกำหนดของกฎหมาย และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	ถนนสาธารณะและเขตชุมชน	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
7. อาชีวอนามัยและสุขภาพ	- ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมา โดยครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	ผู้รับเหมา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง (Work Permit)	ผู้รับเหมา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ในกรณีที่อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างเกิดการชำรุดเสียหายที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือทรัพย์สินต้องหยุดการก่อสร้างทันทีจนกว่าจะแก้ไขข้อขัดข้องให้แล้วเสร็จ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สัจจ์เตวี) (นายตีพาด มีทนต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอญาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะก่อสร้าง)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	ผู้รับเหมา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น	ผู้รับเหมา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีพอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงาน	ผู้รับเหมา	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ติดป้ายเตือนห้ามเข้า หรือกั้นอาณาบริเวณที่มีการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุกับพนักงานของโรงงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ให้ใช้ห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์ร่วมกับพนักงาน และจัดให้มีรถฉุกเฉินกรณีต้องนำผู้ป่วยส่งต่อไปรักษายังสถานพยาบาลภายนอก	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- สนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในกิจกรรมสาธารณะต่างๆ ตามความเหมาะสม	ชุมชนโดยรอบโรงงาน	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงข้อมูลข่าวสาร การดำเนินงานของโครงการ ผ่านผู้นำชุมชน	ชุมชนโดยรอบโรงงาน	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

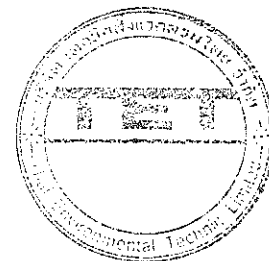
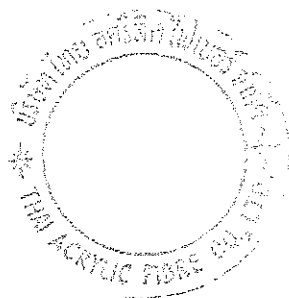
หมายเหตุ : มาตรการที่ขีดเส้นใต้ คือ มาตรการฯ ที่เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลงจากมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายโรงงานไทยอะคริลิก ไฟเบอร์ ที่ได้รับความเห็นชอบ

ในการประชุมครั้งที่ 11/2547 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2547

ลงชื่อ ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สัชเดว์) (นายตีพาด มีทอลล์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

กันยายน 2555



ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

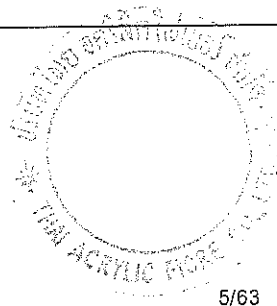
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

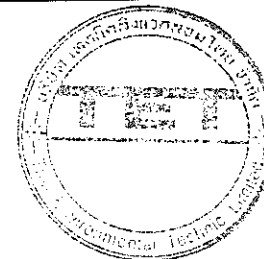
ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ฉบับเดือนเมษายน 2554 และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนพฤษภาคม 2555 มิถุนายน 2555 และสิงหาคม 2555 จัดทำโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด อย่างเคร่งครัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน โดยมอบให้หน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้จัดทำรายงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ ลงชื่อ
(นายนิรันธรณ์ สัจจ์เดวี) (นายตีพาด มิตทล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



5/63



ลงชื่อ
(นายจุมพล ทยอยาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

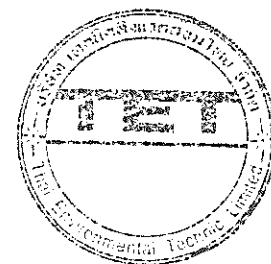
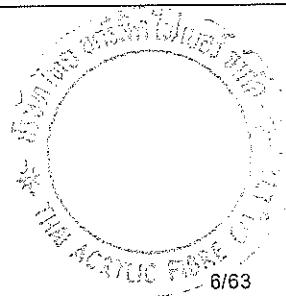
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ในกรณีที่ บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัดแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายนิรันธรณ์ สัชฌ์)

ลงชื่อ
(นายตีพาค มีทล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาศี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- <u>สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมทั้งแสดง P&I Diagram และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบ กับหน่วยอื่น</u>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- <u>หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน</u>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- <u>ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</u>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- <u>เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระเหยสารมลพิษทางอากาศมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ</u>	ปล่อยระบายอากาศ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- <u>หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ</u>	พื้นที่ศึกษา	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- <u>กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด</u>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

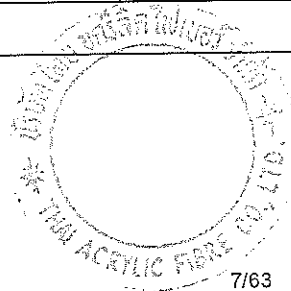
(นายนิรันธรณ์ สัตว์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

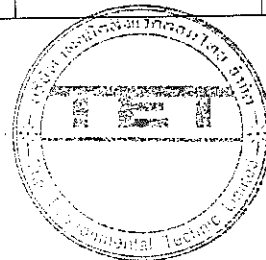
กันยายน 2555

ลงชื่อ

(นายตีพาด มีทล)



7/63



ลงชื่อ

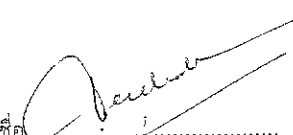
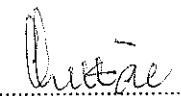
(นายจุมพล ทยอยาตี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

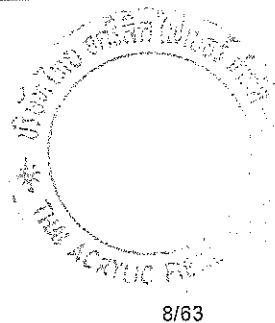
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

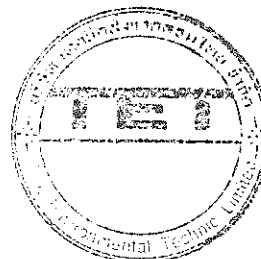
ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	พื้นที่ศึกษา	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- กำหนดให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบก่อนการหยุดการผลิต เมื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turn-around) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)	หน่วยงานอนุญาตหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ให้ทบทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งระบอยุ่ของคณงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

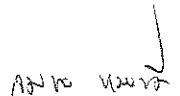
ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(นายนิรันดร์ สัชเชวี) (นายตีพาด มีททล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



8/63



ลงชื่อ 
(นายจุมพล หอมยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- โครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในส่วนที่เป็นของโครงการโรงไฟฟ้า จนกว่าโครงการโรงไฟฟ้าฯ จะเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนขยาย/เปลี่ยนแปลง และรับมาตรการฯ ในส่วนของโครงการโรงไฟฟ้าไปปฏิบัติ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด/ส่วนโครงการโรงไฟฟ้า
2. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมอัตราการระบายมลสารจาก Boiler 1, Boiler 2 และ Boiler 3 ไม่ให้เกินดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● Boiler 1 <ul style="list-style-type: none"> - Particulates 2.03 กรัม/วินาที (86.0 มก./ลบ.ม.) - SO₂ 17.80 กรัม/วินาที (288.0 ppm) - NO_x 1.69 กรัม/วินาที (38.0 ppm) ● Boiler 2 <ul style="list-style-type: none"> - Particulates 1.21 กรัม/วินาที (52.0 มก./ลบ.ม.) - SO₂ 18.27 กรัม/วินาที (301.0 ppm) - NO_x 1.75 กรัม/วินาที (40.0 ppm) ● Boiler 3 <ul style="list-style-type: none"> - Particulates 1.35 กรัม/วินาที (59.0 มก./ลบ.ม.) - SO₂ 24.83 กรัม/วินาที (416.0 ppm) - NO_x 1.07 กรัม/วินาที (25.0 ppm) 	Boiler 1, Boiler 2 และ Boiler 3	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด/ส่วนโครงการโรงไฟฟ้า

ลงชื่อ ลงชื่อ
 (นายนิรันดร์ สัจจ์เตวี) (นายตีพาด มีทนต์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
 กันยายน 2555



9/63



ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 กันยายน 2555

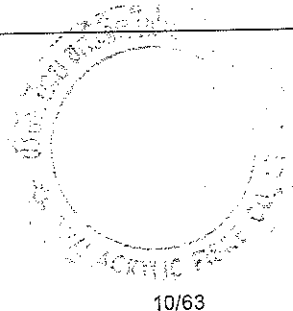
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

(ระยะดำเนินการ)

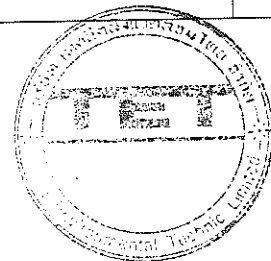
ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ใช้เชื้อเพลิงถ่านหินที่มีองค์ประกอบของซัลเฟอร์น้อยกว่าร้อยละ 1.0 พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการควบคุมปริมาณซัลเฟอร์ที่เป็นองค์ประกอบของถ่านหิน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดปริมาณซัลเฟอร์ในสัญญาซื้อขาย (Purchases Contract) โดยแจ้งต่อบริษัทผู้จำหน่ายถ่านหิน เกี่ยวกับลักษณะสมบัติของถ่านหินต้องมีองค์ประกอบของซัลเฟอร์ไม่เกินร้อยละ 1.0 โดยทางตัวแทนจำหน่ายจะต้องรับทราบในเงื่อนไขพร้อมทั้งวิเคราะห์และตรวจสอบคุณสมบัติของถ่านหินที่ต้นทางก่อนส่งมายังประเทศไทย • กำหนดให้มีการจัดทำสัญญาการขนส่ง (Shipping Contract) ต่อบริษัท ที่รับขนส่งถ่านหิน ซึ่งต้องทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของถ่านหินอีกครั้งว่ามีองค์ประกอบของซัลเฟอร์ไม่มากกว่าร้อยละ 1.0 ตามที่กำหนด ก่อนส่งมายังปลายทางเพื่อยืนยันว่าบริษัท ที่รับขนส่งถ่านหินมีการขนส่งจากแหล่งที่ถูกต้องเท่านั้น • เมื่อถ่านหินมาถึงยังท่าเรือรับถ่านหิน โรงงานฯ จะทำการตรวจสอบเพื่อหาปริมาณซัลเฟอร์รวมทั้งองค์ประกอบอื่นๆ ในถ่านหิน โดยการสุ่มตัวอย่างด้วยวิธี Composite ทุก Batch ที่ขนส่งมายังโรงงาน และส่งไปวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการโดย Third Party เพื่อทำการตรวจสอบองค์ประกอบของซัลเฟอร์ในถ่านหินอีกครั้ง หากพบว่าผลการตรวจวัดไม่ตรงกับ Purchases Contract จะยกเลิกการใช้งานและแจ้งให้ผู้ขนส่งส่งคืนกลับไปยังแหล่งผลิต 	ผู้จำหน่ายและขนส่งถ่านหิน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด/ส่วนโครงการโรงไฟฟ้า
	<p>- ติดตั้งห้องเผาไหม้ที่ 2 เพื่อเผาไหม้ก๊าซ SO₂ และ NO_x ส่วนที่เหลือจากห้องเผาไหม้ที่ 1 พร้อมทั้งควบคุมการทำงานให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้ค่าอัตราการระบายและค่าความเข้มข้นของ SO₂ และ NO_x จากปล่องระบายของโรงไฟฟ้า (Boiler 1 2 และ 3) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนด</p>	Boiler 1, Boiler 2 และ Boiler 3	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด/ส่วนโครงการโรงไฟฟ้า

ลงชื่อ
 (นายนิรันดร์ สีขเดวี) ลงชื่อ
 (นายตีพาค มัททล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
 กันยายน 2555



10/63



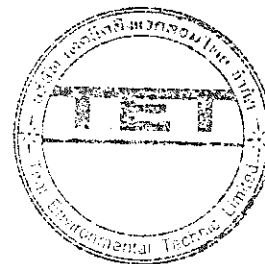
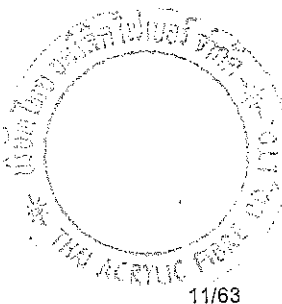
ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาตี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มี Monomer Gas Absorber ต่อจาก Vent Vale จากถังเก็บสารเคมีจำนวน 1 ชุด และต่อจาก Vent Vale จากหน่วยผลิต จำนวน 5 ชุด เพื่อทำการดักจับ Monomer gas ด้วยน้ำปราศจากแร่ธาตุ และหมั่นเวียนไปใช้ในกระบวนการผลิต	Monomer Gas Absorber	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการขนถ่ายสารเคมีโดยวิธีการขนถ่ายจากด้านบนถังสารเคมี (Top Loading) บนรถขนถ่ายไปยังถังกักเก็บสารเคมีใน Tank farm และต้องมีการป้องกันโดยการปกคลุมสารเคมีด้วยก๊าซไนโตรเจนทุกครั้ง	ลานขนถ่ายสารเคมี	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ควบคุมปริมาณ Acrylonitrile จากปล่องระบายให้มีค่าไม่เกินกว่า 20 ส่วนในล้านส่วน ตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรืออ้างอิงมาตรฐานอื่นที่ได้มีกำหนดไว้	Monomer Gas Absorber	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบ Monomer Gas Absorber ให้มีจำนวนเพียงพอต่อการซ่อมบำรุงและแก้ไขได้ทันทีเมื่อตรวจพบการทำงานที่ผิดปกติหรือขัดข้อง กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบ Monomer Gas Absorber ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจสอบ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา	Monomer Gas Absorber	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบ Monomer Gas Absorber ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจสอบ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา	Monomer Gas Absorber	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ซ่อมบำรุง และมีการตรวจซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) อย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตเครื่องจักรนั้นๆ	เครื่องจักรภายในโรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สีขเดวี) (นายตีพาด มีททัต)

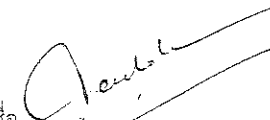
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดตั้งระบบสัญญาณเสียงเตือนไปยัง Boiler control room เมื่อพบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ESP ทำงานขัดข้องหรือหยุดการทำงาน หลังจากนั้นให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบ ซ่อมบำรุงทันที	ESP	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด/ส่วนโครงการโรงไฟฟ้า
	- กรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ESP ทำงานขัดข้องหรือหยุดการทำงานทางโรงไฟฟ้า จะต้องการลดกำลังการผลิตในพื้นที่และทำการเร่งตรวจสอบอุปกรณ์และทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้และมีการระบายฝุ่นละอองมากกว่า 120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ให้หยุดการผลิตไฟฟ้าในหน่วยนั้นๆ	ESP	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด/ส่วนโครงการโรงไฟฟ้า
	- ทำการศึกษาการรั่วไหลจากกิจกรรมการผลิตของโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิกภายในระยะเวลา 1 ปี ภายหลังจากขยายนกำลังการผลิตที่ 107,000 ตัน/ปี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด
3. เสียง	- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	เครื่องจักรภายในโรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีการจัดทำเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและ/หรือมีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้น้อยที่สุดและทำการติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังไว้ในอาคาร เพื่อลดระดับเสียงที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	เครื่องจักรภายในโรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด
	- เครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อให้เกิดเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยใช้วิธีการที่เหมาะสม เช่น การใช้วัสดุดูดซับเสียง การปิดครอบ และการซ่อมบำรุงตรวจสอบระบบหล่อลื่นอย่างสม่ำเสมอ	เครื่องจักรภายในโรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด

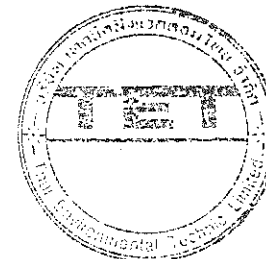
ลงชื่อ 
(นายนิรันดร์ สัทเวทย์)

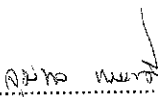
ลงชื่อ 
(นายพิทักษ์ มิททล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



12/63

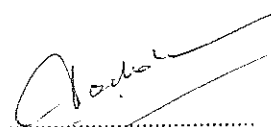


ลงชื่อ 
(นายจุมพล หอมยาตี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

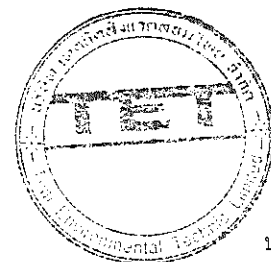
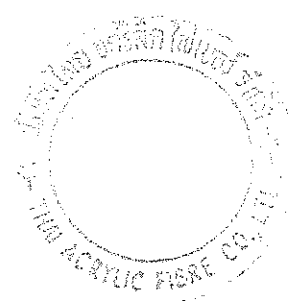
(ระยะดำเนินการ)

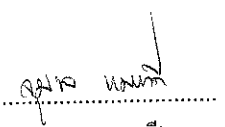
ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด ควบคุมเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	เครื่องจักรภายในโรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) หากพบว่ามีการระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขอย่างเร่งด่วน	ริมรั้วโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- หากในพื้นที่ประกอบกิจกรรมการผลิตมีระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง มีค่าตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไป จะต้องจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่การผลิต	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ที่ครอบหู (Ear muff) หรือปลั๊กอุดหู (Ear plug) สำหรับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	พนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ติดป้ายเตือนความปลอดภัย เส้นทางเดินเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบเสียงดัง และควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่โรงงานที่มีเสียงดัง	พื้นที่การผลิต	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ทางรถบรรทุกในช่วงเวลากลางวัน เพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนต่อการพักผ่อนของประชาชนในช่วงกลางวัน	พื้นที่โครงการและถนนสาธารณะภายนอก	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและลดความดังเสียงต่อชุมชนโดยรอบโครงการ	ริมรั้วโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายนิรันดร์ สัชเดวี)

ลงชื่อ 
(นายตีพาค มีทล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



ลงชื่อ 
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

(ระยะดำเนินการ)

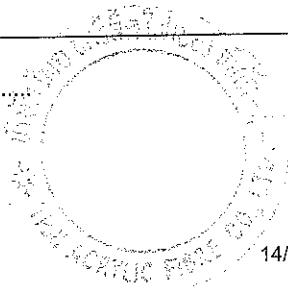
ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ขนาดรองรับน้ำเสียสูงสุด 10,000 ลบ.ม./วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดของโครงการก่อนระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบบ่อเกรอะ (Septic Tank) สำหรับบำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำห้องส้วมที่สำนักงานและอาคารต่าง ๆ ภายในโรงงาน ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Activated Sludge พร้อมทั้งทำการสูบน้ำจากตะกอนในบ่อเกรอะอย่างสม่ำเสมอ	บ่อเกรอะ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและน้ำใช้พนักงาน รวมปริมาตร 9,630 ลบ.ม./วัน จะต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Activated Sludge ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 10,000 ลบ.ม./วัน (รายละเอียดระบบดังตารางที่ 5 Flow diagram ดังรูปที่ 1)	ระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Activated Sludge และน้ำทิ้งจากระบบเสริมการผลิตที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รวมปริมาณ 14,717 ลบ.ม./วัน ให้หมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด เช่น นำกลับมารดน้ำพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 53 ไร่ ประมาณ 424 ลบ.ม./วัน การใช้ในการล้างย้อนระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Backwash) ประมาณ 700 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้ในกระบวนการผลิตเส้นใยอะคริลิกในอัตรา 102 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งส่วนที่เหลือปริมาณ 13,491 ลบ.ม./วัน รวบรวมใน Polishing Pond ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก ในอัตราไม่เกินกว่า 0.26 ลบ.ม./วินาที	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบองค์ประกอบของน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งโรงงาน รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ทางโครงการจะจัดให้มีบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 15,000 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำทิ้งกรณีบำบัดไม่ได้มาตรฐานก่อนนำกลับเข้าระบบเพื่อทำการบำบัดใหม่	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สัชเตว์)

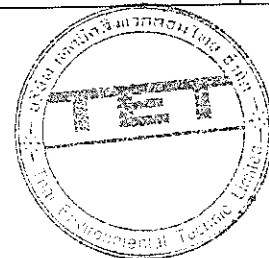
ลงชื่อ
(นายตีพาด มัทกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

กันยายน 2555



14/63



ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

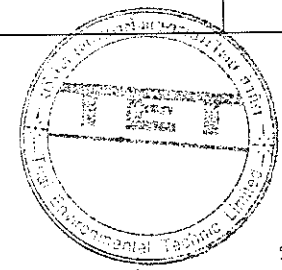
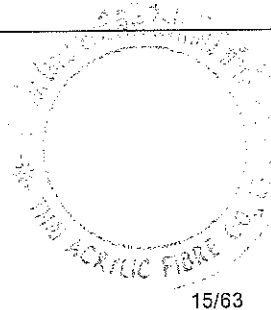
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ต้องระบายลงสู่แม่น้ำป่าสักให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และมีค่าการบีโอดีไม่มากกว่า 260 กิโลกรัม/วัน หากผลการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดโรงงานจะต้องสูบลบมายังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 15,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรอการบำบัดใหม่	Polishing Pond และ Emergency Pond	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ Polishing pond และบริเวณเหนือน้ำห่างจากจุดปล่อยน้ำประมาณ 500 เมตร รวมทั้งจุด Mixing zone ที่ระยะ 500 เมตรและ 1,000 เมตรจากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ และตรวจวัดความเร็วของกระแส (เมตร/วินาที) ในแม่น้ำป่าสัก	Polishing pond และแม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องพร้อมจัดหาผู้เชี่ยวชาญในการแก้ไขและลดผลกระทบหากพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดหาผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ในด้านการบำบัดน้ำเสีย เพื่อการแก้ไขและลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำใน Polishing pond และให้สามารถนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับมาใช้ประโยชน์ได้สูงสุดกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ	Polishing pond	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดทำบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือตามข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีบันทึกข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายลงแม่น้ำป่าสักเป็นประจำเพื่อตรวจดูแนวโน้มและความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น หากพบความผิดปกติจะรีบดำเนินการตรวจสอบแก้ไขต่อไป	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ ลงชื่อ
(นายนิรันธร สัชเชวร์) (นายตีพาด มีทัท)

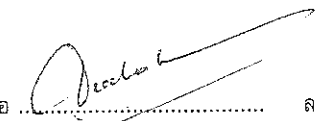
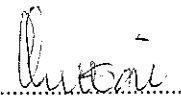
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



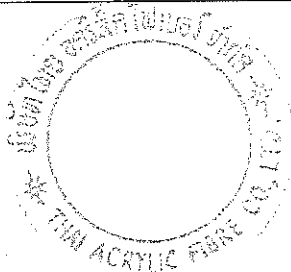
ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

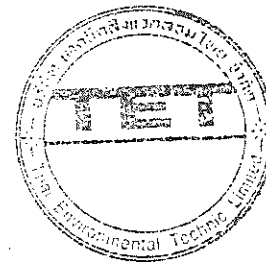
ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และจะต้องควบคุมคุณภาพน้ำใช้ให้ได้ตามมาตรฐาน	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบ ดูแล ระบบแจกจ่ายน้ำประปา ระบบท่อส่งน้ำ บั๊มน้ำ และถังเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด รั่วไหล หากมีการแจ้งเหตุท่อแตก ท่อรั่ว ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยเร็ว	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ธรณีกรั๊วให้มีการประหยัดน้ำใช้ และหาแนวทางในการลดปริมาณน้ำในกระบวนการผลิตที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ให้มีการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในอัตราไม่เกินกว่า 18,528 ลูกบาศก์เมตร/วัน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีบ่อน้ำดิบ (TPL pond) ความจุ 25,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำใช้ไว้ในกรณีการขาดแคลนน้ำ และ/หรือกรมชลประทานมีความจำเป็นที่จะต้องสงวนน้ำในแม่น้ำป่าสักไว้ ซึ่งการสำรองน้ำสามารถรองรับปริมาณการใช้น้ำของโครงการได้ประมาณ 1 วัน เมื่อความจำเป็นได้ผ่านพ้นไปแล้ว และ/หรือกรมชลประทานได้แจ้งให้ทราบบริษัทจึงสามารถใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสักได้ต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
6. การระบายน้ำ	- จัดระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียง โดยน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการจะระบายไปยังบ่อ Polishing Pond ความจุ 81,662 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อนี้จะรับน้ำมาพักไว้เพื่อปรับสภาพน้ำ ก่อนที่จะระบายออกสู่อ่างน้ำป่าสักต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ และ Polishing Pond	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- น้ำฝนปนเปื้อนจาก Tank Farm ให้ระบายไปยังบ่อ Neutralizing pit ความจุ 558 ลูกบาศก์เมตร และทำการปรับปรุงคุณภาพให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดแล้วจึงระบายไปยัง Polishing Pond	Tank Farm และ Neutralizing pit	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

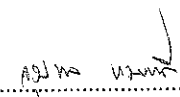
ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(นายนิรันดร์ สัชเตวี) (นายตีพาค มิตทล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



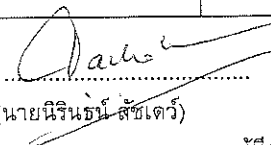
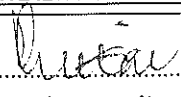
16/63

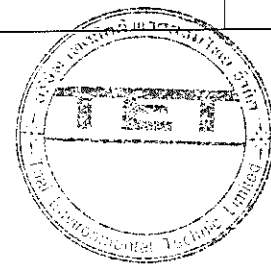
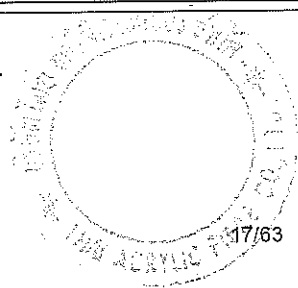


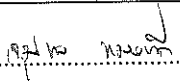
ลงชื่อ 
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำไหล รวมทั้งกำหนดแผนทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงก่อนฤดูฝน และหากพบว่ามีสารรั่วซึมเสียหายต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	ระบบระบายน้ำฝน ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
7. การจัดการกากของเสีย	- จัดให้มีถังขยะแบบแยกประเภทพร้อมฝาปิดตั้งวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โรงงาน <u>อย่างเพียงพอกับขยะที่เกิดขึ้นและจัดให้มีพนักงานทำการเก็บรวบรวมอย่างสม่ำเสมอ</u>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- ขยะจากสำนักงานและพนักงาน ต้องจัดให้มีถังขยะพร้อมฝาปิดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ให้เพียงพอกับขยะที่เกิดขึ้น และจัดให้มีพนักงานทำการเก็บรวบรวมอย่างสม่ำเสมอ โดยทำการคัดแยกขยะส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อส่งขายให้กับผู้รับซื้อส่วนที่เหลือจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปดำเนินการ	อาคารสำนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ภายในภาชนะปิดสนิท เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- <u>สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งไม่สามารถจำหน่ายได้จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิภูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</u> <ul style="list-style-type: none"> • <u>ขยะทั่วไป ประมาณ 285 ตัน/ปี รวบรวม อบต.ตาลเดี่ยว หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่และกำจัดขยะที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ตามหลักวิชาการ</u> • <u>ขยะอันตราย ประมาณ 2.8 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)</u> 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
 (นายนิรันดร์ สัตต์ตอร์น) (นายตีพาด มิททาลัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
 กันยายน 2555



ลงชื่อ 
 (นายจอมพล หอมยาดิต)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 กันยายน 2555

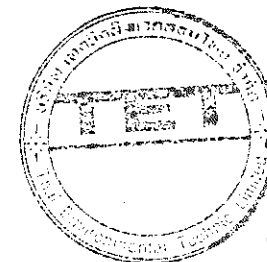
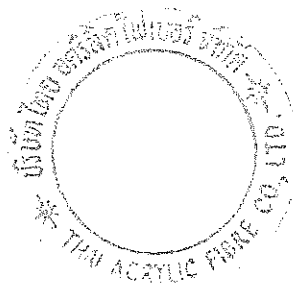
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ● Scale Reactor, Low Molecule, ฝักรองจาก Dope Making /Solvent Recovery และ Gel dope ประมาณ 755 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ● น้ำมันใช้แล้ว ประมาณ 66 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด เช่น บริษัท สยามวัฒน์ออยด์ จำกัด ● พลาสติก ยางสังเคราะห์ กระดาษ และเศษไม้ ประมาณ 99 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด เช่น บริษัท โซคพัฒนาค้าเหล็ก (1995) จำกัด ● ถังสารเคมีใช้แล้ว และเศษโลหะ ประมาณ 330 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด เช่น บริษัท โซคพัฒนาค้าเหล็ก (1995) จำกัด ● Polymer scale และเส้นใยไม่ได้คุณภาพ ประมาณ 132 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ● ตะกอนจากระบบบำบัด ประมาณ 927 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ ลงชื่อ
 (นายนิรันดร์ สัตต์เดวี) (นายตีพาด มีททิล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
 กันยายน 2555



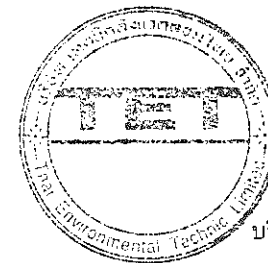
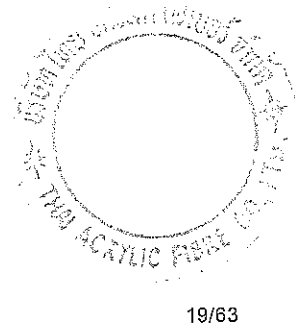
ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอชาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะครีลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคม/การขนส่ง	- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง และสัญญาณไฟ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะทางที่สามารถชะลอความเร็วของยานพาหนะได้อย่างปลอดภัย	ทางเข้า-ออกโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดหาพนักงานรักษาความปลอดภัยเข้ามาควบคุมระบบจราจร ทั้งบริเวณทางเข้า-ออกและภายในโครงการ	ทางเข้า-ออก ของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีป้ายแสดงทิศทางการขับขีรถบนถนนภายในพื้นที่โครงการ และควบคุมความเร็วไม่ให้เกิน 40 กม./ชม.	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- รถขนส่งสารเคมีต้องจอดในตำแหน่งที่กำหนดไว้ หลังจากนั้นจะต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ใส่ที่ล้อคล้อรถ และต่อสายดินกับตัวรถทุกครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- รถบรรทุกที่มาจอดขนถ่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์จะต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดตารางการขนส่งวัตถุดิบ/สารเคมี/ผลิตภัณฑ์ทางรถโดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชนที่มีการจราจรคับคั่ง และในช่วงเวลากลางวัน เพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนต่อการพักผ่อนของประชาชนในช่วงกลางวัน	พื้นที่โครงการและถนนสาธารณะภายนอก	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet; MSDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาลูกเงินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ	หน่วยงานขนส่ง วัตถุอันตราย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สีขจร) (นายตีพาด มีทนต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ควบคุมการขนส่งเชื้อเพลิง สารเคมี วัตถุติดไฟ และเป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบที่ทางราชการกำหนดไว้ โดยเฉพาะการปิดคลุมกระบะบรรทุก การควบคุมน้ำหนักบรรทุก และการควบคุมความเร็วในการขับขี่ภายนอกโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะภายนอก	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษสำหรับบริษัทพนักงานขับรถขนส่งวัตถุติดไฟและสารเคมี หากพบว่าพนักงานขับรถส่งสารเคมีอันตรายไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด ได้แก่ การดกเตือน การห้ามเข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงงาน และการส่งหนังสือร้องเรียนไปยังบริษัทผู้ขนส่งวัตถุติดไฟและสารเคมี	พนักงานและหน่วยงานขนส่งวัตถุติดไฟ/สารเคมี/ผลิตภัณฑ์	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ฝึกอบรมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	พนักงานและหน่วยงานขนส่งวัตถุติดไฟ/สารเคมี	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ห้ามทำการจอดรถบรรทุกขนส่งสารเคมีหรือยานพาหนะที่มาติดต่อโรงงานบริเวณไหล่ทางของถนนสุดบรรทัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน	ทางเข้า-ออกโครงการ/ไหล่ทางถนนสุดบรรทัด	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- กำหนดเส้นทางทางการขนส่งสารเคมีโดยให้ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุด รวมถึงติดป้ายสารเคมี (Chemical Packard) และชื่อ/โลโก้บริษัทที่ด้านข้างทั้งสองด้านและด้านท้ายของรถบรรทุก	หน่วยงานขนส่งวัตถุติดไฟ/สารเคมี	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- กำหนดความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ทั้งรถหนักและรถเปล่า พร้อมทั้งทำการตรวจเช็คเครื่องมือต่างๆ ได้แก่ แทคโตกราฟ และ GPS	หน่วยงานขนส่งวัตถุติดไฟ/สารเคมี	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สีขเดว) (นายตีพาด มีทนต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

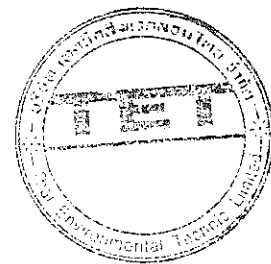
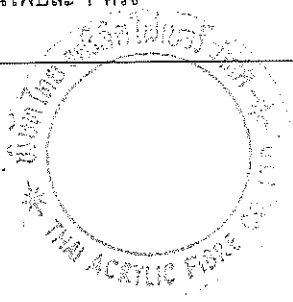


ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ พรบ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2553 อย่างเคร่งครัด หากพบว่าพื้นที่ใดที่มีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องปรับปรุงหรือแก้ไขเพื่อลดผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- นำ มอก. 18000 (Occupational Health and Safety Management System) มาใช้ในโรงงาน เพื่อใช้งานทางด้านอาชีวอนามัยและรักษาความปลอดภัย พร้อมทั้งให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ด้านความปลอดภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- พิจารณาทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ระบุพื้นที่ที่จัดว่าเป็นพื้นที่อันตราย เช่น พื้นที่ที่มีสารเคมี โดยติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบว่าในบริเวณดังกล่าว พนักงานทุกคนที่จะต้องเข้าไปจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ฝึกซ้อมการดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ ลงชื่อ
 (นายนิรันดร์ สัชเดวี) (นายตีพาค มีทัทล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
 กันยายน 2555



ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

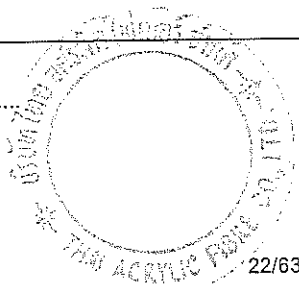
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน เช่น หน้ากากกันสารเคมี แว่นตานิรภัย ถุงมือยาง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น และมีการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน	พื้นที่การผลิต	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	พื้นที่การผลิต	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	พื้นที่การผลิต	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดสร้างห้องควบคุมพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงานปฏิบัติและพักผ่อนภายในส่วนผลิตเพื่อลดการสัมผัสสารเคมีและเสียงดัง	พื้นที่การผลิต	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงานและสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดทำแผนฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับลักษณะงานของพนักงานในแต่ละแผนก และจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและรักษาสิ่งแวดล้อม เช่น กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน ระบบความปลอดภัยในการทำงานและการซ่อมบำรุง การขนถ่ายสารเคมี การป้องกันอันตรายจากสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน การป้องกันและระงับอัคคีภัย หลักการปฐมพยาบาล และโรคจากการประกอบอาชีพ เป็นต้น นอกจากนี้ จะต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ	พนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

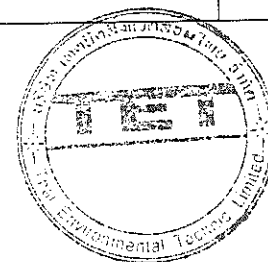
ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สันเดว)

ลงชื่อ
(นายตีพาค มีทกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



22/63



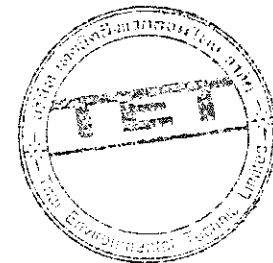
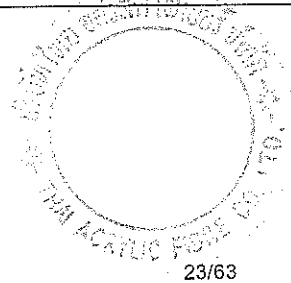
ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับพนักงานเพื่อให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเสี่ยง และให้เกิดองค์ความรู้ประกอบการสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยให้เหมาะกับประเภทของความเสี่ยงและปัญหาที่เป็นสาเหตุให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน เช่น การจัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน กิจกรรม Safety talk ก่อนเริ่มทำงาน และสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีพอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงาน	พนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ของพนักงานแต่ละส่วน พร้อมทั้งให้มีการตรวจติดตามเพื่อกำกับดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานในส่วนที่ได้รับผิดชอบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน หรือแนวทางการดำเนินงานอย่างปลอดภัย ได้แก่ การตักเตือนทางวาจา การปรับ การตักเตือนแบบลายลักษณ์อักษร เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- สลับหน้าที่การทำงานของพนักงานที่จะต้องทำงานที่มีโอกาสสัมผัสกับสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของพนักงานเป็นครั้งคราว เช่น บริเวณที่มีเสียงดัง	พนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงสำหรับการปรับปรุงสถานที่ทำงานและเครื่องมือ/เครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีฝักบัวอาบน้ำและที่ล้างตาในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมี	Tank Farm และพื้นที่ใช้สารเคมี	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุขึ้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ ลิขเดร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

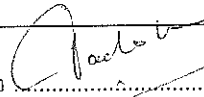
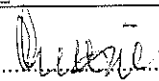
ลงชื่อ
(นายตีพาค มีทกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

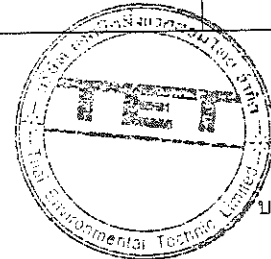
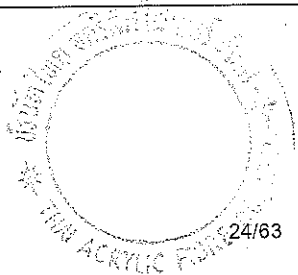


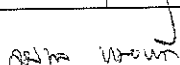
ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในการขนถ่ายและควบคุมไอระเหยของสารเคมีจากรถขนส่งลงสู่ถังกักเก็บภายในพื้นที่โครงการ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานและเพียงพอ กับจำนวนพนักงาน เช่น หมวกนิรภัยชนิดมีกระบังหน้ากันสารเคมี แวนตานิรภัย รองเท้าและถุงมือกันสารเคมี หน้ากากกรองสารเคมีชนิดครอบเต็มหน้า และ เครื่องช่วยหายใจกรณีฉุกเฉินชนิดมีถังบรรจุอากาศ ● ปัมที่ใช้ในการขนถ่ายสารต้องเป็นชนิด Mechanical Seals และวาล์วที่ใช้ควรเป็น แบบ Ball Valve หรือ Gate Valve ในกรณีของ Ball Valve ควรมีการกันซึมเพิ่มเติม หรือวัสดุอื่นเทียบเท่าความสามารถในการป้องกันการรั่วซึมของวัสดุดังกล่าว ● ก่อนทำการขนถ่ายสารเคมีต้องทำการทดสอบรอยรั่วโดยใช้ก๊าซไนโตรเจนที่ความดัน ประมาณ 2 บาร์ หากพบรอยรั่วต้องทำการแก้ไขก่อนดำเนินการขนถ่ายสารเคมี ● เมื่อทำการขนถ่ายสารเคมีต้องทำการเปิด Return Valve เพื่อชดเชยก๊าซที่ไหลไปยัง ถังกักเก็บด้วยก๊าซเฉื่อย พร้อมทั้งทำการไล่สารเคมีจากรถขนส่งสารเคมีด้วยก๊าซ เฉื่อย ที่แรงดันไม่ต่ำกว่า 1.5 บาร์ ● จัดให้อุปกรณ์ที่ใช้ในการขนส่ง ขนถ่ายสารเคมี หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเป็นระบบ Double mechanical seal ● ติดตั้งระบบป้องกันที่ถังเก็บก๊าซต่าง ๆ เช่น ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Pressure safety valve) และมีระบบสายดินเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ เป็นต้น ● ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ในบริเวณขนถ่ายสารเคมี และลานถังเก็บกัก (Tank farm) ประกอบด้วย ระบบ Foam ชนิด On-line, หัวฉีดน้ำดับเพลิง, เครื่องวัด อุณหภูมิ, เครื่องตรวจวัดก๊าซรั่ว ระบบตรวจสอบป้องกันการล้น/ความดัน/และ สมบูรณ์ 	พื้นที่ขนส่งสารเคมี	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(นายนิรันธรณ์ สัชเชวร์) (นายตีพาด มีทัด)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



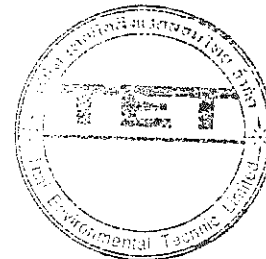
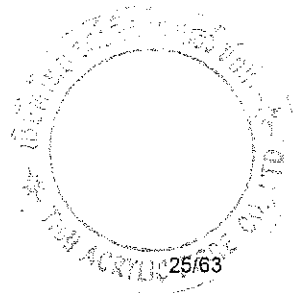
ลงชื่อ 
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ระบุพื้นที่ที่จัดว่าเป็นพื้นที่อันตราย ได้แก่ ลานถังเก็บกัก (Tank farm) ลานจอตรอด สารเคมี และบริเวณหน่วยโพลีเมอไรเซชัน พื้นที่ที่มีสารเคมี เป็นต้น โดยติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบในบริเวณดังกล่าว พนักงานทุกคนที่จะต้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีการประเมินอันตรายร้ายแรงจากกระบวนการผลิตของโรงงานโดยพิจารณาถึงโอกาสที่จะเกิดขึ้น	อาคารผลิต	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินดังรูปที่ 2 และกำหนดให้มีการซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยให้นำกรณีเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นไปเป็นบทเรียนในการป้องกันและจัดการกับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตร่วมในการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดทำและปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขั้นรายละเอียด เมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้ว และจัดให้มีการซ้อมดับเพลิงและปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินเป็นระยะๆ ภายใน 1 ปี ของการดำเนินการผลิต	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบดับเพลิงดังตารางที่ 6 ตำแหน่ง Fire Hydrant ดังรูปที่ 3 และระบบมีน้ำดับเพลิงดังรูปที่ 4 พร้อมทั้งทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบตรวจวัดก๊าซ (Gas Detector) โดยติดตั้งไว้ที่บริเวณ Tank Farm และอาคารผลิตในส่วนของการ Polymerization ดังรูปที่ 5	Tank Farm และอาคาร Polymerization	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัยในเชิงป้องกัน (preventive maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง	อุปกรณ์ดับเพลิง ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สัตต์เตวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

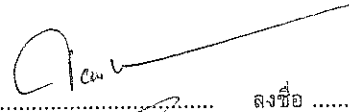
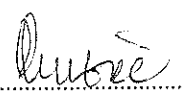
ลงชื่อ
(นายตีพาค มีทกุล)



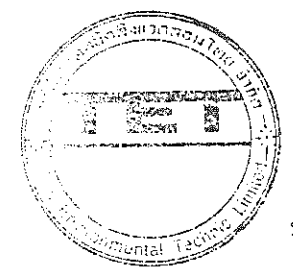
ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

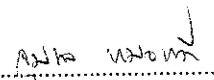
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะครีลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอครีลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ควบคุมอันตรายจากการหกหรือไหลของสารเคมีที่มีอยู่ในโครงการ ได้แก่ Acrylonitrile, Methyl Acrylate, Vinyl Acetate, Thioglycol, Sodium Methallyl Sulfonate, Sodium Chlorate, Sodium Meta Bisulphate, Sodium Hydroxide และ Ammonia ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acrylonitrile, Methyl Acrylate และ Vinyl Acetate <ul style="list-style-type: none"> - สร้าง Dyke Wall สำหรับถังบรรจุ Acrylonitrile ขนาด 1,000 ลบ.ม. - สร้าง Dyke Wall สำหรับถังบรรจุ Methyl Acrylate ขนาด 120 ลบ.ม. - สร้าง Dyke Wall สำหรับถังบรรจุ Vinyl Acetate ขนาด 200 ลบ.ม. - ติดตั้งระบบ Foam ชนิด On-line - ติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิง - ติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิ - ใช้อุปกรณ์ที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์ดูแล - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดก๊าซรั่ว - ติดตั้งระบบป้องกันการล้น ความดัน และสูญญากาศ - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง • Sodium Methallyl Sulfonate และ Sodium Hydroxide <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณนี้ - จัดเตรียมทรายแห้ง เพื่อเก็บรวบรวมส่วนที่หกหล่น - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอครีลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(นายนิรันดร์ สัตหะวี) (นายตีพาด มีทาลัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอครีลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



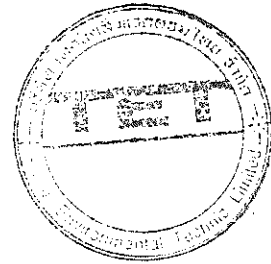
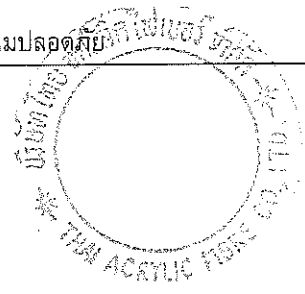
ลงชื่อ 
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะครีลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ● Thioglycol <ul style="list-style-type: none"> - สร้าง Dyke Wall สำหรับถังบรรจุ ขนาด 44 ลบ.ม. - ติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิง - ติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิ - ใช้อุบัติการณ์มีความชำนาญ และมีประสบการณ์ดูแล - ติดตั้งระบบป้องกันการล้น, ความดัน และสูญญากาศ - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง ● Sodium Chlorate <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีฝักบัวสำหรับล้างตา - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดควันในโรงเก็บ - ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง ● Sodium Meta Bisulphate <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีฝักบัวสำหรับล้างตา - ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง ● Ammonia <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีม่านน้ำในกรณีเกิดการรั่ว - เตรียมสายรัดถังที่แข็งแรงเพื่อความปลอดภัย 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ (นายนิรันดร์ สัตต์) ลงชื่อ (นายตีพาค มีทอลล์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



ลงชื่อ (นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

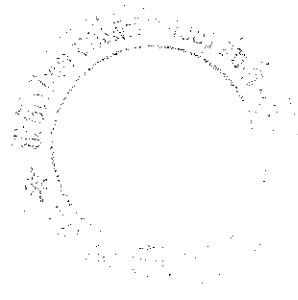
ตารางที่ 2 (ต่อ)มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยบริเวณถึงปฏิกิริยาของโครงการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัยในเชิงป้องกัน (preventive maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง</u> • <u>มีระบบป้องกันที่ถึง Reactor ได้แก่ ระบบตรวจสอบอุณหภูมิอัตโนมัติ ระบบควบคุมอุณหภูมิด้วยน้ำหล่อเย็น และระบบสายดินเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ เป็นต้น</u> • <u>จัดให้มีระบบตรวจวัดก๊าซ (Gas Detector) โดยติดตั้งไว้ที่บริเวณ Reactor และอาคารผลิตในส่วนของ Polymerization</u> • <u>กำหนดให้มีการตรวจสอบความหนาของถัง Reactor ทุก 60 วัน โดยวิธี Ultrasonic ซึ่งหากความหนาของถัง Reactor มีค่าต่ำกว่า 20 มิลลิเมตรให้ทำการเปลี่ยนถัง Reactor ใหม่</u> • <u>ควบคุมอุณหภูมิในถังปฏิกิริยา (Reactor) ให้มีค่า 59 ± 1 °C โดยกำหนดสัญญาณเสียงเพื่อการเตือนความปลอดภัยที่ Process high = 61 °C, High-high = 62 °C และเมื่ออุณหภูมิภายในถังปฏิกิริยาสูงถึงค่า High-high ระบบจะมี Interlock เพื่อทำการหยุดจ่ายสารเคมีจาก Tank Farm ทุกตัวมายังถังปฏิกิริยา เพื่อลดการเกิดปฏิกิริยา</u> • <u>จัดให้มีระบบดับเพลิงแบบถังเคมี (Dry Chemical) ขนาด 15 ปอนด์ และระบบน้ำสำรองดับเพลิง</u> 	ถัง Reactor	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

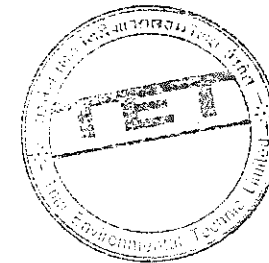
ลงชื่อ ลงชื่อ

(นายนิรันดร์ สัชเดวี) (นายตีพาค มีทวัล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



28/63



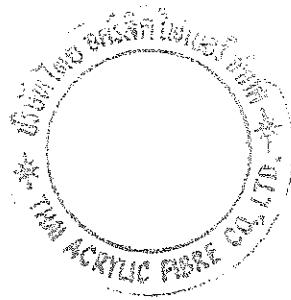
ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะครีลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

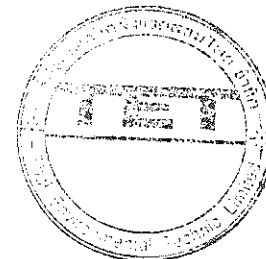
ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีท่อจ่ายน้ำดับเพลิงพร้อมหัวจ่ายน้ำดับเพลิงและปืนฉีดน้ำดับเพลิง (Hydrant & monitor) ติดตั้งอย่างทั่วถึงในพื้นที่โรงงาน มีวาล์วติดตั้งเป็นระยะเพื่อให้สามารถจ่ายน้ำดับเพลิงได้ตามปกติแม้ในกรณีที่ต้องมีการซ่อมบำรุงระบบท่อดับเพลิงบางส่วน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบตรวจจับและเตือนด้านความปลอดภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องตรวจจับก๊าซที่ติดไฟ ที่ระดับ 15%LEL • เครื่องตรวจจับการรั่วไหลของอะครีโลไนไตรล์ โดยตั้งค่า Detection limit = 1 ppm • มีสวิตช์ฉุกเฉินและปุ่มสั่งการฉีดโฟมจากระยะไกล • เตรียมเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายไปมาได้ 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด/ โครงการโรงไฟฟ้า
	- จัดให้มีระบบป้องกันและจัดการความปลอดภัยอื่นๆ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • มีรถยนต์ดับเพลิงที่มีถังโฟมพร้อมระบบฉีดขนาด 2,000 ลิตร • มีถังดับเพลิงด้วยโฟมแบบเคลื่อนที่มีจำนวนเพียงพอสำหรับดับเพลิงติดตั้งในบริเวณพื้นที่ใช้สารเคมีอย่างทั่วถึง • ติดตั้งปืนฉีด (Monitor Gun) บริเวณ Tank farm รวม 4 ชุด • ระบบป้องกันอัคคีภัยด้วยระบบ Foam Monitor จำนวน 3,000 ลิตร Foam Inductor จำนวน 5,000 ลิตร Foam Portable ขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ชุด และสำรองโฟมจำนวน 7,000 ลิตร • มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิงโดยรอบโรงงาน 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สัชเชวี) (นายตีพาด มีททัต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



29/63



ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

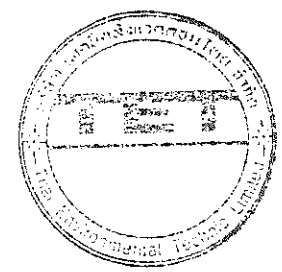
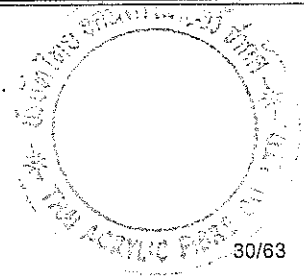
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดให้มีการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • มีสัญญาณแจ้งเตือน (Siren System) ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของก๊าซติดไฟที่ระดับ 15%LEL โดยมีปุ่มแจ้งเตือนติดตั้งไว้ในที่ที่เห็นได้ชัดเจนทั่วบริเวณโรงงาน และมีการตรวจสอบการทำงานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง • มีระบบตรวจจับ Combustible Gas ชนิด Infrared Detector ติดตั้งไว้ในที่ที่เหมาะสม • ลานถังเก็บวัตถุดิบและเคมีภัณฑ์ของโรงงานมีคันคอนกรีตล้อมโดยได้รับการออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณสารหากเกิดกรณีรั่วไหลของสารเคมีจากถังที่ใหญ่ที่สุดในลานถัง 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	<p>- จัดให้มีมาตรการทางด้านวิศวกรรม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังห้องควบคุม • ในกรณีที่ไฟฟ้าดับระบบจะตัดการจ่ายวัตถุดิบและสารต่างๆ เข้าสู่ปฏิกิริยา วาล์วต่างๆ จะถูกปิดโดยอัตโนมัติทำให้เกิดปฏิกิริยาต่อไปและสารที่อยู่ในปฏิกิริยาจะถูกส่งไปจัดการอย่างเหมาะสมและปลอดภัย • จัดให้มีระบบควบคุมความดันและอุณหภูมิเพื่อป้องกันระบบท่อที่มีความดันสูงหรืออุณหภูมิมากกว่าค่าการออกแบบ เช่น วาล์วนิรภัย แผ่นจานควบคุมความดัน check valves, control valves และ ระบบ Interlocks • มีการนำระบบอัตโนมัติมาใช้ควบคุมการทำงาน เพื่อให้สามารถหยุดเดินเครื่องและตัดแยกระบบได้จากห้องควบคุมการผลิต • มีระบบป้องกันตามลักษณะการเก็บสำรอง เช่น ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Pressure Safety Valve) การเก็บภายใต้บรรยากาศของไนโตรเจนเพื่อลดการระเหยและป้องกันการสัมผัสกับอากาศ มีระบบสายดินเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สัชเชวร์)

ลงชื่อ
(นายตีพาด มีทัท)

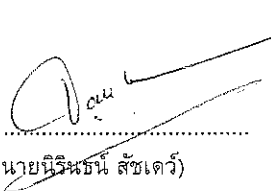
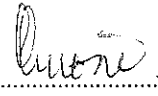
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



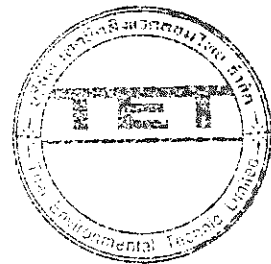
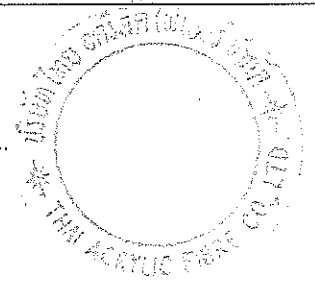
ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

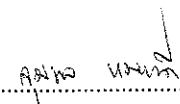
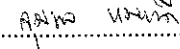
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการทั่วไป ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • พนักงานในโรงงานเป็นบุคลากรที่ได้รับการคัดเลือกและพิจารณาแล้วว่ามีความรู้ตรงตามลักษณะงานที่ต้องการและจะได้รับการฝึกอบรมในงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับใช้ในกรณีปกติและกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในกระบวนการผลิต • มีแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ตามชนิดของอุปกรณ์ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง หากเกิดเหตุขัดข้อง 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	<p>- มาตรการด้านแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นภาษาไทยเพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยสอดคล้องกับ NFPA ที่ประกอบด้วยระบบสำรองและจ่ายน้ำดับเพลิง ระบบน้ำพ่นฝอย (Deluge System) สวิทช์ฉุกเฉินและปุ่มสั่งการฉีดน้ำพ่นฝอยจากระยะไกล (Emergency Switch & Deluge Remote Switch) และเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ติดตั้งครอบคลุมทั่วพื้นที่โรงงาน • มีชุดดับเพลิงด้วยโฟมแบบเคลื่อนที่ที่มีจำนวนเพียงพอ สำหรับดับเพลิงในกรณีเลวร้ายที่สุดที่ต้องใช้โฟม และมีปริมาณโฟมสำรองเผื่อไว้ในพื้นที่ที่มีสารที่อาจก่อให้เกิดอันตรายในกรณีฉุกเฉิน 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(นายปวิช สัชเชวรี) (นายตีพาค มิตทิล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



ลงชื่อ 
ลงชื่อ 

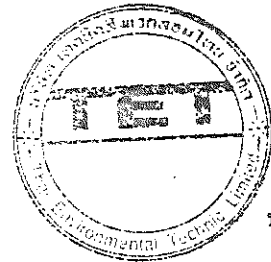
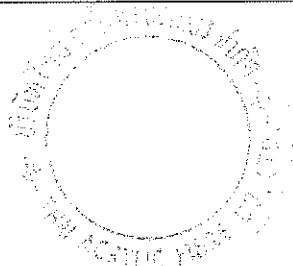
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- สนับสนุนแรงงานในท้องถิ่น ได้แก่ ราษฎรหมู่บ้านหลุมเสา บ้านขอนแก่น บ้านม่วง และ บ้านท่าเยี่ยม ฯลฯ เข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนท้องถิ่นสามารถอยู่ร่วมกันได้	ชุมชนโดยรอบโรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ดำเนินการมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้อง และเพียงพอแก่ ชุมชน เช่น การดำเนินการลดผลกระทบจากโรงไฟฟ้า การบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ ภายนอกโครงการ	ชุมชนโดยรอบโรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด/ โครงการโรงไฟฟ้า
	- จัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับหน่วยงานราชการ ท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนในท้องถิ่น เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา การกีฬา มอบทุนการศึกษา บำรุงศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี เป็นต้น	ชุมชนโดยรอบโรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสาร และรับเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อเท็จจริงและแจ้งให้ชุมชนรับทราบ	ชุมชนและหน่วยงานที่อยู่โดยรอบโรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะหารือชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มบุคคลที่อาจได้รับผลกระทบ และหน่วยงานราชการที่มีส่วนรับผิดชอบอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงข้อมูลข่าวสาร การดำเนินงานโครงการ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ให้คำแนะนำ และรับฟังความคิดเห็นแก่สาธารณชนตามความเหมาะสม	ชุมชนและหน่วยงานที่อยู่โดยรอบโรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ทำการประชาสัมพันธ์เพื่อกระจายข้อมูลอย่างเพียงพอให้กับชุมชนในท้องถิ่นและผู้มีส่วนร่วมในโครงการให้มีความเข้าใจในโครงการ รวมทั้งจัดตั้งศูนย์บริการข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์และรับทราบความคิดเห็น ข้อร้องเรียนจากประชาชนในท้องถิ่น	ชุมชนและหน่วยงานที่อยู่โดยรอบโรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สัชเดวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

ลงชื่อ
(นายตีพาด มิตทิล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอयाดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ให้ความร่วมมือกับชุมชน ในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ กรณีที่มีการร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนหรือเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไขปัญหา พร้อมแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบภายในระยะเวลา 10 วัน (รูปที่ 6)	ชุมชนและหน่วยงานที่อยู่โดยรอบโรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	ชุมชนและหน่วยงานที่อยู่โดยรอบโรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
13. การสาธารณสุข-สุขภาพ	- ติดต่อประสานงานเพื่อขอความร่วมมือและความช่วยเหลือจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลสระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศาลเตี้ย และ/หรือโรงพยาบาลเอกชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน	สถานพยาบาลใกล้เคียง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- อบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในโครงการให้มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย	พนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถด้านการรักษาพยาบาลประจำโรงงานทุกวันทำการ และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษาสัตว์ป่าให้ละครั้ง พร้อมทั้งเตรียมรถพยาบาลเพื่อรับ-ส่งผู้ป่วยกรณีฉุกเฉิน	ห้องพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและเป็นประจำในระยะเวลาการทำงาน (ปีละ 1 ครั้ง) โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ ตรวจสุขภาพทั่วไป ตรวจเลือด X-ray ปอด ตรวจการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต ตรวจปัสสาวะ และตรวจพิเศษตามลักษณะงาน เช่น การไต่ยืน การมองเห็น เป็นต้น	พนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ

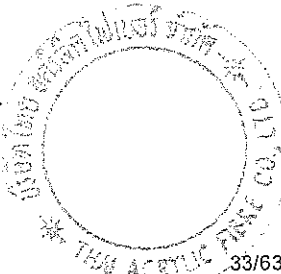
(นายวีรินทร์ สัชเดวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

กันยายน 2555

ลงชื่อ

(นายตีพาค มีทอลล์)



33/63



ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอชาติ)

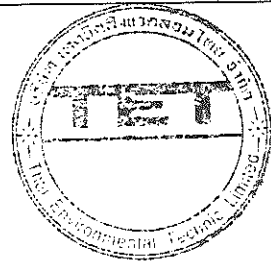
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การเฝ้าระวังมะเร็งปอดจากพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสสารอะครีโลไนไตรล์ โดยให้ทำการวินิจฉัยผลการตรวจสุขภาพจากการเอกซเรย์ปอดฟิล์มใหญ่ร่วมกับการตรวจสมรรถภาพปอด โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่ามีผลผิดปกติทั้งสองค่าให้ทำการตรวจหาโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งปอดอย่างละเอียด เช่น การตรวจเสมหะหรือส่องกล้อง	พนักงานเสี่ยงต่อการได้รับสัมผัสสารอะครีโลไนไตรล์ที่แผนกโพลีเมอร์ไรเซชัน และ Tank farm	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- การเฝ้าระวังมะเร็งลำไส้จากพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสสารอะครีโลไนไตรล์ โดยให้ทำการวินิจฉัยผลการตรวจ Carcinoembryonic antigen (CEA) ร่วมกับการตรวจหาการปนเปื้อนของเม็ดเลือดแดงในอุจจาระ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่ามีผลผิดปกติทั้งสองค่าให้ทำการตรวจหาโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งลำไส้ เช่น การส่องกล้อง (Colonoscopy)	พนักงานเสี่ยงต่อการได้รับสัมผัสสารอะครีโลไนไตรล์ที่แผนกโพลีเมอร์ไรเซชัน และ Tank farm	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- จัดให้มีการบันทึกข้อมูลสุขภาพและเปรียบเทียบแนวโน้มการได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ หากผลการตรวจวัดพบว่ามีความผิดปกติ ให้ทำการพบแพทย์หรือพยาบาลวิชาชีพประจำโรงงานเพื่อวินิจฉัยหาสาเหตุ การแก้ไข และป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพในทิศทางที่เพิ่มขึ้น	พนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- กำหนดวิธีปฏิบัติก่อนเข้าตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดระยะเวลาพักการได้ยินเสียงดังก่อนทำการตรวจสมรรถภาพการได้ยินอย่างน้อย 12 ชั่วโมง และมาถึงห้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินก่อนรับการตรวจอย่างน้อย 5 นาที เพื่อป้องกันการหอบเหนื่อยขณะทำการตรวจวัดการได้ยิน ระหว่างรอรับการตรวจ ถ้าจำเป็นต้องเข้าไปปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่สามารถลดเสียงให้เหลือต่ำกว่าระดับ 85 dB(A) ตลอดระยะเวลาที่ทำงาน และอนุญาตให้เข้าไปปฏิบัติงานได้ไม่เกินกว่า 4 ชั่วโมงเท่านั้น 	พนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ (นายนิรินชน สัชเดวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด กันยายน 2555

ลงชื่อ (นายตีพาค มีทัทล) (นายตีพาค มีทัทล) กันยายน 2555



ลงชื่อ (นายจุมพล หมอยาคี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด กันยายน 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

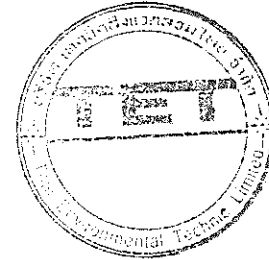
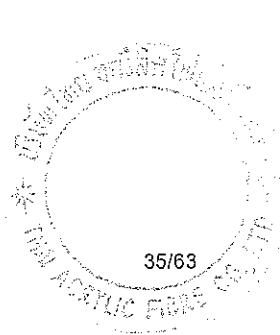
ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- พนักงานรายใหม่ที่มีผลผิดปกติในเรื่องสมรรถภาพการได้ยิน ให้ทำการนำส่งเพื่อทดสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำเพื่อยืนยันผลการตรวจและทำการเฝ้าระวังพนักงานที่อยู่ในกลุ่มเฝ้าระวังหากสมรรถภาพการได้ยินยังมีการสูญเสียอย่างต่อเนื่อง และพิจารณาในการเปลี่ยนลักษณะงานหรือพื้นที่ทำงานเพื่อเป็นการป้องกันปัญหาสุขภาพของพนักงาน	พนักงานที่ผิดปกติต่อการได้ยิน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- กรณีพบผลตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติจากการดำเนินงานของโครงการ จะต้องทำการรักษา/ฟื้นฟู ทำการทบทวนการทำงานของพนักงานนั้นๆ และการสลับเปลี่ยนงานหรือจำกัดงานที่เป็นสาเหตุเพิ่มการเจ็บป่วย พร้อมทำการทบทวนผลกระทบสุขภาพอย่างต่อเนื่อง	พนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- หากมีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการและพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบเกิดจากโครงการจริง บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะต้องมีมาตรการชดเชยและเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
14. สุนทรียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 85,000 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 23.8 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ดังรูปที่ 7 โดยจัดภูมิสถาปัตยกรรมภายในพื้นที่โครงการให้มีความร่มรื่น ตกแต่งทำเป็นสวน ประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ดอก เพื่อก่อให้เกิดความสวยงามและช่วยบดบังทัศนียภาพในพื้นที่ส่วนผลิตของโครงการ อีกทั้งยังเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นและเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- ปลูกต้นไม้ชนิดไม้ยืนต้นโตเร็วรอบพื้นที่โครงการ เช่น ต้นสน อโศกอินเดีย เป็นต้น เพื่อเพิ่มความสวยงามและพื้นที่สีเขียว	ริมรั้วโรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

หมายเหตุ : มาตรการที่ขีดเส้นใต้ คือ มาตรการฯ ที่เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลงจากมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายโรงงานไทยอะคริลิก ไฟเบอร์ ที่ได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 11/2547 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2547

ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สัตต์เวร์)

ลงชื่อ
(นายตีพาค มีททัต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

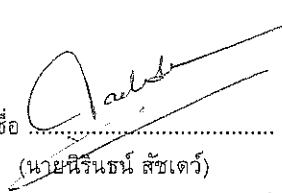


ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- TSP - PM-10 - ความเร็วลมและทิศทางลม	จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 8) • บ้านตาลเดี่ยว • บ้านขอนแก่น • บ้านซึ้ง • บ้านหลุบเลา • ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติหรือประกาศกรมควบคุมมลพิษหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - TSP วิธีการ Gravimetric Method - PM-10 วิธีการ Gravimetric Method	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
2. เสียง	- Leq 24 hr. - Lmax - L90	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 9) • รั้วโรงงานด้านที่ติดกับชุมชน	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติหรือประกาศกรมควบคุมมลพิษหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (International Organization for Standardization; ISO)	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- Leq 24 hr. - Ldn	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 9) • บ้านตาลเดี่ยว • บ้านขอนแก่น • บ้านซึ้ง • บ้านหลุบเลา	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติหรือประกาศกรมควบคุมมลพิษหรือตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (International Organization for Standardization; ISO)	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

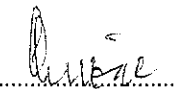
ลงชื่อ



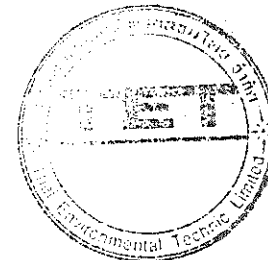
(นายนิรันดร์ สัชเตวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

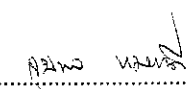
ลงชื่อ



(นายตีพาด มีทาลัย)



ลงชื่อ



(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

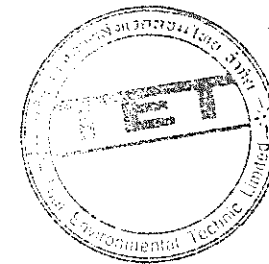
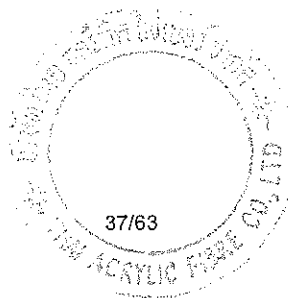
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยงะก่อสร้าง)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. อารยอนามัยและความปลอดภัย	- บันทึกรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ	ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง	บันทึกและรวบรวม	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
4. คมนามคนส่ง	- บันทึกปริมาณจราจรและสถิติการเกิดอุบัติเหตุโดยแยกประเภท	ทางหลวงหมายเลข 3188 (ถนนสุดบรรทัด)	รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	บันทึกและรวบรวม	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
5. การจัดการของเสีย	- บันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียจากกิจกรรมก่อสร้างที่ส่งขายหรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	ภายในโครงการ	รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	บันทึกและรวบรวม	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

หมายเหตุ : มาตรการที่ขีดเส้นใต้ คือ มาตรการที่เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลงจากมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายโรงงานไทยอคริลิกไฟเบอร์ ที่ได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 11/2547 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2547

ลงชื่อ ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สัชเดวี) (นายตีพาค มีทลั)

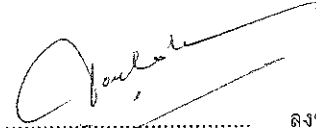
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

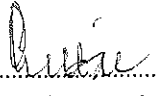


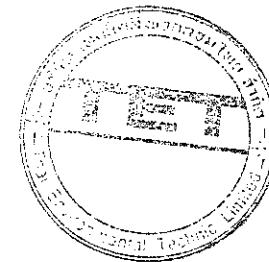
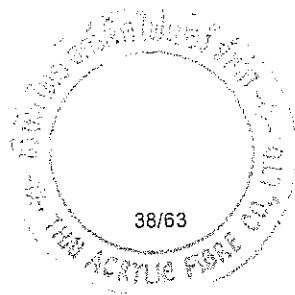
ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

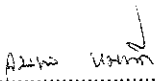
ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะครีลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 จากปล่องระบาย	- <u>Particulate</u> - <u>SO₂</u> - <u>NO_x as NO₂</u> - <u>Hg</u>	TG จำนวน 3 ปล่องระบาย (รูปที่ 10) ได้แก่ • <u>TG-1 จำนวน 1 ปล่อง</u> • <u>TG-2 จำนวน 1 ปล่อง</u> • <u>TG-3 จำนวน 1 ปล่อง</u>	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม (ตรวจวัดช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ)	ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกรมควบคุมมลพิษ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (U.S. EPA Method 5, 6, 7 และ 29 ตามลำดับ)	บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด/ส่วน โครงการโรงไฟฟ้า
	- <u>Acrylonitrile</u>	Monomer Gas Absorber จำนวน 6 ปล่องระบาย (รูปที่ 11) ได้แก่ • <u>Polymerization จำนวน 5 ปล่อง</u> • <u>Tank farm จำนวน 1 ปล่อง</u>	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม (ตรวจวัดช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ)	กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (U.S. EPA Method 18)	บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายนิรันธรณ์ สัชเดว์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

ลงชื่อ 
(นายตีพาค มิททัล)

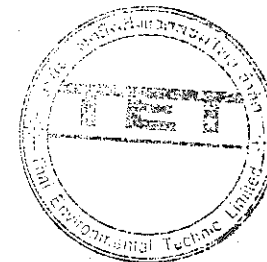
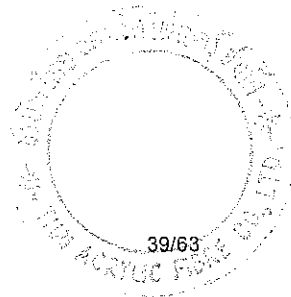


ลงชื่อ 
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ในบรรยากาศ	- SO ₂ 1 ชั่วโมง - SO ₂ 24 ชั่วโมง - NO ₂ 1 ชั่วโมง - PM-10 - TSP - ความเร็วลมและทิศทางลม	จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 8) • บ้านตาลเตี้ย • บ้านขอนแก่น • บ้านซุง • บ้านหลุมเสา • ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือประกาศกรมควบคุมมลพิษ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - SO ₂ 1 ชั่วโมง วิธีการเครื่องวัดระบบยูวี ฟลูออเรสเซน - SO ₂ 24 ชั่วโมง วิธีการตามระบบพาราโรซานิสัน - NO ₂ 1 ชั่วโมง วิธีการเครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน - PM-10 วิธีการ Gravimetric Method - TSP วิธีการ Gravimetric Method	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด/ส่วนโครงการโรงไฟฟ้า
	- Acrylonitrile	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 8) • บ้านซุง • บ้านหลุมเสาใต้	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (U.S. EPA Method TO-15)	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สัจจ์เตวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



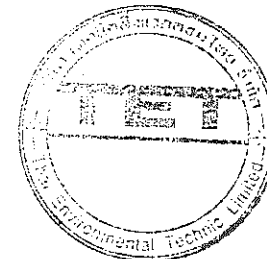
ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	- Leq 24 hr. - Ldn	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 9) • บ้านตาลเดี่ยว • บ้านขอนแก่น • บ้านตั้ง • บ้านหลุมเสา	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติหรือประกาศกรมควบคุมมลพิษหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (International Organization for Standardization; ISO)	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด/ส่วนโครงการโรงไฟฟ้า
	- Leq 24 hr. - Lmax - L90	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 9) • <u>ริมรั้วโรงงานด้านที่ติดกับชุมชน</u>	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติหรือประกาศกรมควบคุมมลพิษหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (International Organization for Standardization; ISO)	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- <u>ประเมินเสียงรบกวน</u>	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 9) • <u>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว</u>	ปีละ 2 ครั้ง	ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติหรือประกาศกรมควบคุมมลพิษหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (International Organization for Standardization; ISO)	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายนิรินันท์ สัจจเดวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

ลงชื่อ
(นายตีพาด มีทนต์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



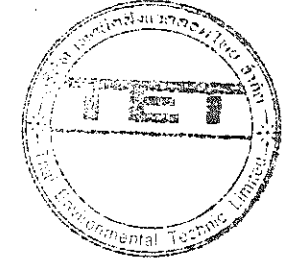
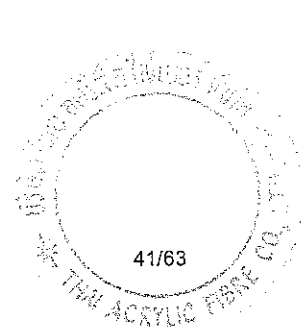
ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง	- pH, Temperature, Conductivity, TDS, SS, DO, BOD, COD, Cyanide, Oil & Grease, Sulfate และ Total Coliform Bacteria	ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด • หลังผ่าน Polishing Pond • ก่อนเข้า EQ Tank • หลังผ่านบ่อดกตะกอน (Clarifier)	เดือนละ 1 ครั้ง	ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือมาตรฐาน APHA-AWWA-WEF หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- Flow rate	ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด • Polishing Pond	เดือนละ 1 ครั้ง	Flow meter	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- pH และ Temperature	บ่อบำบัดน้ำ จำนวน 1 จุด • Blowdown	เดือนละ 1 ครั้ง	ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือมาตรฐาน APHA-AWWA-WEF หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- pH, TDS และ COD	บ่อบำบัดน้ำ จำนวน 1 จุด • Neutralization pit	เดือนละ 1 ครั้ง	ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือมาตรฐาน APHA-AWWA-WEF หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
3.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- จัดให้มีบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	รวบรวมสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเสนอต่อ สผ. ปีละ 2 ครั้ง	บันทึกและรวบรวม	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สัจจ์เตวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

ลงชื่อ
(นายตีพาด มีทกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



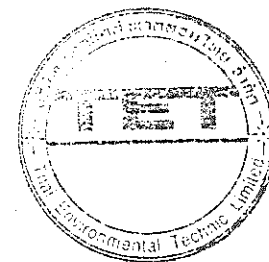
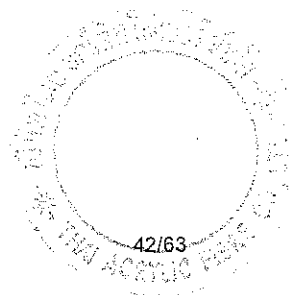
ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- pH, Temperature, Conductivity, TDS, SS, DO, BOD, COD, Cyanide, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria, Pb, Cu, Chloride, Sulfate, Nitrate และ ความเร็วกระแสน้ำ	แม่น้ำป่าสัก จำนวน 2 จุด (รูปที่ 12) ● เนื้อจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร ● จุด Mixing Zone ที่ระยะ 500 เมตร	ปีละ 2 ครั้ง ทั้งในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือมาตรฐาน APHA-AWWA-WEF หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- Cyanide และความเร็วกระแสน้ำ	แม่น้ำป่าสัก จำนวน 1 จุด (รูปที่ 12) ● จุด Mixing Zone ที่ระยะ 1,000 เมตร	ปีละ 2 ครั้ง ทั้งในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือมาตรฐาน APHA-AWWA-WEF หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
4. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- แพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน	แม่น้ำป่าสัก จำนวน 2 จุด (รูปที่ 12) ● เนื้อจุดสูบน้ำของโครงการ 500 เมตร ● ท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ 500 เมตร	ปีละ 2 ครั้ง ทั้งในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	แพลงก์ตอนใช้ตาข่ายเก็บ แพลงก์ตอนขนาด 70 ไมครอน รักษาสภาพด้วยสารละลาย ฟอร์มาลิน 5% สัตว์หน้าดินใช้ Ekman Dredge รักษาสภาพด้วยสารละลาย ฟอร์มาลิน 4-7% หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สัตต์เวร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

ลงชื่อ
(นายตีพาด มีทกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

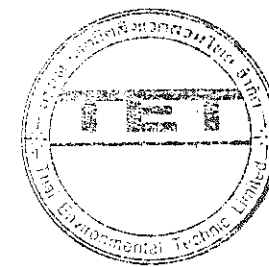


ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 สารเคมี	- ตรวจวัด Acrylonitrile	(รูปที่ 13) ● แผนก Polymerization จำนวน 1 จุด ● แผนก Dope making จำนวน 1 จุด ● พื้นที่ขนถ่ายสารเคมี จำนวน 1 จุด ● พนักงานที่สัมผัสสารเคมี จำนวน 1 จุด (Personal Air Sampling)	ปีละ 4 ครั้ง	Gas Chromatography Method หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- ตรวจวัด Respirable Dust	● แผนก Textile บริเวณ spinning จำนวน 1 จุด	ปีละ 4 ครั้ง	Gravimetric Method หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- ตรวจวัด Cyanide	● แผนก Textile บริเวณ Spinneret จำนวน 1 จุด ● แผนก Solvent Recovery จำนวน 1 จุด	ปีละ 4 ครั้ง	Colorimetric Method หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
5.2 เสียง	- ตรวจวัด Leq 8 hr.	● Generator จำนวน 1 จุด ● Compressor จำนวน 1 จุด	ปีละ 4 ครั้ง	International Organization for Standardization; ISO หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด/ส่วน โครงการโรงไฟฟ้า
	- ตรวจวัด Leq 8 hr.	● แผนก Textile จำนวน 1 จุด	ปีละ 4 ครั้ง	International Organization for Standardization; ISO หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
	- ตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำ เส้นระดับเสียงเท่ากัน (Noise Contour Map)	● ภายในอาคารผลิต (แผนก Polymerization แผนก Dope making แผนก Solvent Recovery และ แผนก Textile)	เมื่อเปิดดำเนินการ ส่วนขยาย ภายใน 1 ปี และ ตรวจซ้ำทุก 3 ปี	International Organization for Standardization; ISO หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สัชเดวี) (นายตีพาด มีทอลล์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

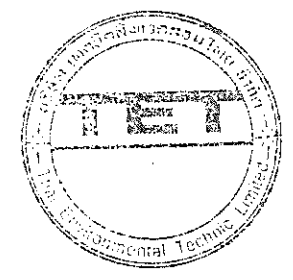
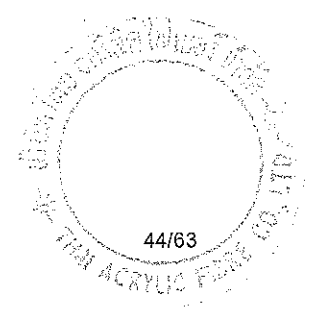


ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. คมนาคม	- บันทึกปริมาณจราจรและสถิติการเกิดอุบัติเหตุโดยแยกประเภท	ทางหลวงหมายเลข 3188 (ถนนสุพรรณวิถี)	รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	บันทึกและรวบรวม	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- การตรวจประเมินการดำเนินงานของบริษัท	บริษัทขนส่งสารเคมีอันตราย	ปีละ 2 ครั้ง	บันทึกและรวบรวม	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
7. การจัดการของเสีย	- รวบรวมข้อมูลบันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียจากกระบวนการผลิตที่ส่งขายหรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	ภายในโครงการ	รายงานผลให้ สผ. ปีละ 2 ครั้ง	บันทึกและรวบรวม	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
8. องค์ประกอบของซัลเฟอร์ในถ่านหิน	- จัดทำบันทึกปริมาณซัลเฟอร์ โปรท และโลหะหนัก ที่เป็นองค์ประกอบของถ่านหินที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าทุกครั้ง	กองถ่านหินภายในโครงการ	ทุกครั้งเมื่อมีการขนส่งถ่านหินมายังโครงการโรงไฟฟ้า	วิเคราะห์และรวบรวม	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด/ส่วนโครงการโรงไฟฟ้า
9. การสาธารณสุข-สุขภาพ 9.1 รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วย	- รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ โรงพยาบาลสระบุรี โรงพยาบาลแก่งคอย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเดียว เพื่อนำมาวิเคราะห์สาเหตุของการเกิดโรคร่วมกับการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการ	โรงพยาบาลสระบุรี โรงพยาบาลแก่งคอย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเดียว	ปีละ 1 ครั้ง	รวบรวมและวิเคราะห์	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สัจจ์เตวี) (นายตีพาค มีทัท)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

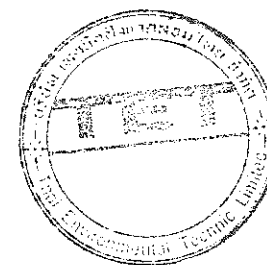


ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะครีลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ตรวจเลือด X-ray ปอด ตรวจการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต ตรวจปัสสาวะ และตรวจพิเศษตามลักษณะงาน เช่น การได้ยิน การมองเห็น เป็นต้น	พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานในโรงงาน	ปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- การเอกซเรย์ปอดฟิล์มใหญ่ร่วมกับการตรวจสอบสมรรถภาพปอด โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เพื่อการเฝ้าระวังมะเร็งปอด	พนักงานก่อนเข้าทำงานและพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีโอกาสสัมผัสสารอะครีโลไนไตรล์ในแผนกโพลีเมอร์โรเซชัน และ Tank farm	ปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
	- การตรวจ Carcinoembryonic antigen (CEA) ร่วมกับการตรวจหาการปนเปื้อนของเม็ดเลือดแดงในอุจจาระ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เพื่อเฝ้าระวังมะเร็งลำไส้	พนักงานก่อนเข้าทำงานและพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีโอกาสสัมผัสสารอะครีโลไนไตรล์ในแผนกโพลีเมอร์โรเซชัน และ Tank farm	ปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ทำการสำรวจข้อมูลด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การสาธารณสุข การได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมการผลิต การรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการเป็นประจำทุกปี โดยทำการสัมภาษณ์ครอบครัวตัวแทนประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ	ประชาชนและผู้นำชุมชน จำนวน 7 หมู่บ้าน (รูปที่ 14) - บ้านตาลเดี่ยว - บ้านหลุมเสาใต้ - บ้านหลุมเสาเหนือ - บ้านซุ้ง - บ้านหลุมเสากลาง - บ้านท่าเยี่ยม - บ้านขอนแก่น	ปีละ 1 ครั้ง	สำรวจและรวบรวม	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

ลงชื่อ ลงชื่อ
(นายนิรันดร์ สัจเดวี) (นายตีพาด มัททล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



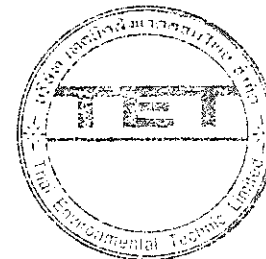
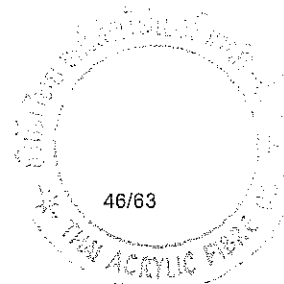
ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. การฝึกซ้อมดับเพลิง	- ฝึกซ้อมดับเพลิงและการป้องกันอัคคีภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
12. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) โดยหน่วยงานกลาง (Third Party)	พื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

หมายเหตุ : มาตรการที่ขีดเส้นใต้ คือ มาตรการฯ ที่เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลงจากมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายโรงงานไทยอะคริลิก ไฟเบอร์ ที่ได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 11/2547 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2547

ลงชื่อ ลงชื่อ
(นายนิรันธร สัจจ์เตวี) (นายตีพาค มีทาล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

ตารางที่ 5 รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียในปัจจุบันและภายหลังขยายกำลังการผลิต

ประเภท	ปัจจุบัน		ภายหลังขยายกำลังการผลิต	
	Dimension	Detention Time	Dimension	Detention Time
1. Pre Aeration Tank (2 tanks)	2 x 9 x 3.5 = 63 ลบ.ม. (2 tanks)	47 min.	2 x 9 x 3.5 = 63 ลบ.ม. (2 tanks)	34 min
2. EQ Tank	20 x 27.5 x 3.5 = 1,925 ลบ.ม. 10 x 20 x 3.5 = 700 ลบ.ม.	6.3 hr.	20 x 27.5 x 3.5 = 1,925 ลบ.ม. 10 x 20 x 3.5 = 700 ลบ.ม.	6.5 hr
3. Aeration Pond (5 ponds)	Pond 1-3 = 6,063 ลบ.ม. (Q = 6,000 ลบ.ม.) Pond 4-5 = 4,112 ลบ.ม. (Q = 4,000 ลบ.ม.)	24.2 hr. 24.7 hr.	Pond 1-5 = 10,175 ลบ.ม. (Q = 9,630 ลบ.ม.)	24.5 hr.
4. Clarifier Tank (8 tanks)	∅ 9 x 3.5 = 223 ลบ.ม. (3 tanks) ∅ 10 x 3.5 = 275 ลบ.ม. (5 tanks) Total volume = 2,044 ลบ.ม.	4.9 hr.	∅ 9 x 3.5 = 223 ลบ.ม. (3 tanks) ∅ 10 x 3.5 = 275 ลบ.ม. (5 tanks) Total volume = 2,044 ลบ.ม.	4.7 hr.
5. Polishing Pond	60,000 ลบ.ม.	6 days	81,662 ลบ.ม.	5.5 days
6. Sludge Settling Pond	20,000 ลบ.ม.	12 years	20,000 ลบ.ม.	11 years
7. Emergency Pond	93 x 58 x 2.8 = 15,000 ลบ.ม.	-	93 x 58 x 2.8 = 15,000 ลบ.ม.	-
8. Sand Drying Bed	1,600 ตร.ม.	10 days	1,600 ตร.ม.	7 days

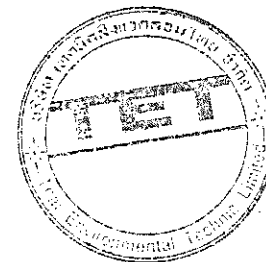
ลงชื่อ

(นายนิรันดร์ สัจธรรม์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

ลงชื่อ

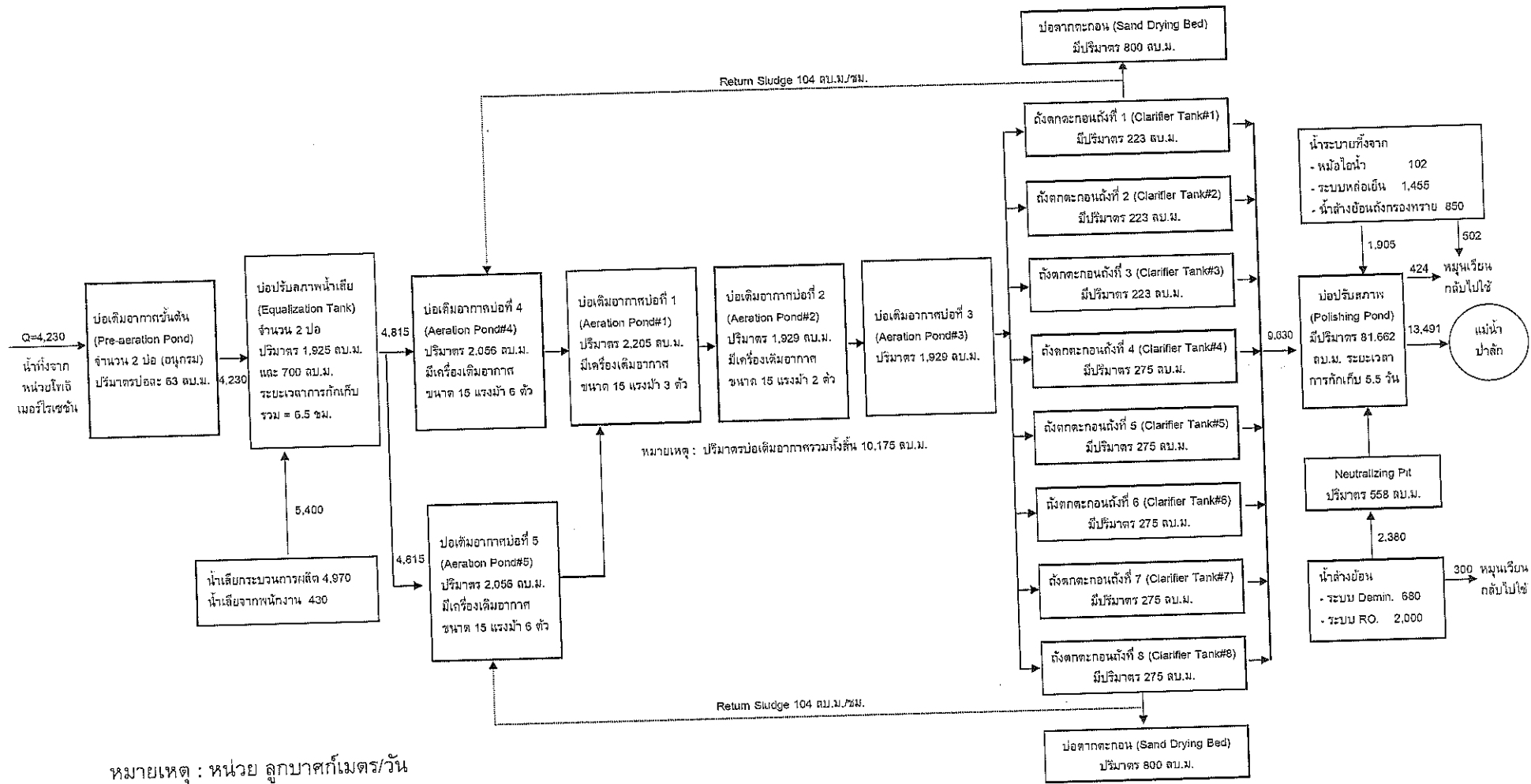
(นายตีพาด มีทกุล)



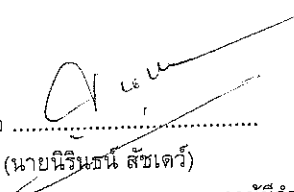
ลงชื่อ

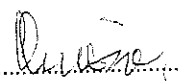
(นายจุมพล หมอยาดี)

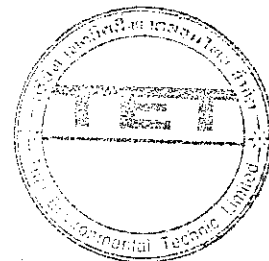
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555

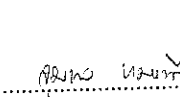


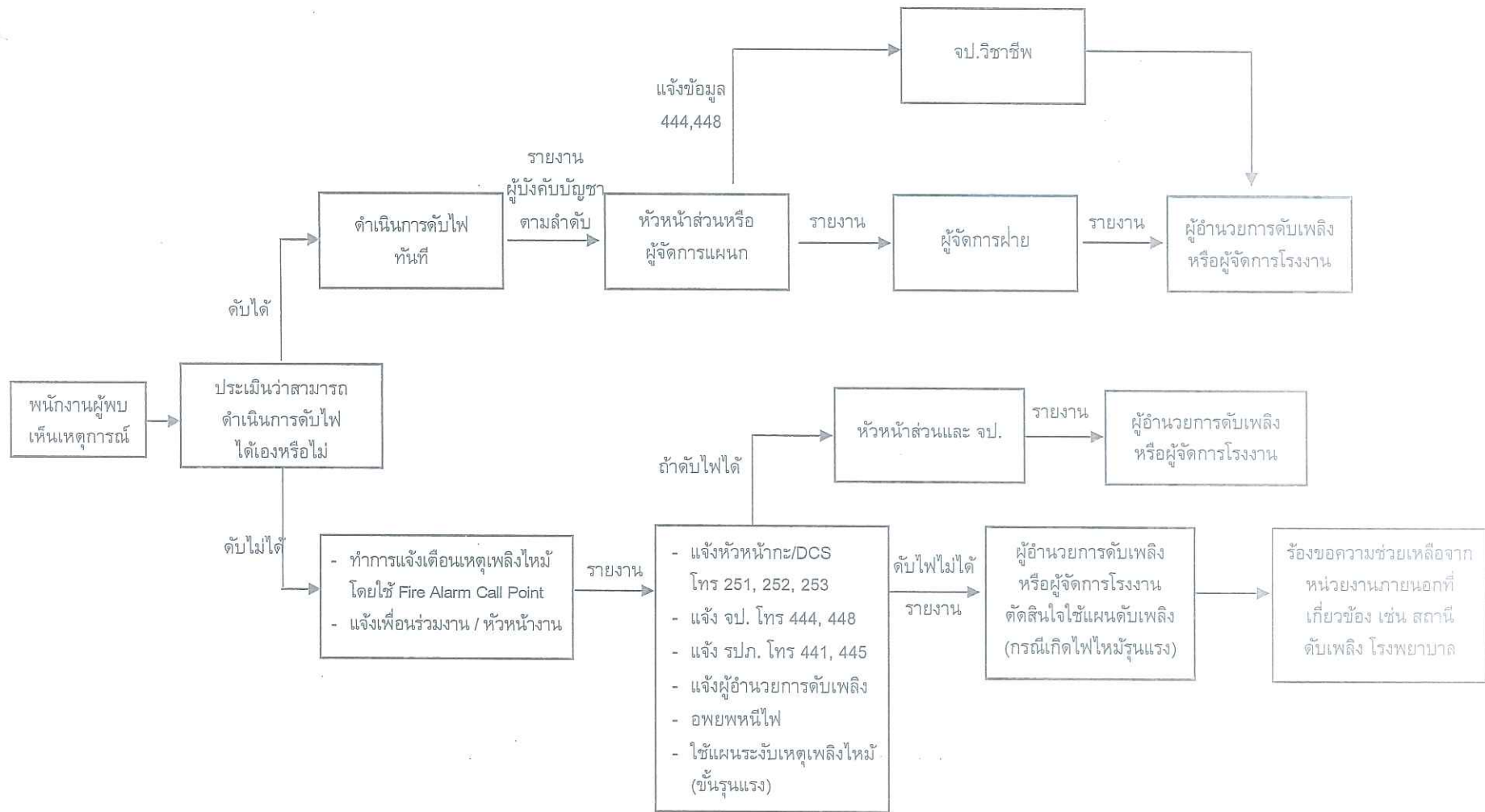
รูปที่ 1 Flow Diagram ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ลงชื่อ  (นายนิรินชน สัชเชตรวิ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอคริลิคไฟเบอร์ จำกัด
 กันยายน 2555

ลงชื่อ  (นายตีพาค มีททล)
 48/63



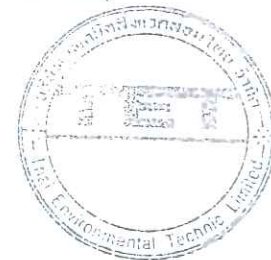
ลงชื่อ  (นายจุมพล หอมยัติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 กันยายน 2555



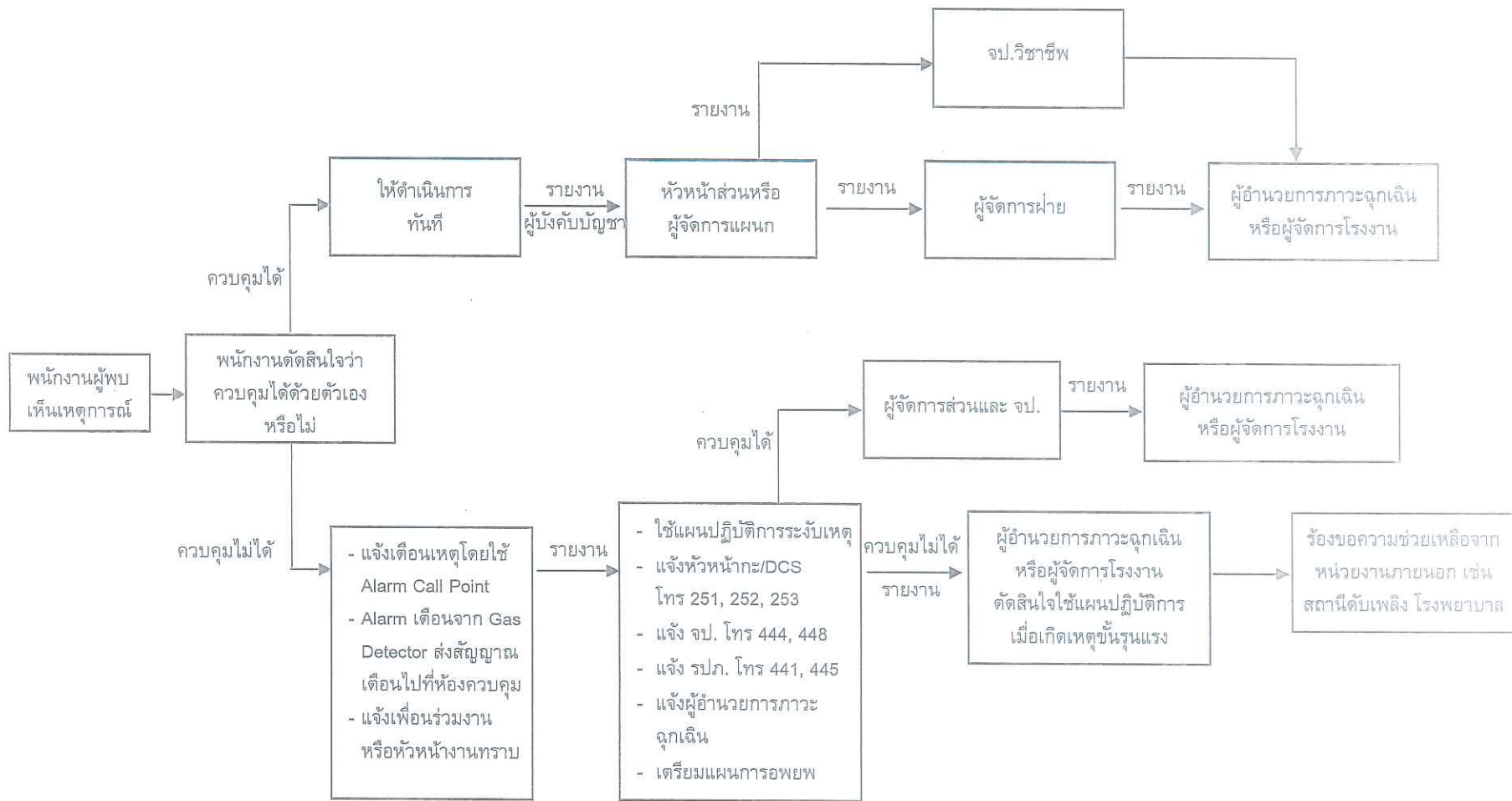
รูปที่ 2 ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (เหตุเพลิงไหม้)

ลงชื่อ
 (นายนิรินธรณ์ สัชเดว์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
 กันยายน 2555

ลงชื่อ
 (นายตีพาค มิททัล)



ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอชาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 กันยายน 2555




รูปที่ 2 (ต่อ) ขั้นตอนการปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (สารเคมีหรือก๊าซรั่วไหล)

ลงชื่อ 
 (นายนิรันดร์ นิชเดวี)

ลงชื่อ 
 (นายตีพาด มิตทล)

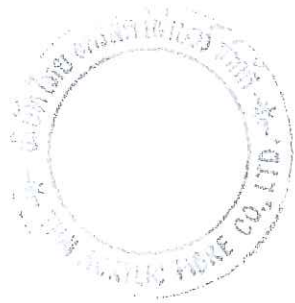
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
 กันยายน 2555

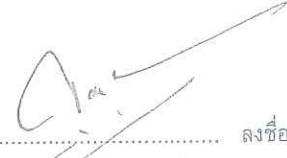



ลงชื่อ 
 (นายจุมพล หมอยาตี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 กันยายน 2555

ตารางที่ 6 รายละเอียดระบบดับเพลิงของโครงการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน NFPA

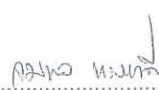
ข้อกำหนดตามมาตรฐาน NFPA	รายละเอียดระบบดับเพลิงของโครงการ
1. ระบบท่อดับเพลิง	
1.1 ชนิดของท่อดับเพลิง	ท่อที่ใช้เป็นชนิดท่อเหล็ก
1.2 ขนาดของท่อจะต้องมีขนาดไม่เล็กกว่า 150 มิลลิเมตร	ท่อดับเพลิงขนาด 200 มิลลิเมตร
2. หัวจ่ายน้ำหัวดับเพลิง	
2.1 ชนิดของหัวดับเพลิงเป็นแบบเปียก	ชนิดของหัวดับเพลิงเป็นแบบเปียก
2.2 ขนาดของหัวต่อทางน้ำของหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำจะต้องมีขนาดไม่เล็กกว่า 150 มิลลิเมตร	ขนาดของหัวต่อทางน้ำของหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำมีขนาด 200 มิลลิเมตร
2.3 ให้มีวาล์วปิด/เปิด ขนาด 65 มิลลิเมตร	มีวาล์วปิด/เปิด ขนาด 65 มิลลิเมตร
2.4 ความสูงของหัวดับเพลิงจะต้องสูงไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร วัดจากแนวศูนย์กลางของหัวน้ำออกถึงระดับพื้นดิน	ความสูงของหัวดับเพลิงประมาณ 100-130 เซนติเมตร
2.5 หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงเป็นชนิดหัวต่อสวมเร็ว (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่	ชนิดหัวต่อฉวยฉีดน้ำดับเพลิงหัวต่อสวมเร็วตัวเมีย ขนาด 65 มิลลิเมตร มีฝาครอบและโซ่
3. แหล่งน้ำเพื่อการดับเพลิง	
3.1 แหล่งน้ำดับเพลิงต้องมีปริมาณเพียงพอ อาจมาจากแหล่งน้ำแหล่งเดียวหรือหลายแหล่ง เช่น ถังเก็บน้ำบริเวณใต้ดิน ถังน้ำสูง ท่อน้ำประปาสาธารณะ	แหล่งน้ำดับเพลิงเป็นถังเก็บน้ำ 3 ถัง ความจุรวม 4,400 ลูกบาศก์เมตร แหล่งน้ำจาก Polishing Pond และแม่น้ำป่าสัก
4. มาตรฐานการวางท่อ	
4.1 ให้ฝังท่อน้ำดับเพลิงลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร (ระดับผิวพื้นดินถึงผิวของท่อด้านบน)	มีท่อน้ำฝังดินติดตั้งลึก 90 ซม. จากระดับผิวพื้นดินถึงผิวของท่อด้านบน
5. ระบบส่งน้ำดับเพลิง	
5.1 ระบบท่อน้ำที่เลือกใช้รับแรงดันน้ำไม่น้อยกว่า 5.6 กก/ตร.ซม.	ระบบท่อน้ำดับเพลิงสามารถรับแรงดันได้ 8-12 กก/ตร.ซม.
5.2 เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน	เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน 1 ชุด ขนาด 7 กก/ตร.ซม.



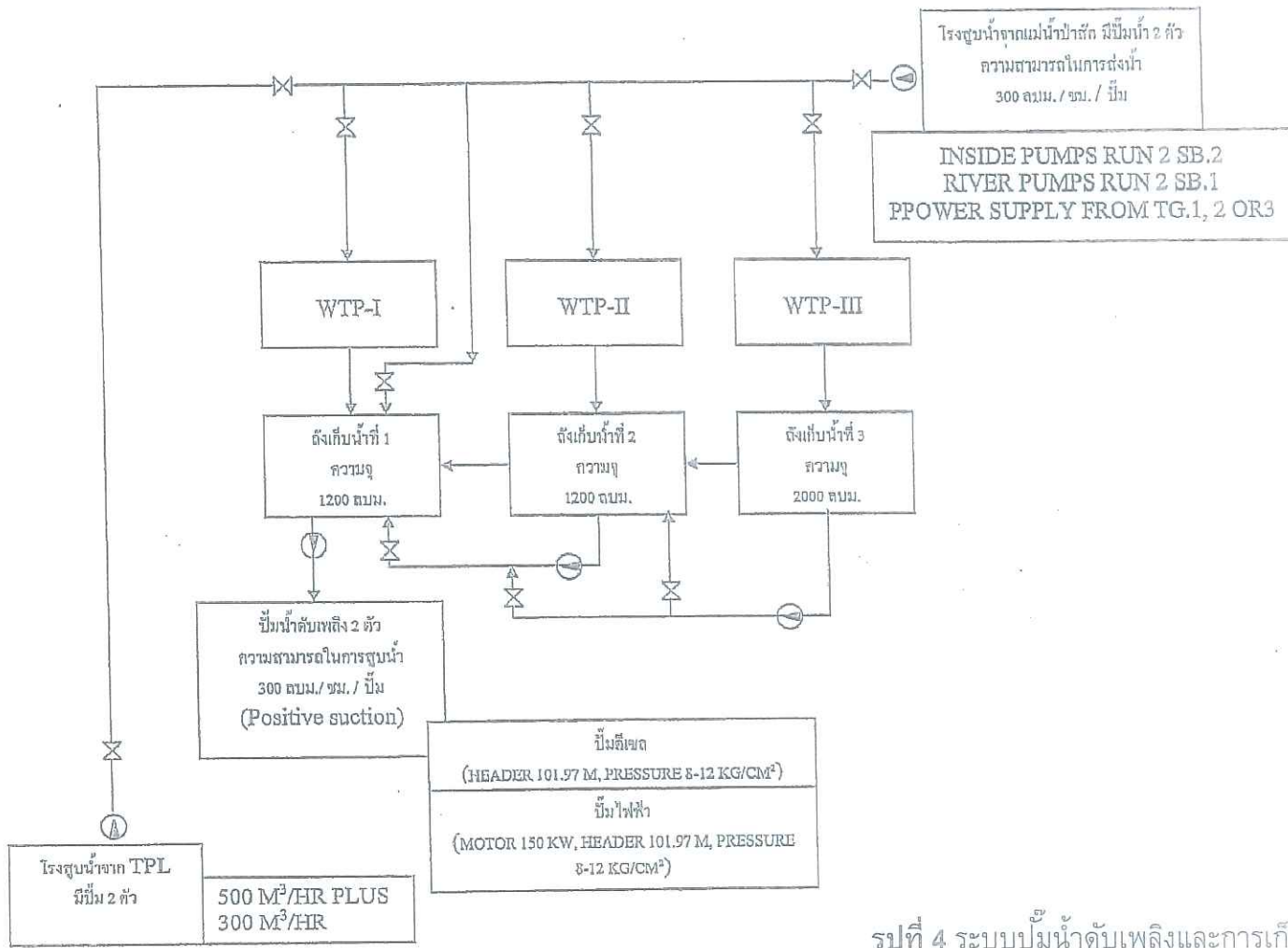
ลงชื่อ  ลงชื่อ 
 (นายนิรัตน์ สัตหะตรี) (นายพีตัก มิททาลัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
 กันยายน 2555

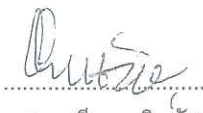


ลงชื่อ 
 (นายจุมพล หอมยาคี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดลอมไทย จำกัด

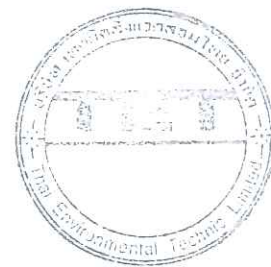
กันยายน 2555




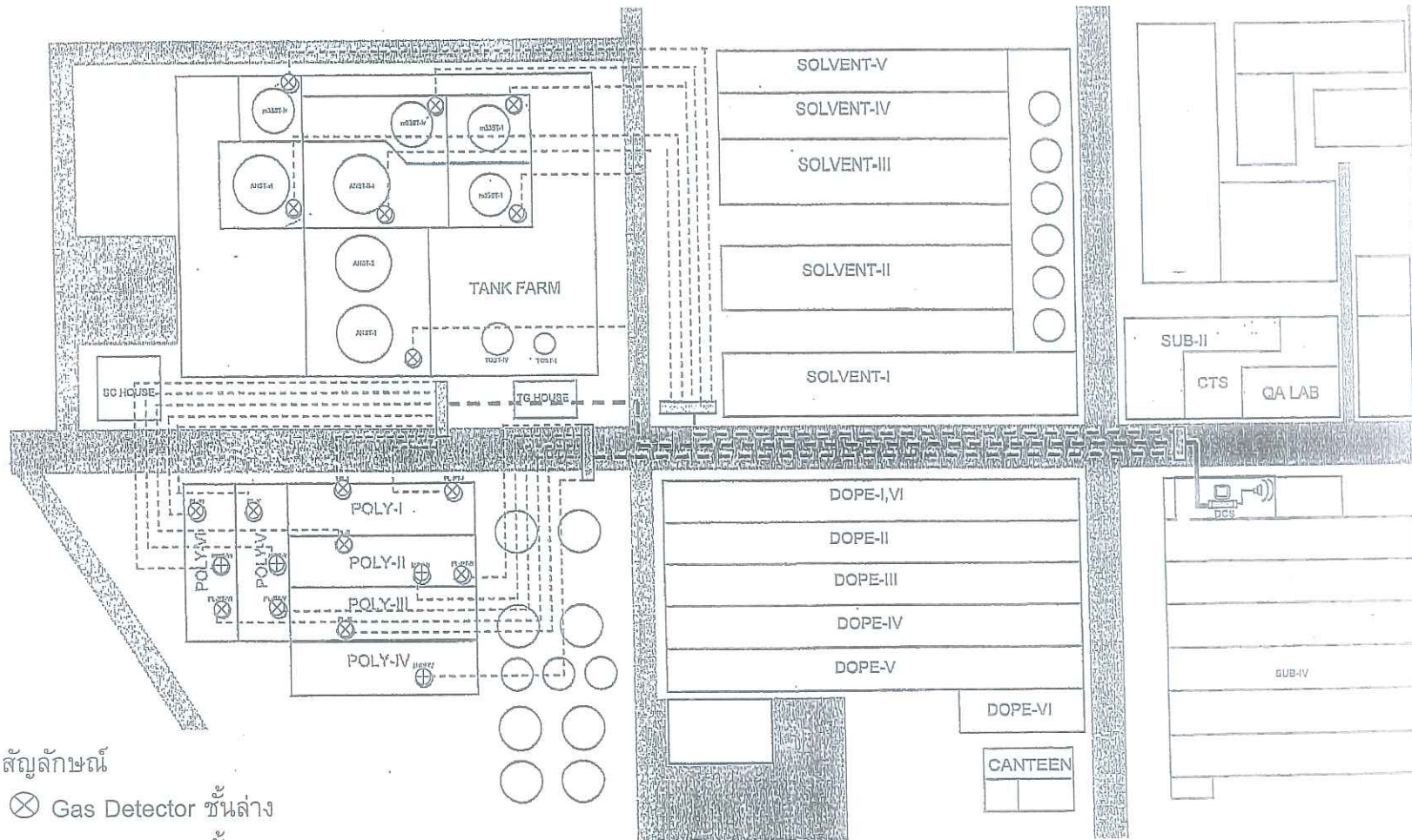
รูปที่ 4 ระบบปั๊มน้ำดับเพลิงและการเก็บกัก

ลงชื่อ  (นายนิรันดร์ สัทเดวี) ลงชื่อ  (นายตีพาด มีทล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



ลงชื่อ  (นายจอมพล หอมยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555



สัญลักษณ์

⊗ Gas Detector ชั้นล่าง

⊕ Gas Detector ชั้น 1

ลงชื่อ *Dr. Achar*
 (นายนิรินธร สัจเจริญ)

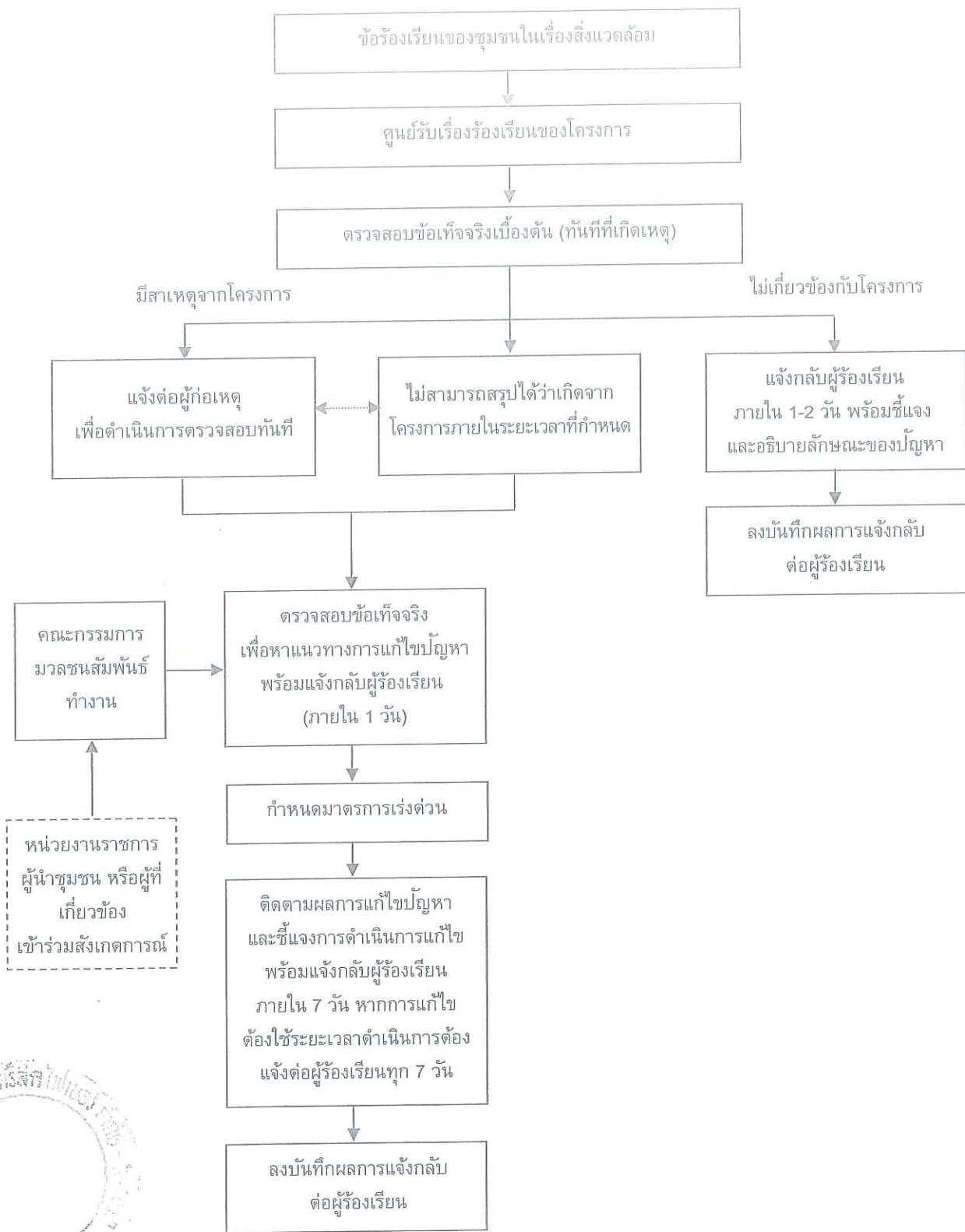
ลงชื่อ *Dr. Mitthol*
 (นายตีพาค มีทอลล์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
 กันยายน 2555

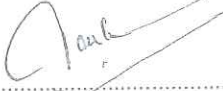
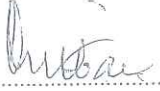
รูปที่ 5 ตำแหน่ง Gas Detector



ลงชื่อ *Dr. Jompl*
 (นายจุมพล หมอชาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 กันยายน 2555

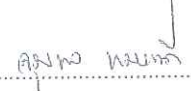


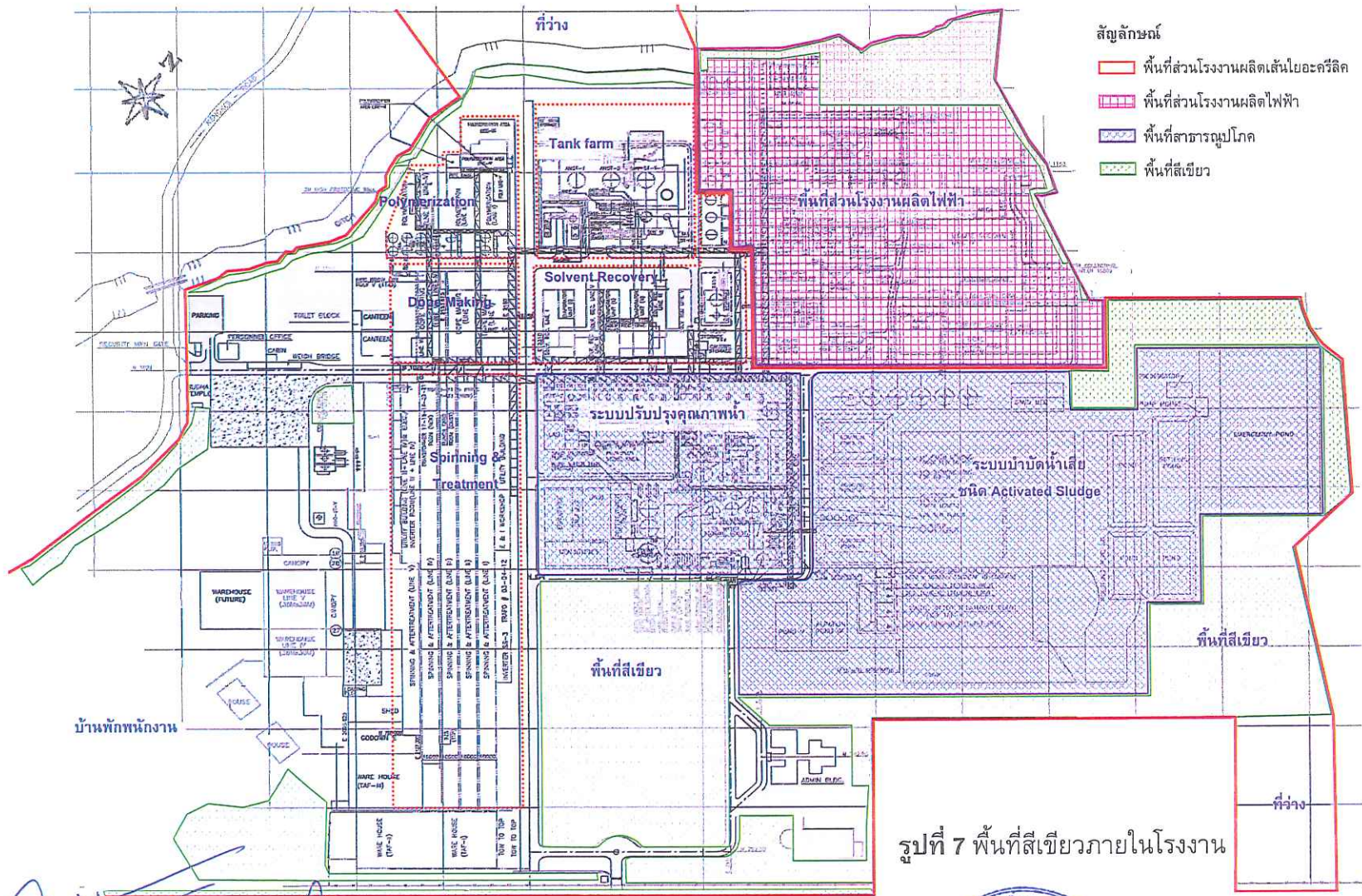
รูปที่ 6 ขั้นตอนการรับเรื่องและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
 (นายนิรันดร์ สัชเดวี) (นายพิชภาค มีทหัล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
 กันยายน 2555



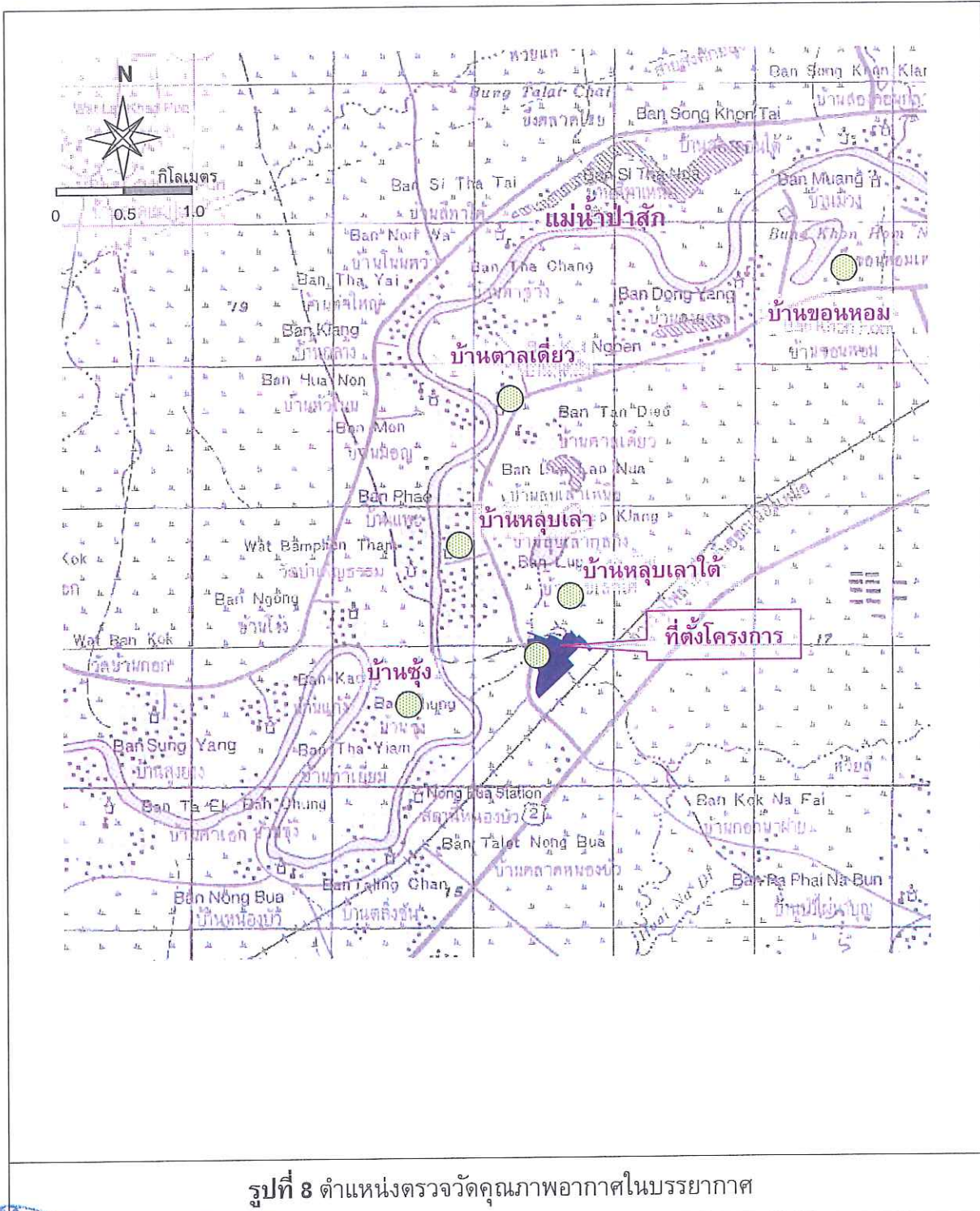
ลงชื่อ 
 (นายจุมพล หมอยาดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 กันยายน 2555



ลงชื่อ David ลงชื่อ นิพนธ์
 (นายนิพนธ์ สัชเชวีร์) (นายตีพาค มีททัต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
 กันยายน 2555



รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน
 ลงชื่อ จุมพล
 (นายจุมพล หมอยาตี)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 กันยายน 2555



รูปที่ 8 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ลงชื่อ

Chaler

(นายนิรันธรณ์ ลิขเดวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

กันยายน 2555

ลงชื่อ

Mit

(นายตีพาด มิทล)



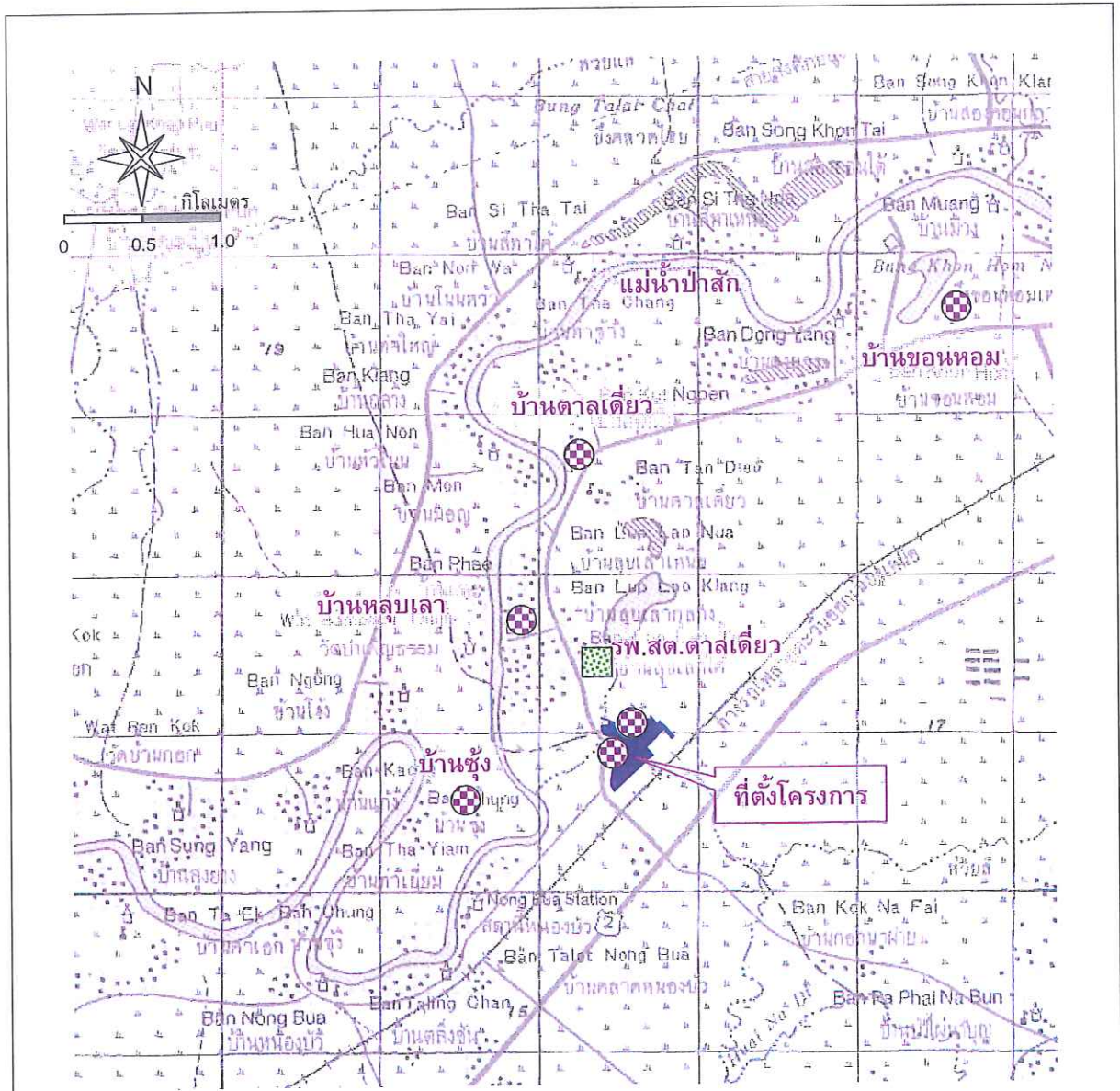
ลงชื่อ

Jum



(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กันยายน 2555



สัญลักษณ์

-  ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
-  ตำแหน่งตรวจวัดเสียงรบกวน

รูปที่ 9 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง



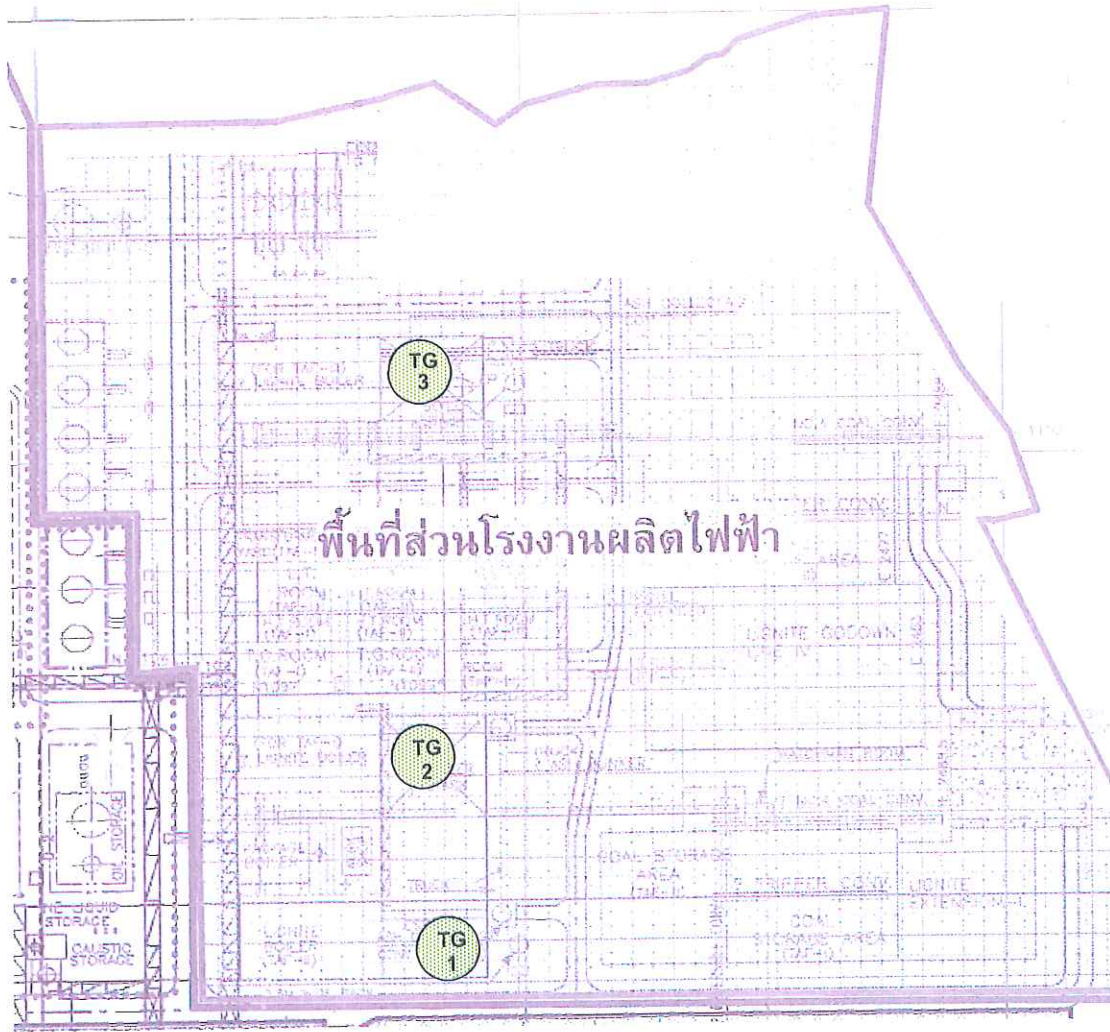
ลงชื่อ
(นายวิรินทร์ สัชเดวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555

ลงชื่อ
(นายตีพาค มัทล)



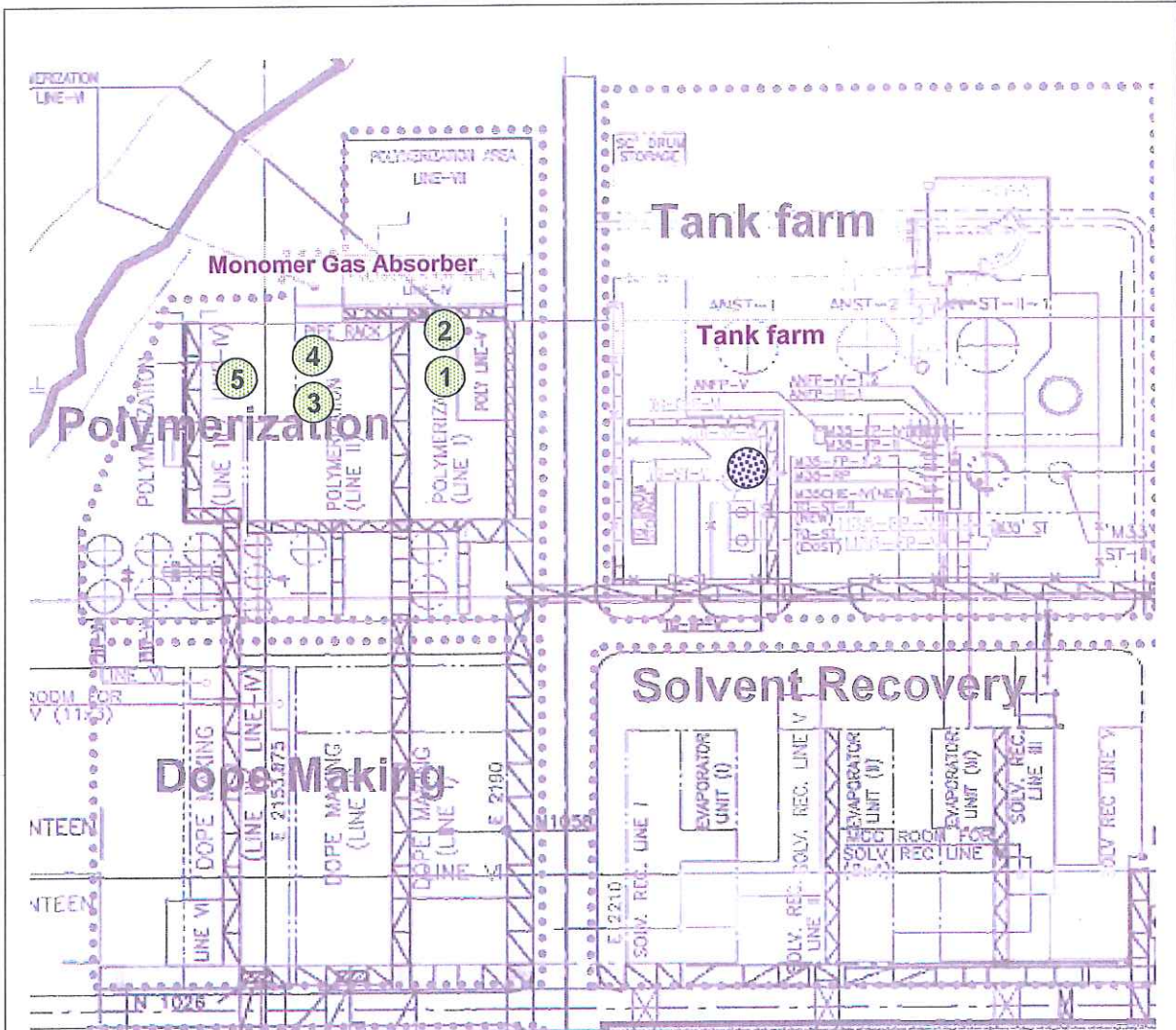
ลงชื่อ
(นายจุมพล ทมยาคดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 10 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายโครงการโรงไฟฟ้า


 ลงชื่อ ลงชื่อ *หิวน้ำ*
 (นายธนธรณ์ สัชเชวร์) (นายตีพาค มิตทล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
 กันยายน 2555


 ลงชื่อ *จุมพล หมอยาคี*
 (นายจุมพล หมอยาคี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 กันยายน 2555



สัญลักษณ์

- Polymerization
- Tank farm

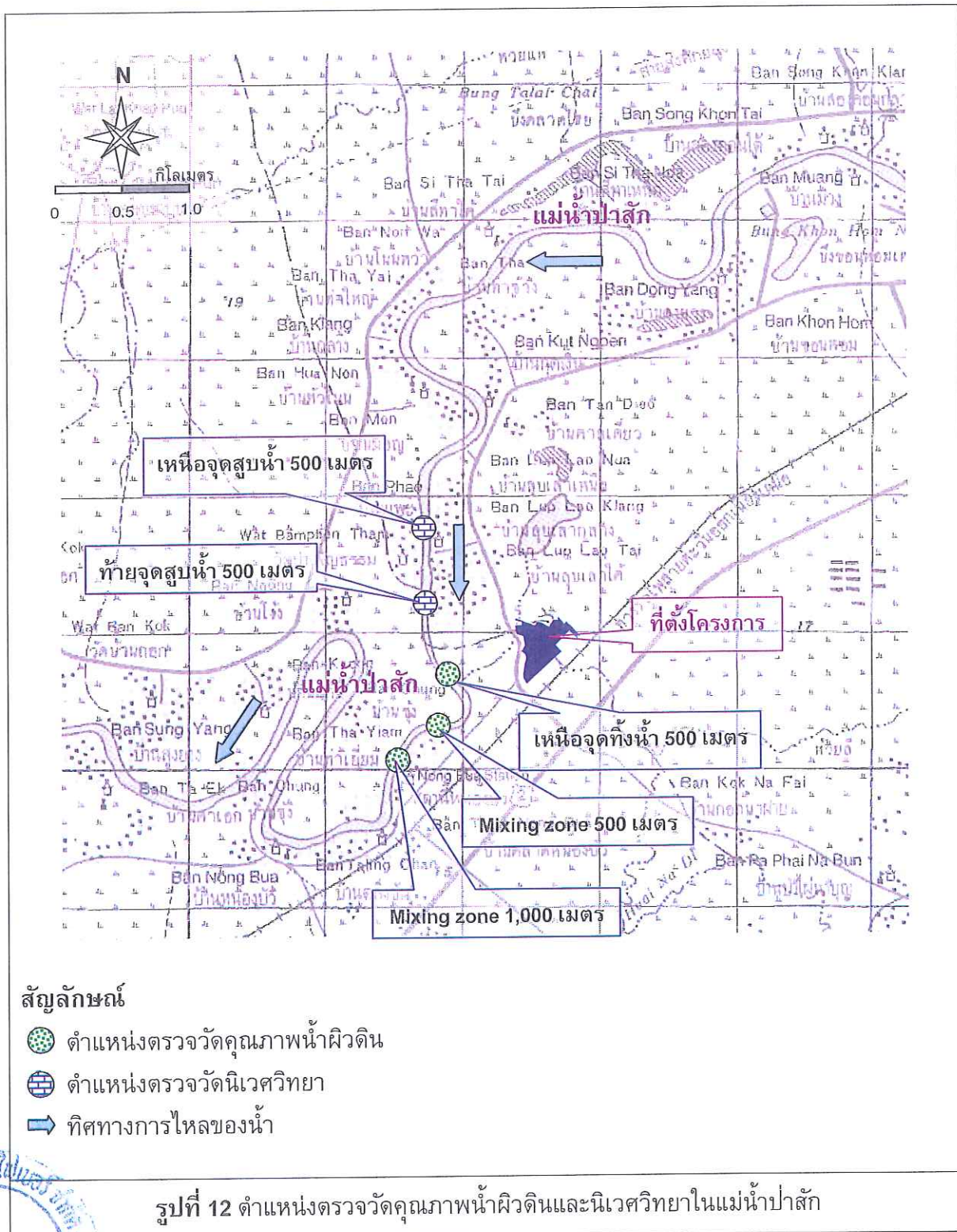
รูปที่ 11 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายโครงการโรงงานผลิตเส้นใย



ลงชื่อ Paul ลงชื่อ Paul
 (นายนิริธรณ์ สัชเตว์) (นายตีพาด มีทล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
 กันยายน 2555



ลงชื่อ Paul
 (นายจุมพล หมอยาดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 กันยายน 2555



สัญลักษณ์

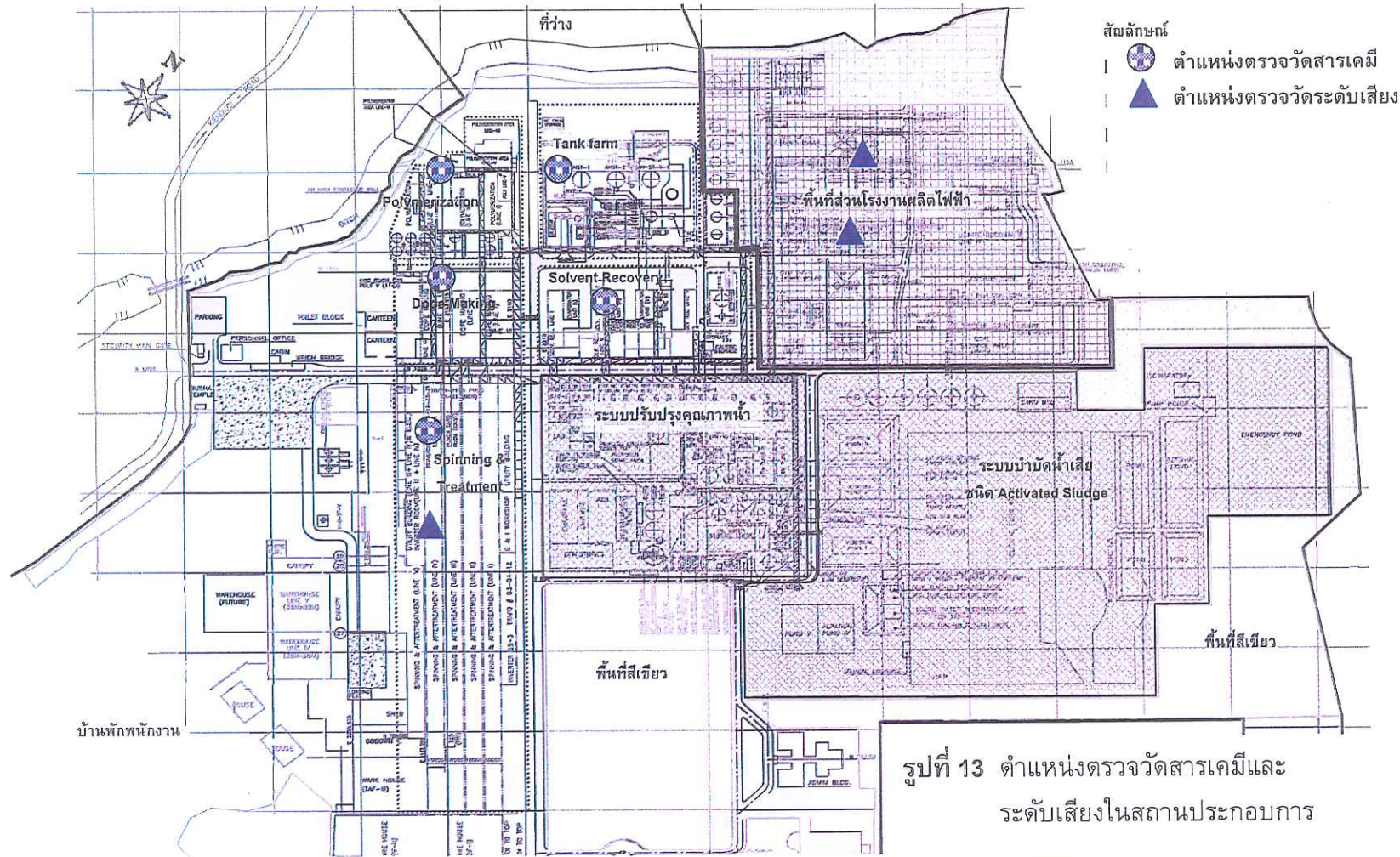
- ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
- ตำแหน่งตรวจวัดนิเวศวิทยา
- ทิศทางการไหลของน้ำ




ลงชื่อ ลงชื่อ
 (นายนิรันดร์ สัตว์เดวี) (นายตีพาค มิททาลัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
 กันยายน 2555



ลงชื่อ
 (นายจุมพล หอมยาตี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 กันยายน 2555



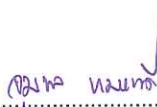
รูปที่ 13 ตำแหน่งตรวจวัดสารเคมีและ
ระดับเสียงในสถานประกอบการ

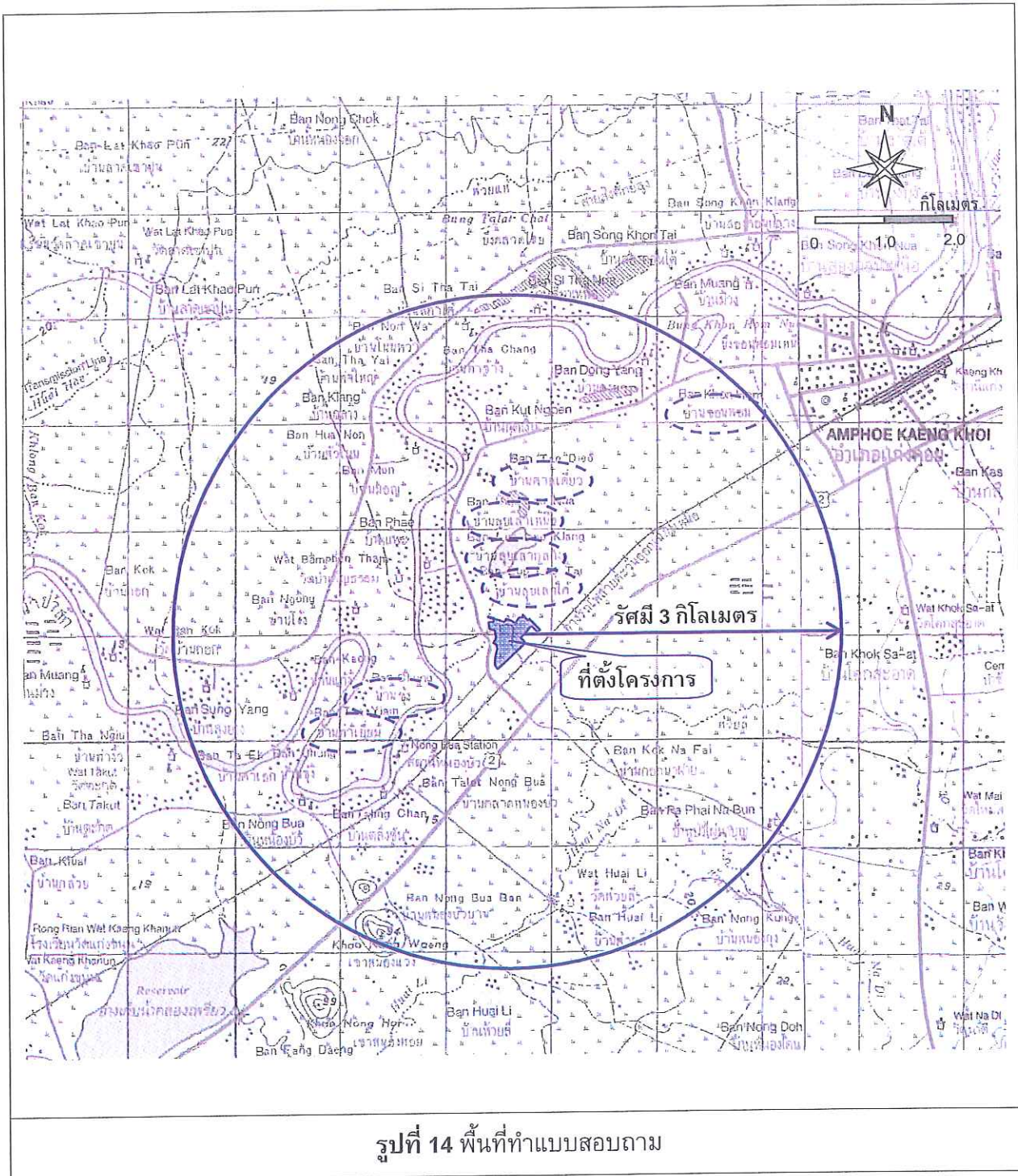
ลงชื่อ 
(นายนิรินทร์ สัชเดวี)

ลงชื่อ 
(นายตีพาค มีทihal)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
กันยายน 2555



ลงชื่อ 
(นายจุมพล หมอยาตี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
กันยายน 2555



ลงชื่อ ลงชื่อ
 (นายธีรพันธ์ ลิขเดวี) (นายตีพาด มีทัก)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
 กันยายน 2555



ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 กันยายน 2555

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
และโครงการด้านพลังงาน

โดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2265-6500 ต่อ 6833-35
โทรสาร. 0-2265-6629
<http://monitor.onep.go.th>
(ข้อมูลปรับปรุงล่าสุด ณ มิถุนายน 2554)

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน
อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก
เจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานและการเสนอ
รายงาน ตามแบบตด.1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดด.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

2.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสถานภาพโครงการ ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการปฏิบัติจริง (หรือไม่ได้ปฏิบัติ) ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข และเอกสารอ้างอิง ทั้งนี้ภายใต้หัวข้อปัญหาอุปสรรคและการแก้ไขนั้น ให้นำเสนอแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา โดยให้มีรายละเอียดครอบคลุมขั้นตอนการหาสาเหตุของปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข/บรรเทาปัญหา ที่เกิดขึ้นและการป้องกันในอนาคต (Corrective and Preventive Actions) วิธีการติดตามผล ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละขั้นตอน กำหนดการแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
(คัดสำเนาจากมาตรการที่ได้รับ ความเห็นชอบ)		

3.2 ในกรณีอยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์การปรับปรุงระบบ เป็นต้น ให้โครงการระบุเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.3 ในการนำเสนอข้อมูลต่างๆ โครงการควรแสดงแผนภาพหรือภาพถ่ายประกอบคำอธิบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะประเด็นที่โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

3.4 ให้โครงการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการริเริ่มเพิ่มเติมขึ้นจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในกรณีสถานที่ตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบายสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อนึ่งควรใช้แผนภาพ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัดประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

4.1.2 ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยราชการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่ฉลากกำกับตัวอย่าง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ วิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมทั้งจุดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ควรเสนอภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบายพร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะที่เก็บตัวอย่างเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยจบการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างหรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันที่ได้รับการรับรอง

4.1.3 ในการรายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอหลักฐานการแสดงผลการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการทุกประเด็น โดยเสนอข้อมูล เช่น ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ควบคุมคุณภาพและรายงานผล วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (Analytical Laboratory) จากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องแสดงประเภทดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ห้องปฏิบัติการนั้นได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวิเคราะห์ และกระบวนการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Analytical Procedure & Analytical Methods) ตามวิธีมาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด เป็นต้น อนึ่งในรายงานผลการวิเคราะห์ หากพบว่าไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ (Not-Detectable) ให้โครงการระบุ Detection Limit ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ด้วย

4.1.4 ในการวิเคราะห์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ในกรณีที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้ โดยเฉพาะ ให้โครงการวิเคราะห์เปรียบเทียบเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่นในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องโรงงานไว้เข้มงวดกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มี การประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงการอาจนำเสนอผลการตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของต่างประเทศ อนึ่งในการวิเคราะห์ผล

โครงการต้องวิเคราะห์โดยพิจารณาแนวโน้ม (trend) ผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากในการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาหรือไม่ อย่างไร ย้อนหลังเป็นเวลา ต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังหรือแก้ไขปัญหา ในกรณี พบว่ามีแนวโน้มเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดหรือมีค่าสูงมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างมี นัยสำคัญ

4.1.5 ในกรณีที่ตรวจพบค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน หรือเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผลการตรวจสอบสภาพพนักงานพบความผิดปกติเป็นจำนวนมาก โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุระบุการ แก้ไขปัญหา หรือเสนอแผนปฏิบัติการในการบรรเทาหรือแก้ไขปัญหา โดยให้มีรายละเอียด ดังกล่าวแล้วในหัวข้อ 3.1 ในหน้า 2 ของเอกสารนี้

4.1.6 ในการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานกำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้เครื่องมือ เก็บตัวอย่างโดยตรง ไม่ให้เก็บตัวอย่างใส่ถุงแล้วนำมาฉีดเข้าเครื่องมือวิเคราะห์ภายหลัง เนื่องจากตัวอย่างมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และควรนำเครื่องมือตรวจวัด ไปทำการตรวจวัด ณ สถานที่ที่ทำการตรวจวัดโดยตรง หนึ่งในการรายงานผลการตรวจวัดค่าดัชนี คุณภาพอากาศดังกล่าว ให้แสดงข้อมูลการตรวจวัดทุกชั่วโมงรวมทั้งแสดงค่าสูงสุด

4.1.7 ในกรณีรายงานผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะยาวจากปล่อง แบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ให้รายงาน ผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะ แห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณ ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และรายงานค่าเฉลี่ยทุกๆ 1 ชั่วโมง อย่าง ต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยที่การรายงานผลการตรวจวัดต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลาที่หมดในแต่ละวัน (00.00 น. – 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใดๆ ทำให้ไม่สามารถ รายงานผลการตรวจวัดได้ หรือมีข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 80 ในวันนั้นๆ ให้รายงานสาเหตุและการ แก้ไขปัญหา ในรายงานผลการตรวจวัด CEMs ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจวัดและข้อมูล CEMs ขอให้รายงานทุก 1 ชั่วโมง โดยใส่แผ่นข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ สม. พิจารณา พร้อมรายงาน

4.1.8 กรณีนิคมอุตสาหกรรม (หรือเขตประกอบการหรือสวนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานภาพการดำเนินงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อ โรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไรมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวบรวม สรุปผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่างๆ (ล่าสุด) ภายในนิคมฯ ระบุไว้ในรายงานด้วยเพื่อ จะได้พิจารณาภาพรวมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป

4.1.9 ในกรณีทำการตรวจสอบสภาพพนักงานและรายงานผลไว้ในรายงานฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน) แล้ว ในรายงานฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) ให้สรุปผลการตรวจ

ที่เคียดำเนินการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขกรณี
มีผลการตรวจวัดผิดปกติ

4.2 การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(รายละเอียดในหน้า 10 ถึง 25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ระบายจากปล่องของโรงงาน (2) ตารางผลการตรวจวัด NO₂ หรือ SO₂ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด
(3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและ
ความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง (6)
ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (8) ตาราง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถาน
ประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการ
ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ
แสงสว่างภายในสถานประกอบการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถาน
ประกอบการ (14) ตารางผลรวมของการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (15) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ
(16) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแผนการแก้ไข (หมายเหตุ :
สำหรับกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคม
อุตสาหกรรมให้เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable)

5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ให้สรุปรายละเอียดโครงการและการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือ
ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และ/หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างมีนัยสำคัญ เช่น เปลี่ยนแปลงระบบบำบัด
มลพิษ และเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น พร้อมทั้งระบุขั้นตอนหรือความก้าวหน้าการ
ดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เป็นต้น

- ให้สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก่โครงการ โดยแยกออกตามประเภทของ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

6. ภาคผนวก

1. สำเนาหนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขที่โครงการต้องยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. ภาพประกอบคำอธิบาย หรือเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการ
3. สำเนาผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
4. สำเนาหนังสือการรับรอง Calibration จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : 1. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น
จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
- 2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
- 3) หน่วยงานผู้อนุญาต จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่งเฉพาะ สผ. และหน่วยงานผู้อนุญาต

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ รายงานผลการติดตามตรวจสอบ
ของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีนั้น และรายงานผลการ
ติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

ทั้งนี้ หากโครงการให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดส่งรายงานฯ แทน
ให้บริษัทที่ปรึกษาแนบหนังสือมอบอำนาจมาด้วย

2. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน) ให้มีบุคคล
ที่สาม (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) ดำเนินการตรวจ
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (External Environmental Audit) ในภาพรวมของโครงการ ซึ่งควร
ครอบคลุมประเด็นความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโครงการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยควรตรวจ
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เหมาะสม เช่น ภายหลังจากดำเนินการไปแล้ว 3 – 5 ปี
เป็นต้น หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอ
แยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน)

4. หากโครงการไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ประกอบการดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อม ของ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำนักงานฯ อาจจะต้องกำกับดูแล
การดำเนินงานของโครงการเป็นพิเศษต่อไป

5. หากโครงการไม่ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือ
จัดส่งล่าช้ากว่ากำหนด สผ. จะนำรายชื่อโครงการขึ้นเว็บไซต์ของสำนักงานและส่งเจ้าหน้าที่
ทำการตรวจสอบอย่างเข้มงวดต่อไป

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี
ลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า
เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ของ ประจำเดือน โดย
มีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....
.....
.....
.....

ขอแสดงความนับถือ

.....
ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัท)

การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- () เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

.....
(ประทับตราบริษัทเจ้าของโครงการพร้อมผู้มีอำนาจลงนาม)

2. บทนำ

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. จัดทำโดย
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ เดือน..... พ.ศ.
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
ครั้งที่ .. เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือนพ.ศ.
7. รายละเอียดโครงการ
 - 1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน
 - 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ (Layout)
 - 3) วัตถุประสงค์ที่ใช้
 - 4) ผลิตภัณฑ์
 - 5) การขนส่งวัตถุดิบและผลผลิต
 - 6) กระบวนการผลิต
 - 7) ภาวะมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องของโรงงาน

พิกัด UTM	วัน เดือน ปี		ชื่อปล่อง	ความสูงปล่อง (m)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (m)	ผลการตรวจวัด						ชนิด เชื้อเพลิง	อัตราการ ใช้เชื้อเพลิง (ตัน/วัน)	อัตราการ ระบายจริง (g/s)	ค่ามาตรฐาน	ค่าอัตราการระบายที่ กำหนดใน EIA		อุปกรณ์บำบัด**		ลักษณะ ปากปล่อง	
						ความเร็ว ก๊าซ (m/s)	อัตราไหล ก๊าซ (m ³ /s)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ผลการตรวจวัดปริมาณ มลสาร (mg/m ³)*						ppm	g/s	ชนิด	ประ สิทธิภาพ		
										PM	SO ₂										NO ₂
X	Y																				

หมายเหตุ

* การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร ให้รายงานผลดังนี้

ก. ที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°C ที่สภาวะ dry basis โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน (% Oxygen) ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

ข. ที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°C ที่สภาวะ dry basis เทียบที่ 50% excess air หรือ 7% O₂

** อุปกรณ์บำบัด เช่น Cyclone, Bag Filter, Electrostatic Precipitator, Absorption Tower ฯลฯ

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขชี้ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

กรณีตรวจวัด NO₂ หรือ SO₂ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด.....เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) :

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด.....ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) :

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด (ระดับชั้นคุณภาพอากาศ)						
	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี
00.00 – 01.00							
01.00 – 02.00							
02.00 – 03.00							
.							
.							
21.00 – 22.00							
22.00 – 23.00							
23.00 – 24.00							
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด							
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง							

* ตรวจวัดรายชั่วโมง 24 ชั่วโมง : 00:00 น – 24 : 00 น

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

UTM		วัน เดือน ปี	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ตัวแปรสารมลพิษ						หมายเหตุ
X	Y				ปริมาณฝุ่น 24 ชม. (ug/m ³)	ปริมาณ SO ₂ (ug/m ³)	ปริมาณ NO ₂ 1 ชม. (ug/m ³)		
							TSP	PM10			

หมายเหตุ : ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้/เหนือลม เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสาร และสภาวะผิดปกติในขณะที่ทำการเก็บตัวอย่างอากาศ

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....
ชื่อผู้บันทึก.....
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....
ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose Diagram

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

วัน เดือน ปี	เวลา รายชั่วโมง*	ชื่อสถานี ตรวจวัดและ พิกัด UTM	ระยะห่างจากจุด กำเนิดมลพิษ (m)	ตัวแปรด้านอุตุนิยมวิทยา				
				อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mbar)	ความเร็วลม (m/sec)	ทิศทางลม	สภาพท้องฟ้า** (Sky conditions)

แสดงข้อมูลใหญ่ Wind Rose Diagram ประกอบตารางข้างต้น.....

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

หมายเหตุ

* แสดงรายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

** สภาพท้องฟ้า (Sky conditions) เป็นไปตามเกณฑ์ของ

Pasquill Stability Categories

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ. ถึงเดือน..... พ.ศ.....
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์ กำหนดใน รายงานการ วิเคราะห์ ⁽³⁾
		วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี			

- หมายเหตุ
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 - (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
 - (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ.ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานี ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำผิ วดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ค่ามาตรฐานขึ้นอยู่กับ
 ประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ.ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำใต้ดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โครงการ.....ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ. ถึงเดือน..... พ.ศ.

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำทะเล	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล ณ จุดเก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

ชื่อสถานีดตรวจวัด :

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
08.00 – 09.00		
09.00 – 10.00		
10.00 – 11.00		
11.00 – 12.00		
12.00 – 13.00		
13.00 – 14.00		
14.00 – 15.00		
15.00 – 16.00		
Leq<8>*		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

Remark : * ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

ในกรณีเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้จัดทำ Noise Contour โครงการ
ต้องแสดงผลพร้อมคำอธิบาย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....

ชื่อสถานีตรวจวัด :

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)):

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
00.00 – 01.00		
01.00 – 02.00		
02.00 – 03.00		
.		
.		
21.00 - 22.00		
22.00 – 23.00		
23.00 – 24.00		
Leq<24>*		
Ldn		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ อากาศในสถาน ประกอบการ	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾

หมายเหตุ (1) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾

- หมายเหตุ
- (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น
 - (2) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการ..... ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน..... พ.ศ.....

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัด อุณหภูมิ (°C)	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾

- หมายเหตุ
- (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
 - (2) ระบุค่ามาตรฐาน เช่น WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) เสนอแนะ โดย ACGIH (American Conference of the Governmental Industrial Hygienists)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางการรายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี
สำหรับเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor)
 (ปรับปรุงเมื่อเดือนเมษายน 2550)

ลักษณะการตรวจสุขภาพ	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงานที่ ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการ รักษา ฯลฯ)	ชี้แจง รายละเอียด ความ ผิดปกติอื่น เพิ่มเติม
			ทั้งหมด ค (ราย)	ที่ ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
การตรวจสุขภาพทั่วไป								
การตรวจสุขภาพตามลักษณะ งาน								

(อ้างอิงตามสอ.4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

1. แนวทางในการกรอกข้อมูลเพื่อรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) กรอกข้อมูลรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามที่ได้กำหนดไว้ใน EIA ซึ่งผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และการตรวจซ้ำ โดยสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้าน ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- รายการตรวจร่างกาย แบ่งออกเป็น การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ซึ่งระบุไว้ในข้อกำหนดของ EIA ที่ระบุให้สถานประกอบการต้องรายงานข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปีตามรายการที่กำหนดไว้
- สิ่งที่ส่งตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ) หมายถึง ระบุตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker) ที่ใช้บ่งชี้สภาวะการรับสัมผัสสารเคมี ซึ่งกำหนดโดย ACGIH
- หน่วยงานที่ตรวจ หมายถึง หน่วยบริการหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวเวชศาสตร์ในการประเมินผลการตรวจสุขภาพ
- จำนวนลูกจ้าง หมายถึง จำนวนพนักงานทั้งหมด และจำนวนพนักงานที่ต้องรับการตรวจหาสารเคมีอันตรายในร่างกายตามความเสี่ยงตามตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker)
- ผลการตรวจ หมายถึง ผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งรายการตรวจร่างกายทั่วไปและรายการตรวจตามลักษณะงาน ซึ่งผ่านการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน และวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการรักษา ฯลฯ) หมายถึง ขั้นตอนหรือกระบวนการที่ดำเนินการภายหลังพบความผิดปกติจากการวิเคราะห์ผลจากห้องปฏิบัติการ และการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การส่งตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ (ตัวชี้วัดทางชีวภาพเดิม หรือการเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดทางชีวภาพที่มีความจำเพาะมากขึ้น เพื่อยืนยันความผิดปกติ) หรือ การบำบัดรักษา.
- ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม เช่น

○ ข้อมูลความผิดปกติที่ตรวจพบตั้งแต่แรกก่อนเข้างาน

- ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Area Sampling) หรือ การสัมผัสที่ตัวบุคคล (Personal Sampling)
 - ผลการวิเคราะห์ของตัวชี้วัดทางชีวภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และภายหลังเลิกงาน เพื่อดูระดับการรับสัมผัสสารเคมีในช่วงของการปฏิบัติงาน
- **หมายเหตุ** และระบุวิธีการตรวจ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดหรือวิเคราะห์ความผิดปกติ โดยผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

2. การได้มาซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการรายงานต่อหน่วยงานราชการ ต้องประกอบด้วย

- การแบ่งกลุ่มพนักงานตามความลักษณะงานจากปัจจัยต่าง ๆ เพื่อกำหนดรายการตรวจสุขภาพพนักงาน ได้แก่
 - ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน เช่น สารเคมี ความร้อน และเสียง เป็นต้น
 - ปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ เช่น เพศ อายุ โรคประจำตัว ภาวะสุขภาพทั่วไป เป็นต้น
- การคัดเลือกสถานพยาบาลที่เข้ามาให้บริการตรวจสุขภาพพนักงาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ซึ่งประกอบด้วย
 - ต้องเป็นสถานพยาบาลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถูกต้องตาม พรบ.สถานพยาบาล พ.ศ. 2541 ซึ่งบุคลากรต้องมีคุณภาพและมีจำนวนเพียงพอ ครอบคลุมกับจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ และมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานแบบป้องกันการติดเชื้อครบวงจร โดยกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และสามารถตรวจสอบได้หากมีการร้องขอ
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบต้องผ่านการรับรองคุณภาพที่เชื่อถือได้ มีขั้นตอนการทำงานที่เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการเก็บ การขนส่ง การวิเคราะห์ตัวอย่าง ครอบคลุมถึงการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น และการตรวจสมรรถภาพปอด โดยมีการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างมีมาตรฐานและมีประสบการณ์ในการทำงานโดยพิจารณาจากรายชื่อผู้เข้ารับบริการ
 - การรายงานผลตรวจสุขภาพ ให้เป็นไปตามรูปแบบและระยะเวลาที่แต่ละบริษัทกำหนด โดยการสรุปผลต้องผ่านการวินิจฉัยและเซ็นรับรองผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547
- การวินิจฉัยผลการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะเป็นผู้วินิจฉัยผลการตรวจและทำการส่งตรวจซ้ำยังสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านเพื่อหาสาเหตุเพิ่มเติมและวางแนวทางการติดตามผลการรักษา
- การสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (Final Data) โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เซ็นรับรองสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งกลุ่มทั่วไป และกลุ่มเสี่ยง
- ระยะเวลาในการรายงานข้อมูลต่อหน่วยงานราชการ กำหนดระยะเวลาภายในวันที่ 31 มกราคม ของทุกปี

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

ประเภทของอุบัติเหตุ ⁽¹⁾	ความถี่ของอุบัติเหตุ ⁽²⁾	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ ⁽³⁾

- หมายเหตุ
- (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
 - (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
 - (3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ.....ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ⁽¹⁾	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปีและความถี่ ⁽²⁾	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ไข ⁽³⁾

- หมายเหตุ
- (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - (2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - (3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....