

ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/ ๑ ๐ ๒ ๗ ๒



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน
(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

- อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ที่ SSLC_SE/สผ ๒๐๐๓-๐๐๖
ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓
๒. หนังสือบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ที่ SSLC_SE/สผ ๒๐๐๗-๐๐๘
ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
เอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ของบริษัท สยามเลเทกซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์
จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ
พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้
ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑)
ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยให้
บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม

ตรวจสอบ...

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้
ประธานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา
จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดแล้ว
จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF) จำนวน ๑ แผ่น
และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือนเพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนา
ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไว
เวิร์ค จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

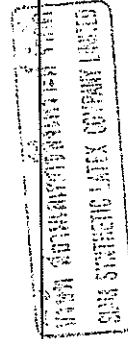
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐๒๒๖๕๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๑

โทรสาร ๐๒๒๖๕๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
ของบริษัท สยามเลเททส์สังเคราะห์ จำกัด
ที่บริษัท สยามเลเททส์สังเคราะห์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



ลงนาม
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเททส์สังเคราะห์ จำกัด

สิงหาคม 2563



ลงนาม
นายพัทธ์ ศรีสวัสดิ์

(นายพัทธ์ ศรีสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ENVIWORK CO., LTD.

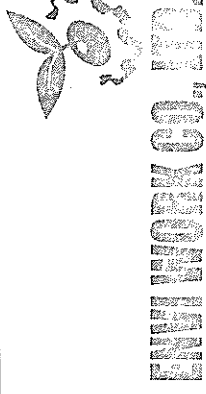
ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท สยามเลเททซ์สังเคราะห์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามเลเททซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศชก.) อย่างเคร่งครัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามเลเททซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามเลเททซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องแจ้งให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงาน ททรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ. ระยอง) ทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเททซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเททซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเททซ์สังเคราะห์ จำกัด

บริษัท สยามเลเททซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX CHEMICALS PCL



นพดล ด้วง

(นายพงศภัทร ศรีซจว)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

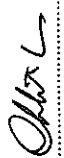
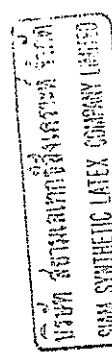
ลงนาม.....
(นายอัครชัย เลื่อนเสเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเททซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 2/67

ตารางที่ 1 (ต่อ)

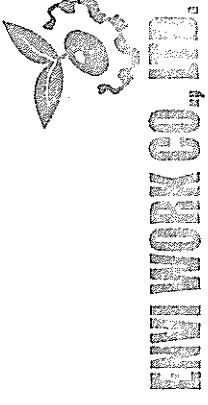
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ในกรณีที่บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด

 ลงนาม..... (นายชัยพร เลื่อนผลเจริญชัย) กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด สิงหาคม 2563	 บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED	 ลงนาม..... จงพิชัย ติ่ง (นายพิงศักดิ์พร ศิริทอง) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด สิงหาคม 2563	รับรองจำนวนหน้า 367
--	--	--	---------------------

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุมัติเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของกาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการแล้ว ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกันนี้ให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ (2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุมัติเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบด้วย			

ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เตือนมลเจริญชัย)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สยามเลทริกซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563

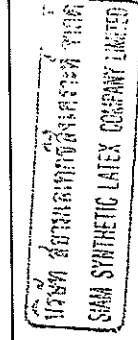


ลงนาม.....
คุณอัฒ ทรัพย์
(นายพงษ์ภัทร ศรีพชร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 4/67

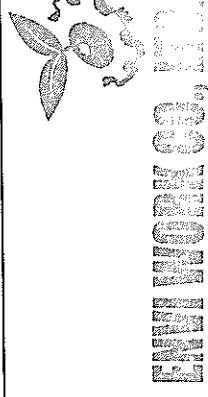
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- สรุปผลการศึกษาการประเมินความเสี่ยงของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่นของโครงการ โดยจัดทำให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินโครงการ - ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ ให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยหน่วยงานกลาง (Third Party) - เมื่อโครงการดำเนินการผลิตได้เต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศช่วงต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงานบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ดำเนินการเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายอัครชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 5/67

ลงนาม.....
คุณอัฒม์ คุ้ม
(นายพงษ์ภัทร ศรีทจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันกาาเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน - กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและทำการตรวจวัด	- พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะระห์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายคนงาน บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด

สิงหาคม 2563

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 6/67



ลงนาม.....

คุณไพฑูริย์ ด้วง

(นายพงศ์ภัทร ศรีษะ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มไอ เวิร์ด จำกัด

สิงหาคม 2563

ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center: EMC²) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - กำหนดให้โครงการจัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Start Up) - เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้น โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษต้องดำเนินการตามแผนลดและจำกัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษนั้น - ให้ทบทวนแผนการอนุรักษ์ภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด


 ลงนาม.....
 (นายชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
 สิงหาคม 2563

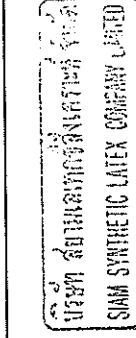

 ลงนาม.....
 (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด
 สิงหาคม 2563



ENVI WORK CO., LTD.

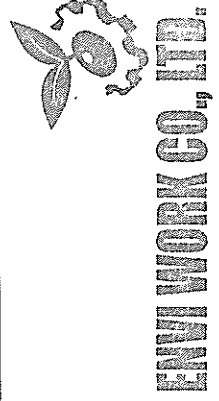
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงหรือมีระดับของความเสี่ยงสูงที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งแวดล้อมสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย - กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวันซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น) โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังจากที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ 1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน 2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้จ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้จ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกัด



ลงนาม.....
(นายอัครชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
สิงหาคม 2563

ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินการให้กับการวิเคราะห์ เพื่อตรวจสอบความต่อเนื่องของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินห้องปฏิบัติการจะนำไปตามกระบวนการบริหารผู้ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ตลอดทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ติดตั้งหัวเผาของเตาเผา (Furnace) เป็นแบบก่อให้เกิดออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำชนิด Low NO_x Burner - ควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากเตาเผาโดยมีปริมาณความเข้มข้น (สภาวะ 7% O₂, 25°C, 1 atm และ Dry Basis) ไม่เกิน 42 ส่วนในล้านส่วน (พีพีเอ็ม) และอัตราการระบายไม่เกิน 0.57 กรัม/วินาที (ดังตารางที่ 1-1) - ควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากหม้อไอน้ำ โดยเทคโนโลยีแบบก่อให้เกิดออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำชนิด Flue Gas Recirculation ซึ่งควบคุมปริมาณความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 25 ส่วนในล้านส่วน (พีพีเอ็ม) (สภาวะ 7% O₂, 25°C, 1 atm และ Dry Basis) และอัตราการระบายไม่เกิน 0.1 กรัม/วินาที (ดังตารางที่ 1-1) - ติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ที่ปล่องระบายของเตาเผา เพื่อใช้ดักจับฝุ่นเม็ดพลาสติกที่เกิดจากการลำเลียงเม็ดพลาสติกจากหน่วยผลิต	- เตาเผา - เตาเผา - หม้อไอน้ำ - ไซโลเก็บปัทมผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายจัตถชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563



ลงนาม.....
คุณพิษ พิณ
(นายพิษพิทักษ์ ศรีทิจ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY, LIMITED

ตารางที่ 1-1

แหล่งกำเนิดมลพิษที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของโรงถลุง

แหล่งกำเนิด	เชื้อเพลิงที่ใช้	ข้อมูลปล่องระบาย			ข้อมูลของอากาศที่ระบาย							ปริมาณความเข้มข้น ^{2/}	ปริมาณการระบาย	
		พิกัดปล่อง		Diameter (m)	Height (m)	Temp. (C)	V ^{1/} (m/s)	H ₂ O (%)	O ₂ (%)	Q ^{1/} (m ³ /s)	Q ^{2/} (Nm ³ /s)			
		X	Y											
ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน (Furnace)	ก๊าซธรรมชาติ และก๊าซที่ได้จากกระบวนการผลิต	727403	1404833	1.69	60	177	5.0	15.0	5.00	11.22	7.22	42	0.57	
		727169	1404997	0.41	15	187	22.0	13.6	3.00	2.90	2.09	25	0.10	
ค่ามาตรฐาน ^{3/}													200	-
ปริมาณการระบายมลพิษทางอากาศรวม													-	0.67

หมายเหตุ : ^{1/4} ที่สภาวะจริง

^{2/} ที่สภาวะอ้างอิง 25 °C, 1 atm, 7% O₂ และ Dry Basis

^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549)

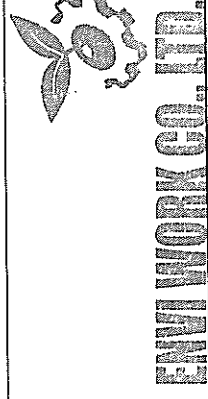
ที่มา : บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด, 2563

ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 10/67



ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีจักร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ก จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ติดตั้งระบบตรวจสอบการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS) โดยตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซออกซิเจน (O₂) - จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOC Inventory) ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ โดยให้ดำเนินการตามคู่มือการประเมินการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดในโรงงานอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้การประเมินการรั่วรั่วจากแหล่งกำเนิดให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากการดำเนินการโครงการช่วยเหลือภายหลังจากนั้นให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด - ให้ความร่วมมือกับกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังและควบคุมสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด - กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์ควบคุมสารมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์การเก็บกักหรือลดเสียงลงได้	- ปล่องของเตาเผา - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะยะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะยะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะยะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะยะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะยะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เตือนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้อำนวยการ สยามเลเทกซ์ จำกัด

สิงหาคม 2563

บริษัท สยามเลเทกซ์ จำกัด

SAAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 11/67



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีษะจ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- มีมาตรการควบคุมไฮโดรคาร์บอนจากหน่วยการผลิต ดังนี้ - ควบคุมปริมาณไฮโดรคาร์บอนจากส่วนแห้ง (Spin Dryer) และถังเก็บแก๊สผลิตภัณฑ์ (Silo) ให้น้อยที่สุด โดยควบคุมการทำงานของ Devolatilizer ให้มีประสิทธิภาพ ในกรณีที่ Devolatilizer ชัดข้องหรือมีปัญหา ต้องหยุดการผลิตเพื่อแก้ไขปัญหาล่วงหน้าให้เรียบร้อยก่อนเดินเครื่องการผลิตอีกครั้ง ทั้งนี้โครงการควบคุมการระบายสารประกอบไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) โดยรวมจากส่วนแห้งและถังเก็บแก๊สผลิตภัณฑ์ไม่เกิน 0.33 กิโลกรัมต่อตันผลิตภัณฑ์ - การประกอบท่อที่ถอดออกไปหรือการเดินท่อใหม่ต้องมีการตรวจสอบรอยรั่วโดยทดสอบแรงดันด้วยก๊าซไนโตรเจน พร้อมทั้งทำการตรวจสอบรอยรั่วบริเวณหน้าแปลน - เมื่อผลตรวจสอบความหนาแน่นของท่อมีค่าต่ำกว่าค่าความลึกหรือของท่อประเภทนั้น ต้องทำการเปลี่ยนท่อส่วนที่สึกหรอ - Mechanical Seal ที่ใช้กับสารไฮโดรคาร์บอนของอุปกรณ์เครื่องจักรแบบหมุน เช่น บัม คอมเพรสเซอร์ ใบกวน (Agitator) เป็นต้น จะเป็นแบบที่ไม่มีสารรั่วไหลออกสู่บรรยากาศโดยตรง เช่น Double Mechanical Seal, Seal Less Pump เป็นต้น - Ethylene ที่เหลือจากการทำปฏิกิริยาถูกนำกลับมาใช้ใหม่ ที่กระบวนการผลิต ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้จะถูกส่งไปเป็นเชื้อเพลิงเสริมที่ Furnace หรือเผา	- ส่วนแห้ง และถังเก็บแก๊สผลิตภัณฑ์ - หน่วยผลิตและระบบท่อขนส่ง - ระบบท่อน้ำมันสารเคมี - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ ส่งเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ ส่งเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ ส่งเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ ส่งเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ ส่งเคราะห์ จำกัด

ลงนาม..... (นายจัตตชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

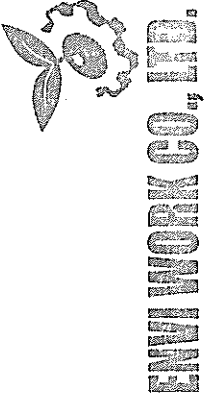
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด

สิงหาคม 2563

ลงนาม..... (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เลโนว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563



ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6. Vent Gas ที่เกิดจากการฟื้นฟูสภาพถังดูดซับจะถูกป้อนเข้าหอเผา โดยไม่มีการระบายออกสู่บรรยากาศโดยตรง 7. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะต้องหยุดเดินการผลิต ให้นำสารที่ค้างอยู่ในระบบไปเผาที่หอเผาที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 98 ตันต่อชั่วโมง กำหนดให้ความสูงของปล่องไม่น้อยกว่า 59 เมตร โดยออกแบบและก่อสร้างตามมาตรฐาน API 521 และมีระบบเสริมการทำงานดังนี้ * ติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อตรวจติดตามการทำงานของบริษัท * ใช้เทคนิคการเดิมอากาศเข้าที่ Flare Tip เพื่อให้เกิดการเผาไหม้ได้อย่างสมบูรณ์และป้องกันการเกิดเขม่าหรือควันดำ * มีหัวเผาล้อ (Pilot) 2 ชุด แต่ละชุดมี Thermocouple ตรวจจับการทำงาน * หัวเผาล้อแต่ละชุดมีตัวจุดไฟ (Ignitor) 2 ตัว ตัวแรกเป็นแบบ High Energy Spark จะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปลวไฟลดดับ ส่วน Ignitor ตัวที่ 2 เป็นแบบ Manual Flame Front Generator 8. การซ่อมบำรุงก่อนการเปิดอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีการ Purge สารที่ค้างในอุปกรณ์ด้วยก๊าซไนโตรเจนไปยัง Recycle Solvent Tank หรือหอเผาล้างการเปิดอุปกรณ์และซ่อมบำรุงได้ 9. ทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงวาล์ว และหันน้ำแปลนต่างๆ ตามแผนบำรุงรักษาเพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีการรั่วไหลของสารออกจากระบบ 10. รวบรวม Vent Gas จากถังเก็บกักวัตถุดิบเคมีภัณฑ์ไปยังหอเผา (ไม่มีการระบายออกสู่บรรยากาศโดยตรง)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - หน่วยผลิตและระบบท่อ ขนส่ง - หน่วยผลิตและระบบท่อ ขนส่ง - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ - บริษัท สยามเลเท็กซ์ - บริษัท สยามเลเท็กซ์ - บริษัท สยามเลเท็กซ์ - บริษัท สยามเลเท็กซ์ - บริษัท สยามเลเท็กซ์ - บริษัท สยามเลเท็กซ์

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
Siam Synthetic Latex Company Limited

ลงนาม.....
(นายอัครชัย เตื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด

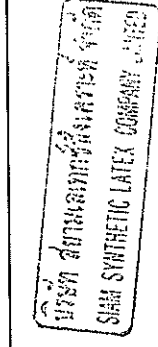
สิงหาคม 2563

ลงนาม.....
พณิพัทธ์ ทรัพย์
(นายพณิพัทธ์ ศรีธรรม)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

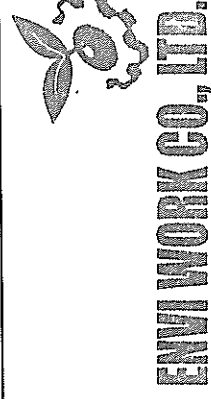
รับรองจำนวนหน้า 13/67

ตารางที่ 1 (ต่อ)

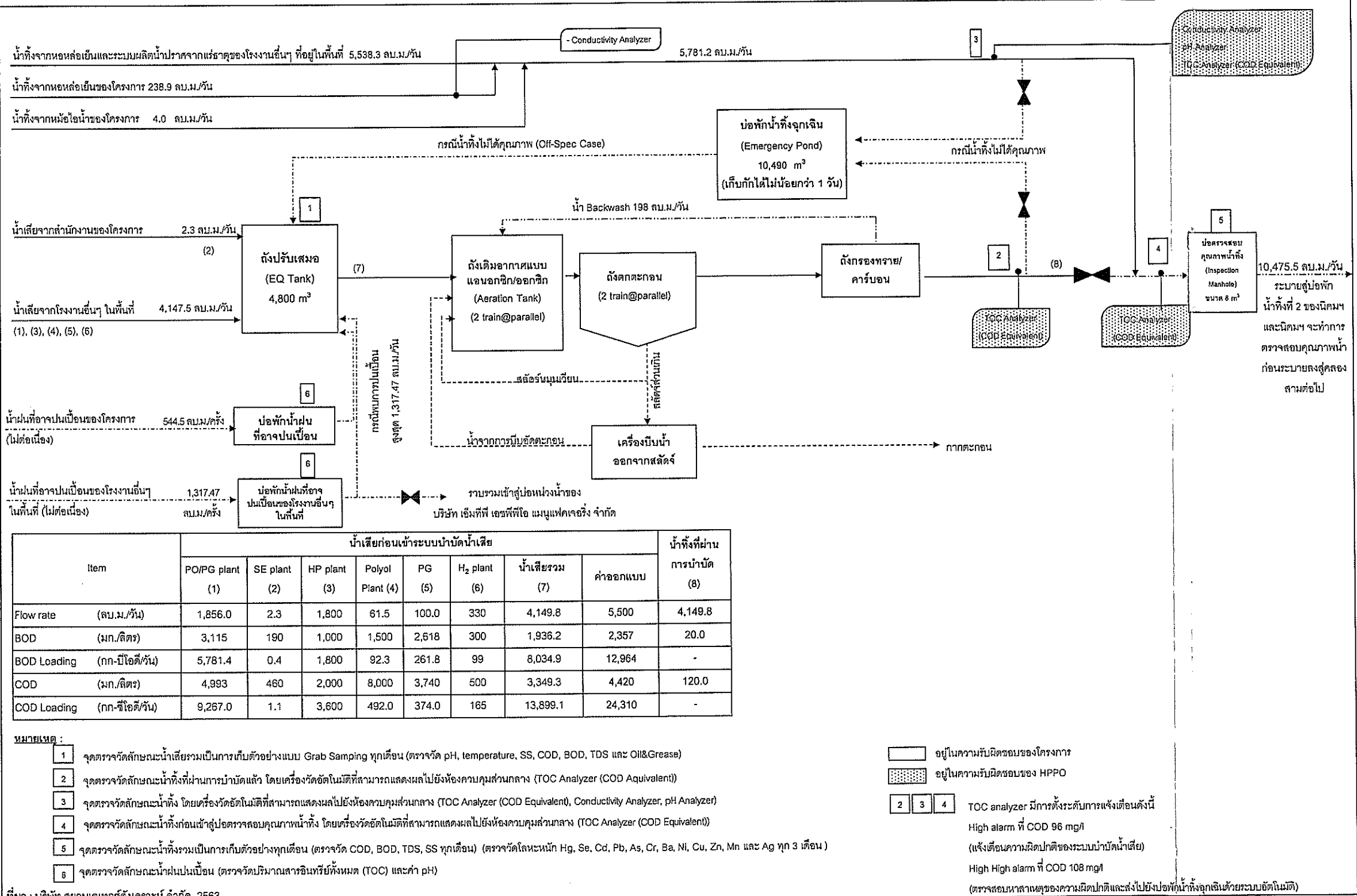
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	- จัดให้มีแผนตรวจสอบ ตรวจสภาพ หรือบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ - ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่ระบบท่อ เช่น ไซเลนเซอร์ (Silencer) หรือใช้วัสดุปิดบังรอบหน่วยผลิตที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในขณะที่มีการใช้ก๊าซไนโตรเจนใส่ก๊าซต่างๆ ที่อยู่ในระบบขณะการทดลองเดินระบบ หรือการหยุดเดินระบบเพื่อซ่อมบำรุง เพื่อควบคุมมิให้เสียงรบกวนโรงงานเกิน 70 เดซิเบลเอ หรือมีผลกระทบต่อชุมชน - ให้ความร่วมมือกับบริษัท เอ็มทีพี เอชพีพีโอ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (HPPO) ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณรั้วบริษัท เอ็มทีพี เอชพีพีโอ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (HPPO) ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ - แจ้งให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเมื่อจะดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะยะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะยะห์ จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	- การจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีรายละเอียดดังนี้ (ดังรูปที่ 1) * น้ำเสียจากกิจกรรมของพนักงาน เกิดขึ้นประมาณ 2.3 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกนำเข้าบ่อเกรอะ ก่อนรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของบริษัท เอ็มทีพี เอชพีพีโอ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (HPPO) ต่อไป * น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต เกิดขึ้นประมาณ 0.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกรวบรวมไม่ส่งพักน้ำเสียก่อนฉีดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะยะห์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายอัครชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 14/67



ลงนาม.....

(นายอัครชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด

สิงหาคม 2563

บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด

SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 15/67

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

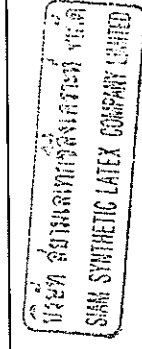
(นายพงศ์ภัทร ศรีจักร)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

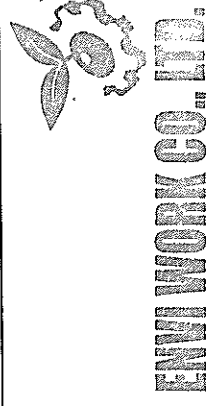
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	* น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็น เกิดขึ้นประมาณ 238.9 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกระบายลงบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของบริษัท เอนีทพีเอชทีพีไอ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (HPPPO) ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ ต่อไป * น้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ เกิดขึ้นประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกระบายลงบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของบริษัท เอนีทพีเอชทีพีไอ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (HPPPO) ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ ต่อไป - ทำการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นก่อนระบายไปรวมกับโครงการอื่น ๆ ที่ตั้งอยู่บนพื้นที่ของบริษัท เอนีทพีเอชทีพีไอ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (HPPPO) ก่อนระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ ดังนี้ * TDS $\leq 3,000$ มิลลิกรัมต่อลิตร * pH 5.5-9.0 - กำหนดให้การตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (Conductivity Online) เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นที่หมุนเวียนในระบบ - น้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่ที่อาคารเป็นเอน 15 นาทีแรก ปริมาณ 544.5 ลูกบาศก์เมตร จะถูกรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำฝนที่อาคารเป็นเอนขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท เอนีทพีเอชทีพีไอ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (HPPPO) หรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

สิงหาคม 2563



ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีษะจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอนีไว เวิร์ค จำกัด

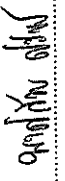
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่จากพื้นที่ 15 ไร่ จะถูกรวบรวมลงรางระบายน้ำฝนของโครงการที่เชื่อมต่อกับรางระบายน้ำฝนของบริษัท เอ็มพีพี เอ็มพีเคเจริง จำกัด (HPPPO) ก่อนระบายลงบ่อน้ำฝนของ HPPPO ต่อไป - กำหนดให้ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นระบบแยกน้ำฝนออกจากระบบระบายน้ำเสีย - นำหลักการจัดการลดของเสียแบบ Waste Minimization มาประยุกต์ใช้กับการจัดการน้ำเสียของโครงการ - จัดให้มีบ่อพักน้ำที่อาจเป็นบ่อน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่อาจเป็นอันตรายหรือน้ำดับเพลิงที่อาจเป็นอันตรายไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร - จัดให้มีเครื่องมีดวัดไธระเหยของสารไฮโดรคาร์บอนที่วางระบายนำก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำที่อาจเป็นบ่อน้ำซึ่งสามารถส่งสัญญาณไปยังห้องควบคุมส่วนกลางเมื่อพบสารไฮโดรคาร์บอนสูงกว่าค่าที่กำหนด - กำหนดให้มีการรวมน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (น้ำทิ้งจากการตัดเม็ดพลาสติก) ให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - หากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของบริษัท เอ็มพีพี เอ็มพีเคเจริง จำกัด (HPPPO) เกิดขัดข้องหรือไม่สามารถทำงานได้แบบแฟลตเจริง จำกัด (HPPPO) เกิดขัดข้องหรือไม่สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ โครงการจะพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตจนกว่า HPPPO จะแก้ไขได้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย สอนเลทจัญญ์)



ลงนาม.....
(นายพงษ์ภัทร ศรีษะจร)



บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด

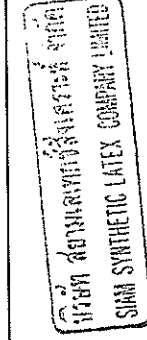
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็มโวลเวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

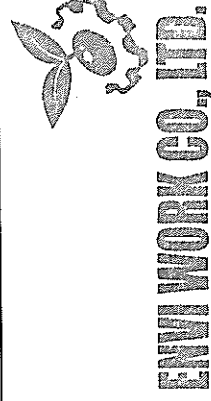
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นมาหมุนเวียนเพื่อใช้ประโยชน์ภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด
5. การใช้น้ำ	- จัดทำแผนงานเพื่อเป็นการลดการใช้น้ำเมื่อประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ - นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการต่อหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่จัดสรรน้ำ และสื่อสารผ่านคนกะทำงาน - ประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เพื่อวางแผนการจัดทำน้ำโดยรวมของพื้นที่ - กรณีพื้นที่มีปัญหาการขาดแคลนน้ำ/ภัยแล้ง โครงการจะพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์ โดยประสานงานกับภาคราชการหรือสื่อสารผ่านคนกะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซียเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำจนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีอยู่ในสภาวะปกติ - นำหลักการ 3R ประยุกต์ใช้เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำ เช่น ใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563



ลงนาม.....
จุดสัมผัส ๑๙๙
(นายพงศ์ภัทร ศรีจรูญ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	- อบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้และความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการจราจร เช่น การจัดอบรมเรื่องการขับที่เชิงป้องกัน (Defensive Driving) เป็นต้น - เนื่องจากโครงการจัดจ้างผู้รับเหมาภายนอกในการขนส่งสารเคมีทั้งหมด โครงการจึงมีมาตรการลดผลกระทบดังนี้ * พิจารณาข้อกำหนดหรือเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกและว่าจ้างผู้ประกอบการขนส่งเพื่อความปลอดภัยดังนี้ - กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ - ผู้ประกอบการขนส่งจะต้องผ่านการประเมินเพื่อคัดเลือกด้วยมาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งที่ยอมรับในระดับสากล - กำหนดแผนงานในการป้องกันอันตรายในการขนส่งร่วมกันกับผู้ประกอบการขนส่ง เช่น ความพร้อมในด้านความรู้ การขับรถเชิงป้องกันของพนักงานขับรถ สภาพร่างกายของพนักงานขับรถ การจำกัดชั่วโมงในการขับรถต่อวันของพนักงานขับรถ การอบรมในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง มีใบขับที่สำหรับการขนส่งสารอันตราย - ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งสารเคมี และผลิตภัณท์ของโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางทางระบาย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกัด

ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้อำนวยการ สยามเลเท็กซ์ จำกัด
สิงหาคม 2563

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 20/67



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
คุณไฉฉะ พงษ์

(นายพงษ์ภัทร ศรีทอง)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	• มีการซ่อมบำรุงตามระยะทางตามคู่มือการใช้งานของรถแต่ละประเภทเพื่อควบคุมการระบายมลพิษให้สอดคล้องตามมาตรฐาน • บรรจุภัณฑ์ของผู้ประกอบการขนส่งต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจ และเจ้าของบรรจุภัณฑ์ต้องมีหลักฐานดังกล่าวหรือติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น * ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการขนส่ง ในช่วงอายุสัญญา • ควบคุมดูแลให้ปฏิบัติตามแผนงานในการป้องกันอันตรายในการขนส่งร่วมกันกับผู้ประกอบการขนส่ง เช่น ความพร้อมในด้านความรู้การขับรถเชิงป้องกันของพนักงานขับรถ สภาพร่างกายของพนักงานขับรถ การจำกัดชั่วโมงในการขับรถต่อวันของพนักงานขับรถ การอบรมในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ใบขับขี่สำหรับการขนส่งสารอันตราย เป็นต้น • จัดให้มีการตรวจสอบดัชนีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ กวดขันพนักงานขับรถด้วยความระมัดระวัง เป็นต้น พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเดเทกท์ สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เตือนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สยามเดเทกท์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 21/67

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	- วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางของการขนส่งสารเคมีให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรเร่งด่วนและผ่านพื้นที่ชุมชนให้น้อยที่สุด และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 68/2557 เรื่องการควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด - กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งต้องจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายในระหว่างทางขนส่ง - กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน - กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet ; SDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	- พื้นที่โครงการและเส้นทางทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายจักรัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
Siam Synthetic Latex Company Limited

รับรองจำนวนหน้า 22/67



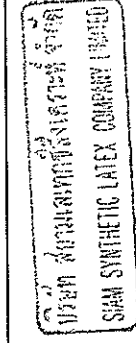
ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
คุณพิศ ทัพป์

(นายพงศภัทร ศรีซจว)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

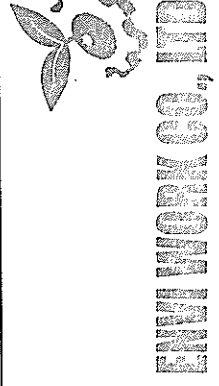
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับขนส่งสารเคมีมีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน - กำหนดวิธีการและมาตรฐานการประเมินผู้ประกอบการขนส่ง โดยมีการตรวจสอบผู้ประกอบการขนส่งตามวาระ โดยใช้มาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งของสากล เช่น SQAS – Safety and Quality Assessment System (the European Chemical Industry Council) เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
7. การจัดการของเสีย	- ปริมาณและการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินการตามโครงการมีรายละเอียดดังนี้ * ของเสียจากพนักงานและอาคารสำนักงาน จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานหรือพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจากสำนักงาน ซึ่งมีรายละเอียดการจัดการดังนี้ • ของเสียทั่วไป เกิดขึ้นประมาณ 9.28 ตันต่อปี จะรวบรวมไปเก็บพักไว้ในถังขยะชนิดเปิดบริเวณพื้นที่ของ HPPPO ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด • ของเสียรีไซเคิล เกิดขึ้นประมาณ 4.15 ตันต่อปี จะรวบรวมไปเก็บพักไว้ภายในอาคารเก็บพักของเสียของ HPPPO ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เตือนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563



ลงนาม.....

ผู้ตรวจ (นายพงศภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ของเสียอันตราย เกิดขึ้นประมาณ 0.42 ตันต่อปี จะรวบรวมไปเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียของ HPPO ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด * กากของเสียจากกระบวนการผลิตของเสียไม่อันตราย - เศษโลหะ เกิดขึ้นประมาณ 9.76 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถังขนาด 1,000 ลิตร - เศษกระดาษ เกิดขึ้นประมาณ 20.1 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถุง Big Bag ขนาด 1 ตัน - เศษพลาสติก เกิดขึ้นประมาณ 113.5 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถุง Big Bag ขนาด 1 ตัน - เศษชิ้นส่วนไม้ เกิดขึ้นประมาณ 63.4 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถุง Big Bag ขนาด 1 ตัน ซึ่งภาพระบบบรรจุของเสียดังกล่าวถูกนำไปเก็บพักไว้บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียของโครงการ ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด ของเสียที่อาจเป็นอันตราย - สารดูดซับที่เสื่อมสภาพจากส่วนการเตรียมวัตถุดิบ เกิดขึ้นประมาณ 85 ตันต่อปี จะรวบรวมไว้ในถังเก็บขนาด 4 ตัน ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดในช่วงเวลาเดียวกับช่วงเวลาที่มีการเปลี่ยนสารดูดซับโดยไม่มีการเก็บพักภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด

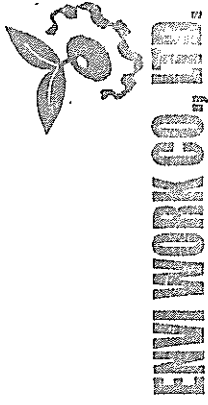
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ของแข็งที่เป็นอันตรายทำลายไฮโดรคลอไรด์ที่เกิดขึ้นประมาณ 6.1 ตันต่อปี จะรวบรวมได้ถึงขนาด 1,000 ลิตร และนำไปเก็บพักไว้บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียของโครงการก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด - บรรจุภัณฑ์ที่เป็นอันตรายประมาณ 9.8 ตันต่อปี จะรวบรวมได้ถึงขนาด 1,000 ลิตร และนำไปเก็บพักไว้บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด - วัสดุอันตรายที่เกิดขึ้นประมาณ 6.0 ตันต่อปี จะรวบรวมได้ถึงขนาด 1,000 ลิตร และนำไปเก็บพักที่อาคารเก็บพักของเสียของ HPPO ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด <u>ของเสียอันตราย</u> - น้ำมันหล่อลื่นเกิดขึ้นประมาณ 48.0 ตันต่อปี รวบรวมได้ถึงขนาด 1,000 ลิตร และนำไปเก็บพักที่อาคารเก็บพักของเสียของ HPPO ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ - ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 - นำแนวคิด Waste Minimization มาประยุกต์ใช้กับการจัดการของเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายอัครชัย เตือนเลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 25/67

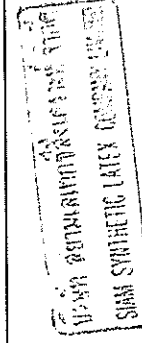
ลงนาม.....
นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นโว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563



ENVIWORK CO., LTD.
บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- นำหลักการสามอาร์หรือ 3Rs กล่าวคือ การบริหารจัดการเพื่อลดการเกิดของเสีย (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ (Reuse) และการนำสภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานและภาคของเสียที่เกิดจากการผลิตเพื่อทำให้เกิดของเสียหรือเหลือของเสียที่จะต้องส่งกำจัดให้น้อยที่สุด - จัดให้มีการแยกของเสียแต่ละประเภทออกจากกันอย่างชัดเจน พร้อมทั้งบรรจุลงภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนเก็บพักไว้ในลานพักกากของเสียเพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - บริเวณลานพักกากของเสียถูกกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลอดทำให้ฝุ่นปนเปื้อน รวมทั้งต้องจัดให้มีระบบป้องกันหรือระงับอัคคีภัยอย่างเพียงพอและได้ตามมาตรฐานสากล เช่น NFPA เป็นต้น - กำหนดให้มีการตรวจประเมินปริมาณและประเภทของขยะจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ พร้อมทั้งนำเสนอในการประชุมทบทวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางการปรับปรุงแก้ไขต่อไป - กำหนดให้มีการคัดเลือกบริษัทที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยให้คำนึงถึงประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ - กำหนดให้รายงานส่งกากของเสียอันตรายอย่างต่อเนื่องด้วยระบบ Global Positioning System (GPS) และติดเบาะรีโมทรีทรังก์เพื่อเป็นช่องทางร้องเรียนมายังโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด



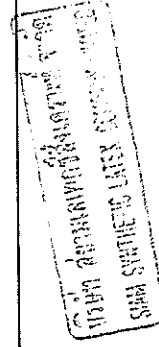
ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563



ลงนาม.....
(นายพงศภัทร ศรีพชร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการสุ่มตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่โครงการส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามกฎหมายหลักวิชาการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโรงงานเป็นอันดับแรกเพื่อส่งเสริมสภาพสังคม-เศรษฐกิจของคนในชุมชนและเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน - จัดให้มีฟัซชั่นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและเรียนจากปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นให้ชัดเจน ทั้งการร้องเรียนและการจัดการปัญหาการร้องเรียนจากภายนอก (ดังรูปที่ 2) - กำหนดช่องทางร้องเรียนผ่านคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและกลุ่มบริษัทดาว ประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย พร้อมทั้งรายงานผลการสรุปข้อร้องเรียนกรณีผู้ร้องเรียนและพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบนั้นเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เช่น สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง เป็นต้น - ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น การนำเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการ เป็นต้น ตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์โครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด



ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สยามเลเทกซ์ จำกัด

สิงหาคม 2563

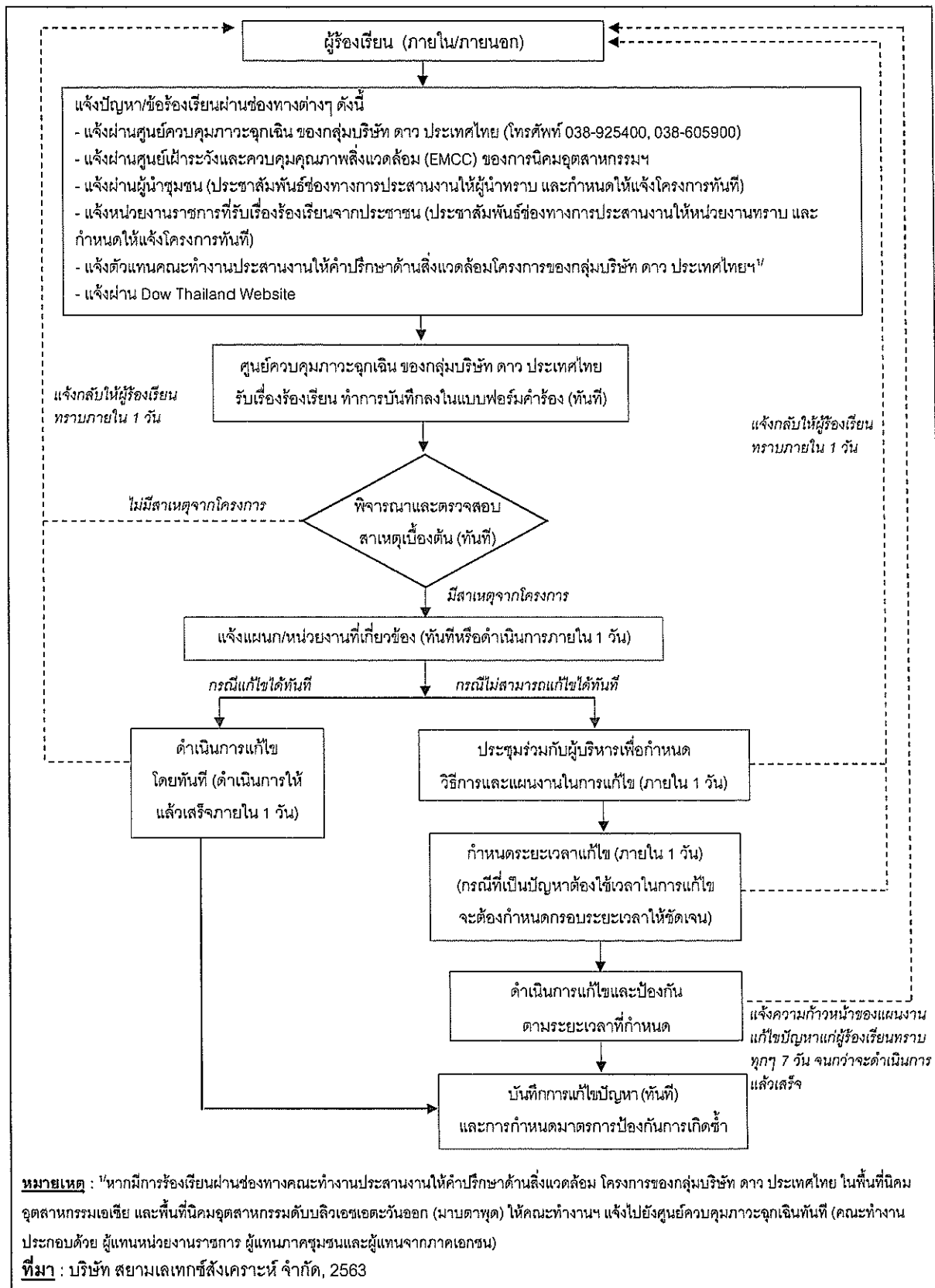


ลงนาม.....

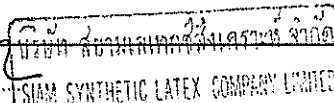
(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

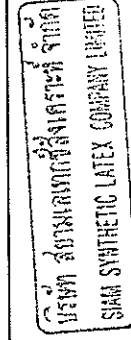


รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

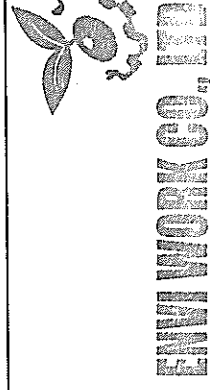
ลงนาม..... (นายจักรชัย เลื่อนผลเจริญชัย) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด สิงหาคม 2563	 บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด รับรองจำนวนหน้า 28/67	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจรรยา) ผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563
		

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- กรณีที่มีการร้องเรียนและพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบนั้นเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ จะต้องเข้าชี้แจงถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข วิธีการป้องกัน และแนวทางการบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนเพื่อสร้างความเข้าใจต่อผู้ร้องเรียน - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ มาตรฐานการจัดกา สิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉินต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เว็บไซต์ของโรงงาน แผ่นพับ เอกสารประชาสัมพันธ์ วิทยุสื่อสารชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบเพิ่มมากขึ้น จัดให้มีแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์ หรือ กิจกรรมช่วยเหลือสังคมโดยรอบ และรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์ เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน หรือสามารถตอบสนองต่อความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการและกลุ่มประชาชน รวมทั้งสถานประกอบการให้ชัดเจนอย่างเป็นรูปธรรม - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะระห์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายชัชวาลย์ เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์สังกะระห์ จำกัด
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 29/67

ลงนาม.....
นพสิทธิ์ ช่างเหล็ก
(นายพงศภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- พบปะผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินการของโครงการ เพื่อกำหนดแนวทางป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อชุมชนได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว รวมทั้งแจ้งผลการแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินการของโครงการให้ผู้นำชุมชนทราบ - จัดให้มีการสรุปผลการดำเนินการเป็นโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเปิดเผยให้กับชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องทราบ ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น คณะทำงานฯ เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมร่วมกับกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการชดเชยเยียวยา โดยจะจัดตั้งคณะกรรมการ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างภายใน 90 วัน โดยคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ ผู้แทนจากภาคราชการ ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะระห์ จำกัด

บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะระห์ จำกัด
SHAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

สำนักงานเลขานุการ บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะระห์ จำกัด
สิงหาคม 2563

ลงนาม.....
นายพงศภัทร ศรีทงกร
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

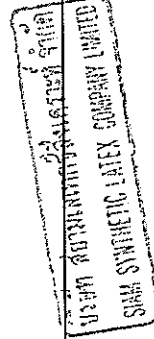
ลงนาม.....
นายพงศภัทร ศรีทงกร
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ จะต้องมิผู้แทนภาคประชาชนมากกว่าหนึ่งขององค์ประกอบ ซึ่งกระบวนการได้มาของผู้แทนภาคประชาชนและผู้แทนจากภาคการศึกษาที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการฯ นั้นให้ทางการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เป็นผู้ดำเนินการ โดยให้มีรายละเอียด ดังนี้ 1) <u>วาระของคณะกรรมการฯ และการพัฒนาสภาพสังคม</u> คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ โดยให้มีความสอดคล้องกับมติประชาคมชุมชนหมู่บ้าน คณะกรรมการฯ อาจพัฒนาสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือพัฒนาสภาพพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของโครงการ และตัวแทนหน่วยงานราชการ) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีคณะกรรมการฯ ท่านใดพัฒนาตามเงื่อนไขข้างต้นให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการฯ นั้นว่างลง กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน 2) <u>บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีดังนี้</u> * ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม * ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการกลุ่มบริษัท			

ลงนาม.....
(นายพัชรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563



ผู้จัดทำ 08/08/20

(นายพงศ์วิทย์ ศรีทง)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 31/67

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม * พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง * จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง * มีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นประกอบการพิจารณาการจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการให้เหมาะสมกับชุมชน * มีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นประกอบการพิจารณาเรื่องการชดเชยเยียวยาของคณะผู้บริหารในกรณีเกิดผลกระทบหรือได้รับความเสียหายจากโครงการ - จัดให้มีการส่งเสริมให้ความรู้หรือสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่คณะกรรมการฯ ภายใน 6 เดือน หลังจากการจัดตั้งและทุก 2 ปี อย่างต่อเนื่อง ตามความเหมาะสม 3) องค์ประชุมและคณะดีในการประชุม กำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนมวลชนสัมพันธ์			

บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
Siam Synthetic Latex Company Limited

ลงนาม.....
(นายศักรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้อำนวยการ สยามเลเท็กซ์ จำกัด
สิงหาคม 2563

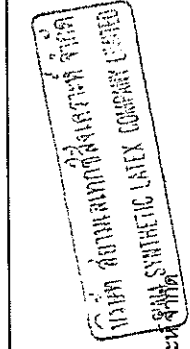


ENVIRONMENTAL
WORK CO., LTD.

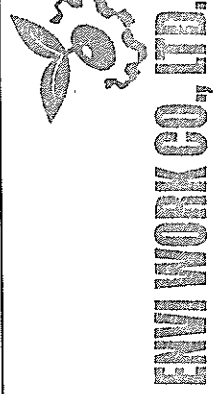
ลงนาม.....
นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลูเวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศอันมีผลและความปลอดภัย 9.1 เรื่องทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เพื่อกำหนดนโยบายและความแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - กำหนดให้มีการแต่งตั้งหน่วยงานความปลอดภัยของโครงการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด - กำหนดให้มีการรายงานผลการประเมินอันตราย การศึกษาผลกระทบและการดำเนินงานและแผนการควบคุมความเสี่ยง รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและการลดความเสี่ยงต่างๆ ตาม หมวด 4 มาตรา 32 แห่ง พรบ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ให้กับกระทรวงแรงงาน - ทราบ ทั้งนี้เมื่อหมด 4 มาตรา 32 มีข้อกำหนดในทางปฏิบัติที่ชัดเจนให้ดำเนินการตามกฎหมายกำหนดไว้ - ปฏิบัติตามระบบการบริหารความปลอดภัยของกระบวนการ (Process Safety Management: PSM) ตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด รวมทั้งนี้แจ้งผลการจัดการด้านความปลอดภัยของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เตือนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด
สิงหาคม 2563



ลงนาม.....
ฟุตทัง ฟุตทัง
(นายฟุตทัง ฟุตทัง)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลเวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- จัดทำการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิตหรืออุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/ติดตั้งเพิ่มเติม โดยผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรผู้เชี่ยวชาญของโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด โดยจัดทำในช่องออกแบบรายละเอียด (Detailed Design) และส่งให้หน่วยงานอนุญาต ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการผลิตใหม่ของโครงการส่วนขยาย - จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงจากกระบวนการผลิตและจัดทำรายงานการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ตามรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยโครงการจะจัดส่งรายงานดังกล่าวต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก 5 ปี หรือตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด - จัดการความปลอดภัยในพื้นที่โครงการตามมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนดสำหรับโรงงานในกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแก่พนักงาน รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยตามลักษณะงานของพนักงาน - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด - กำหนดให้มีการรวบรวมรายชื่อสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน เพื่อส่งมอบให้โรงพยาบาลในพื้นที่เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะยะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะยะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะยะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะยะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะยะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะยะห์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายอัครชัย เตือนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์ จำกัด
สิงหาคม 2563

บริษัท สยามเลเทกซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



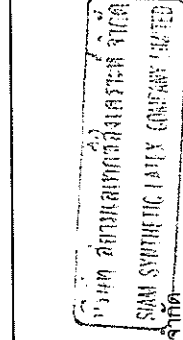
ผู้ลงนาม.....
(นายพงศภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลเวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 34/67

ENVI WORK CO., LTD.

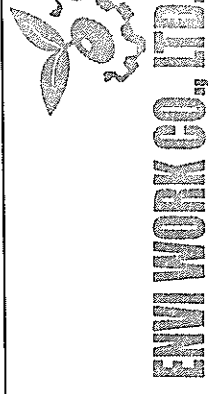
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- สร้างความตระหนักเกี่ยวกับการสำรวจ ตรวจวัด รวมทั้งควบคุมอันตรายตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมในพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน ความร้อน และเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
9.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมตามลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย ถุงมือกันสารเคมี กะบังหน้าชนิดได้กันสารเคมี เป็นต้น - ติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน ประกอบด้วยบัวฉีดฉุกเฉินและที่ล้างตา (Safety Shower & Eye Wash Station) ในพื้นที่ที่พนักงานอาจมีโอกาสดมผัสกับสารเคมี และหากมีการใช้อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉินจะมีสัญญาณส่งไปยังห้องควบคุมการผลิต - ควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรอุปกรณ์ในโครงการให้มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ (ที่ระยะห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร) โดยมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การลดความสั่นสะเทือนของเครื่องจักร ใช้วัสดุดูดซับเสียงหรือการปิดครอบ เป็นต้น ในกรณีที่ไม่สามารถลดระดับเสียงให้น้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องกำหนดเป็นพื้นที่ควบคุม (Restricted Area) ซึ่งต้องมีป้ายเตือนและกำหนดให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

สิงหาคม 2563



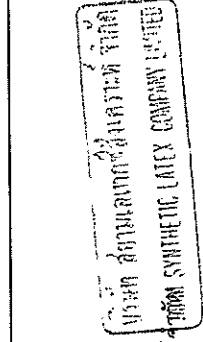
ลงนาม.....
จุฬาลักษณ์ ธรรมพร

(นายพงศภัทร ศรีทงกร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 35/67

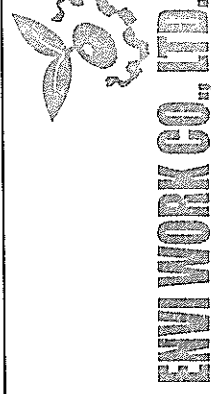
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (ต่อ)	- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด
9.3 การควบคุมการจู่โจม	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ พร้อมทั้งจัดทำให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและให้ความร่วมมือในการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง (ดังรูปที่ 3) ทั้งนี้แผนการดำเนินการซ้อมแผนฯ ให้พิจารณาผ่านคณะกรรมการทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย - กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังรับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และการป้องกันกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหาย กรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด
9.4 ระบบความปลอดภัย	- จัดให้มีสัญญาณแจ้งเตือน (Siren System) บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต เพื่อป้องกันกรณีที่เกิดการรั่วไหลของสารไวไฟ รวมถึงเหตุการณ์ฉุกเฉินอื่นๆ โดยจัดให้มีปุ่มแจ้งเหตุติดตั้งไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนทั่วบริเวณ อีกทั้งมีการตรวจสอบการทำงานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังกะระห์ จำกัด

สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 36/67

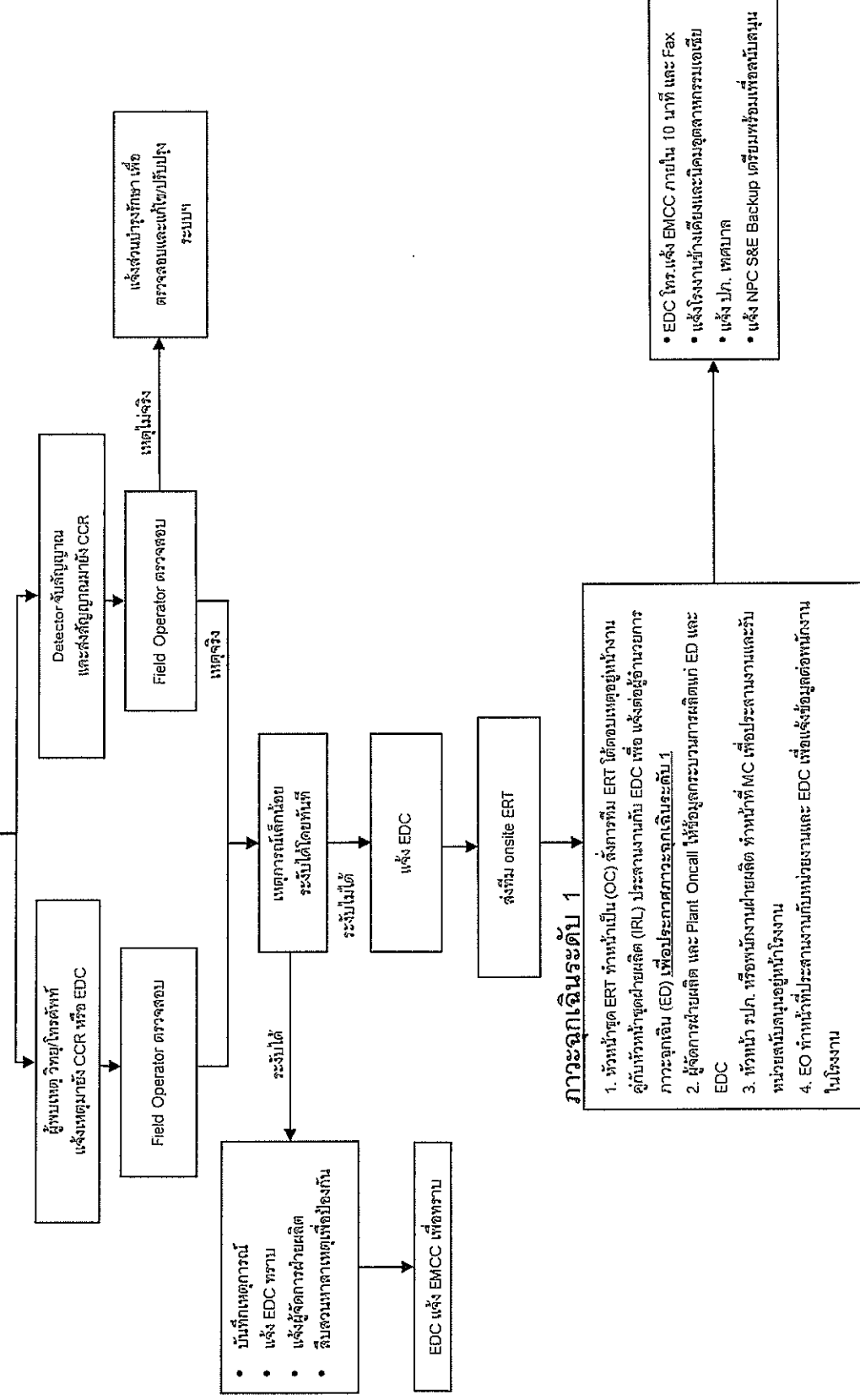
ลงนาม.....
คุณไพล์ ด้วง

(นายพงศภัทร ศรีพชร)

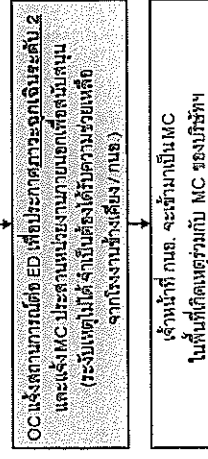
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

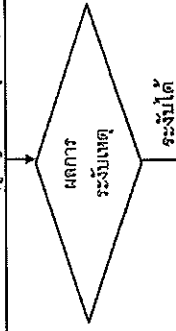
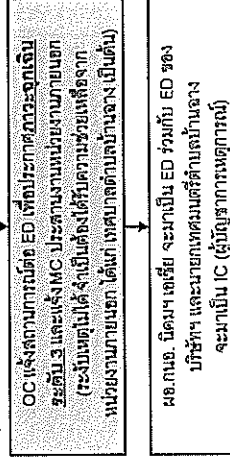
เหตุการณ์ผิดปกติ



ภาวะฉุกเฉินระดับ 2



ภาวะฉุกเฉินระดับ 3



หมายเหตุ : เมื่อมีการเพิ่มระดับภาวะฉุกเฉิน ต้องโทรแจ้ง และส่งแฟกซ์ไปที่ กนอ. และตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน.

เพิ่มตามการยกระดับภาวะฉุกเฉิน ตามวงเวลาที่ กนอ. กำหนด

ที่มา: บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด, 2563

EDC คือ เจ้าหน้าที่ประจำห้องควบคุมแผนความมั่นคง

IRL คือ หัวหน้าทีมกู้ภัย

ED คือ ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

OC คือ ผู้สั่งการระงับเหตุฉุกเฉิน

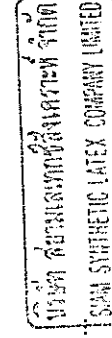
MC คือ ผู้ประสานงานกับบุคคลภายนอก

IC คือ ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินจากภายนอก

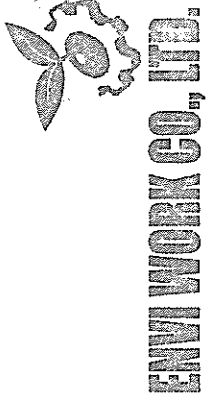
CCR คือ ศูนย์ควบคุม

ERT คือ ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน

รูปที่ 3 โครงสร้างและผังภาพรวมการสื่อสารตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน



นางสาว... (นายสมเดช เจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด



นางสาว... (นายพงศภัทร ศรีจักร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ระบบความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียม Deluge System ให้ครอบคลุมทุกหน่วยการผลิตซึ่งสามารถสั่งการได้จากการบินหรือกดปุ่มสั่งการทำงานจากห้องควบคุมส่วนกลาง หรือเชื่อมต่อกับระบบอื่นๆ เช่น Combustible Gas Detector เป็นต้น - ออกแบบให้พื้นที่ลานถังเก็บก็มีการลาดเทเพื่อรวบรวมสารกรณีรั่วไหลจากถังเก็บก็ลงสู่รางและปล่อยพักน้ำฝนบนพื้นของโครงการ ซึ่งสามารถรองรับปริมาณสารรั่วไหลจากถังเก็บใหญ่สุดได้อย่างเพียงพอก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป อีกทั้งมีการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุและระบบอัคคีภัยต่างๆ ได้แก่ Gas Detector, Fire Hydrant, Monitor Gun, Deluge Sprinkler และ Foam ไว้บริเวณพื้นที่ลานถังเก็บก็สารเคมีเพื่อป้องกันกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ในการซ่อมบำรุงก่อนทำการเปิดอุปกรณ์ ให้มีการ Purge สารที่ค้างในอุปกรณ์ด้วยก๊าซไนโตรเจนไปยัง Recycle Solvent Tank หรือหอเผา เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีสารตกค้างอยู่ จึงทำการเปิดอุปกรณ์และซ่อมบำรุงได้ - การประกอบท่อที่ถอดออกไปหรือการเดินท่อใหม่ต้องมีการตรวจสอบรอยรั่วโดยทดสอบแรงดันด้วยก๊าซไนโตรเจน พร้อมทั้งตรวจสอบรอยรั่วบริเวณหน้าแปลน	พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด

บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
Siam Synthetic Latex Company Limited

ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เตือนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563

ลงนาม.....
คุณอัฒม์ ช่าง
(นายพงศ์ภัทร ศรีพจ)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ระบบความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้อุปกรณ์ตรวจวัดข้างต้นสามารถแสดงผลหรือแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลางได้ - ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหม้อไอน้ำ เช่น ติดตั้งลิ้นนิรภัย ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้ เป็นต้น - ใช้หลักการการวิเคราะห์ที่เรียกว่า Layers of Protection Analysis (LOPA) เพื่อประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันในระดัต่างๆ เพื่อนำไปสู่มาตรการป้องกันต่างๆ ทั้งการป้องกันในแต่ละชั้นจะเป็นอิสระต่อกัน ทำให้มีโอกาสน้อยที่ทำให้ระบบการป้องกันในแต่ละชั้นล้มเหลวพร้อมกันทั้งหมด - หากเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น กรณีไฟฟ้าดับ เป็นต้น ระบบถูกออกแบบให้สามารถหยุดป้อนวัตถุดิบและสารต่างๆ เข้าสู่ถังปฏิกิริยาโดยอัตโนมัติ (Interlock System) - กรณีที่อุณหภูมิภายในของถังปฏิกิริยาเพิ่มขึ้นมากกว่าอุณหภูมิที่กำหนดจะมีการควบคุมอุณหภูมิของถังปฏิกิริยาโดยการเพิ่มปริมาณน้ำหล่อเย็นเพื่อลดอุณหภูมิ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
(นายอัษฎชัย เตือนเสเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563



ลงนาม.....

นายพิษณุ ช่าง
(นายพงษ์ภัทร ศรีสุขจง)

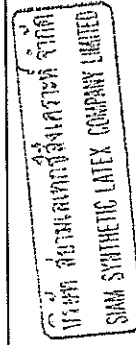
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 39/67

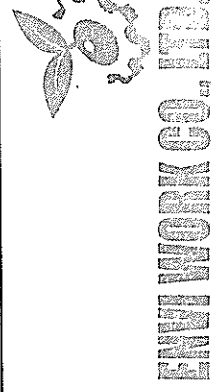
ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ระบบความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดตั้ง Pressure Safety Valve ที่มีการตั้งค่า Set Pressure ที่ 65 บาร์ (เกจ) เพื่อระบายสายที่อยู่ในถังปฏิกิริยาไปเผาทำลายที่หอเผา (Flare) ของโครงการในกรณีฉุกเฉินเพื่อควบคุมความดันในระบบ - มีระบบป้องกันที่ถึงเก็บกักสารต่างๆ เช่น ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Pressure Safety Valve) และมีระบบสายดินเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตเป็นต้น - จัดให้มีระบบและอุปกรณ์ความปลอดภัยเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากถังเก็บกักของโครงการ เช่น * จัดให้มีระบบก๊าซไนโตรเจนปกคลุมผิวหน้าสารเคมีภายในถังเก็บกักเพื่อป้องกันการลุกติดไฟ * ติดตั้ง Safety Valve ที่ด้านบนของถังเก็บกักวัตถุติดไฟ/สารเคมีและผลิตภัณฑ์ หากภายในถังมีความดันสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้ก็จะถูกระบายผ่าน Safety Valve และรวบรวมนำไปเผาทำลายที่หอเผา - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับหรือปริมาณของสารเคมีภายในถัง หากระดับสารน้อยหรือมากกว่าระดับปกติระบบสามารถแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง อีกทั้งยังติดตั้งระบบ Interlock ซึ่งสามารถสั่งให้เครื่องสูบลuft ทำงานได้อย่างอัตโนมัติ - จัดให้มีระบบควบคุมสำหรับท่อขนส่งในกรณีฉุกเฉิน ซึ่งเป็นระบบที่ถูกออกแบบเพื่อให้สามารถกักเก็บท่อขนส่งได้อย่างปลอดภัยในกรณีที่เกิดระบบอื่นๆ ล้มเหลว	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ระบบท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ จำกัด



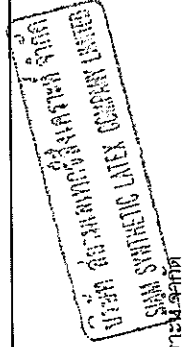
ลงนาม.....
(นายอัครชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์ จำกัด
สิงหาคม 2563



ลงนาม.....
จตุรภัทร ศรีหจกร
(นายพงศภัทร ศรีหจกร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เอ็กซ์ จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ระบบความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีระบบโทรศัพท์สำรองเพื่อติดต่อระหว่างห้องควบคุมส่วนกลางของโรงงานที่เกี่ยวข้องในการขนส่งสารเคมีผ่านระบบท่อเพื่อสอบถามหรือแจ้งเหตุในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุความผิดปกติในระบบท่อขนส่ง - จัดให้มีระบบติดต่อสื่อสารที่สามารถติดต่อถึงกันได้อย่างรวดเร็ว เช่น ระบบวิทยุสื่อสาร โทรศัพท์มือถือ และโทรศัพท์ติดต่อกายในและภายนอก เพื่อแจ้งเหตุผู้ที่เกี่ยวข้องให้รู้ถึงอันตรายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งวิธีปฏิบัติเมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน - จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงวาล์ว หน้าแปลนต่างๆ และระบบกันรั่วของเครื่องสูบลมเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการรั่วของสารออกจากระบบ - เมื่อผลตรวจสอบความหนาแน่นของท่อมีค่าต่ำกว่าค่าความลึกหรือของท่อประเภทนั้น ต้องทำการเปลี่ยนท่อส่วนที่สึกหรอ - จัดให้มีระบบตรวจสอบสภาพการทำงานของกระบวนการผลิตแบบอัตโนมัติและสามารถแสดงผลไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง - ออกแบบให้มีระบบตัดแยกหรือหยุดการทำงานของแต่ละหน่วยผลิตแบบอัตโนมัติ เมื่อตรวจสอบว่ามีสภาวะการทำงานผิดปกติหรือเมื่อเกิดอุบัติเหตุจนเกิดการรั่วของสาร ทั้งนี้เพื่อควบคุมและลดปริมาณการรั่ว	- พื้นที่โครงการหรือโรงงานที่เกี่ยวข้อง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายอัครชัย เตือนเลเจริญชัย)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2563



ลงนาม.....

ลงนาม.....
(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีซง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอนวิเวิร์ค จำกัด

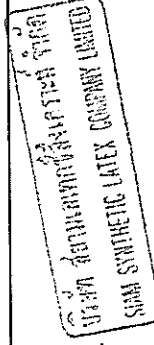
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 41/67

ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ระบบความปลอดภัย (ต่อ)	- ออกแบบให้หน่วยผลิตหรืออุปกรณ์ของโครงการมีระยะห่างที่เหมาะสม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อเนื่อง เมื่อหน่วยผลิตหรืออุปกรณ์ข้างต้นเกิดอุบัติเหตุ - จัดทำแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ครอบคลุมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยครอบคลุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งภายในและภายนอกโครงการ - กำหนดให้มีการบริหารจัดการการดูแลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของผู้ปฏิบัติงานเมื่อต้องเข้าไปทำงานในเตาเผา - กำหนดให้มีการตรวจวัดปริมาณไอกรดที่ออกจากรังผึ้งไอกรดเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่ามีค่าความเป็นกรดเข้าใกล้ค่าควบคุม (กำหนดค่าควบคุมให้ < 0.1 ส่วนในล้านส่วน) โครงการจะมีการเปลี่ยนถ่ายสารดูดซับใหม่ - กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานในการถ่ายเทสารดูดซับที่เสื่อมสภาพเพื่อความปลอดภัยของคนงาน - จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ - จัดให้มีระบบควบคุมการรั่วไหลของผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นระบบควบคุมเพื่อติดตามตรวจสอบและความคมระบบขนส่ง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ถังดูดซับไอกรด - พื้นที่โครงการ - ตลอดแนวท่อขนส่ง - ระบบท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เตือนมเตจเรญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด
สิงหาคม 2563



ลงนาม.....

ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีพจ)

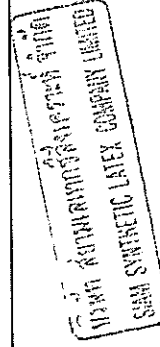
ผู้ชำนาญการ บริษัท เ็นโไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 42/67

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ระบบความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการฝึกอบรม ตรวจตรา ดูแลและเฝ้าระวังระบบท่อขนส่ง - จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ตรวจวัดความดันและความปลอดภัยอื่นๆ ของระบบท่อลำเลียง - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานภายในโรงงาน - จัดให้มีการตรวจความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานในการดูแล ตรวจตรา และเฝ้าระวังท่อขนส่ง - จัดให้มีการตรวจสอบ/บำรุงรักษาระบบท่อขนส่งฐานรองท่อ และสะพานโครงสร้างเหล็กตามแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน - เฝ้าระวังการกระทำและสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดด้านความปลอดภัย (Safety Inspector & Operator) ตรวจตราตามแนวโคจรจุดตรวจวัดอัตราการไหลในระบบท่อลำเลียง โดย - จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลในระบบท่อลำเลียง โดยสามารถแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมของโครงการได้ - จัดให้มีระบบความปลอดภัยอื่นๆ ได้แก่ ระบบควบคุมความดันและอุณหภูมิเพื่อป้องกันระบบท่อมีความดันสูงหรืออุณหภูมิมากกว่าค่าการออกแบบ - จัดทำแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)	- ตลอดแนวท่อขนส่ง - ตลอดแนวท่อขนส่ง - พื้นที่โครงการ - ระบบท่อขนส่ง - ตลอดแนวท่อขนส่ง - ตลอดแนวท่อขนส่ง - ระบบท่อขนส่ง - ระบบท่อขนส่ง - พื้นที่โครงการและระบบท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะสี จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะสี จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะสี จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะสี จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะสี จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะสี จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะสี จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะสี จำกัด - บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะสี จำกัด



ลงนาม.....

(นายอัครชัย เตือนเลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด

สิงหาคม 2563



ลงนาม.....

จุฬาลักษณ์ คุ้ม

(นายพงศภัทร ศรีสุข)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลเวิร์ก จำกัด

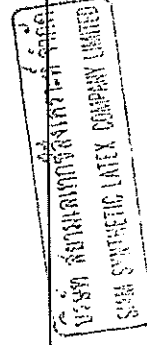
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 43/67

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ระบบความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังห้องควบคุม - จัดให้มีแผนและการอบรมพนักงานให้ตระหนักถึงการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับระบบท่อขนส่ง - จัดเตรียมหน่วยงานรับเหตุฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุการณ์ที่อาจเกิดในระบบท่อขนส่งของโรงงานพร้อมทั้งมีการประสานงานร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- ระบบท่อขนส่ง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด
9.5 ระบบดับเพลิง	- จัดให้มีระบบตรวจจับและแจ้งเตือนเพลิงไหม้ (Fire Alarm) ได้แก่ เครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) จำนวน 98 จุด โดยตั้งค่าการแจ้งเตือน 2 ระดับ * ระดับแจ้งเตือนขั้นต้น (High Alarm) 20% ของค่า LEL ซึ่งเป็นระดับที่มีการแจ้งเตือนเพื่อเข้าดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและพิจารณาดำเนินการแก้ไข * ระดับแจ้งเตือนสูงสุดที่ตรวจวัดได้ (High High Alarm) ระหว่าง 40% ของค่า LEL ซึ่งเป็นระดับที่มีการแจ้งภาวะฉุกเฉิน - จัดเตรียมอุปกรณ์เตือนภัยและระบบอัคคีภัยให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่หรือการใช้สารเคมี โดยระบบเข้าตั้งอ้างอิงตาม DOW Loss Prevention Principle (LPP) ที่ถูกกำหนดเป็นมาตรฐานให้กับโรงงานของกลุ่มบริษัท ดาว ทั่วโลก ซึ่งมีความสอดคล้องกับมาตรฐาน NFPA ครอบคลุมด้วย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด



ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เตือนเสเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์สังกะระห์ จำกัด

สิงหาคม 2563



ลงนาม.....

(นายพงศภัทร ศรีทงจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

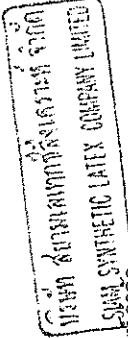
ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.5 ระบบดับเพลิง (ต่อ)	* แท่นป้อนฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Monitor) จำนวน 14 จุด บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต พื้นที่ระบบหล่อเย็น อาคารควบคุมระบบไฟฟ้า และอาคารเก็บพักผลิตภัณฑ์ * หัวจ่ายและสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Reel) จำนวน 2 จุด บริเวณอาคารเก็บพักผลิตภัณฑ์ * หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) 13 จุด บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต และพื้นที่โดยรอบโครงการ * ระบบหัวพ่นฝอย (Deluge System) 13 จุด บริเวณพื้นที่การผลิต ลานถังเก็บกาก และระบบทำความเย็น * ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher) 171 จุด บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต อาคารเก็บพักผลิตภัณฑ์ และพื้นที่โดยรอบโครงการ - ออกแบบให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงรอบพื้นที่โครงการโดยเชื่อมต่อกับบ่อน้ำสำรองดับเพลิงและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงซึ่งใช้งานร่วมกับบริษัท HPPO ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ • เครื่องสูบน้ำหลักแบบขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า (Electric Pump) ขนาด 900 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง • เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ (Diesel Pump) ขนาด 900 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 3 เครื่อง • เครื่องสูบน้ำรักษาระดับน้ำ (Jockey Pump) จำนวน 2 เครื่อง	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามแลทซ์ - บริษัท สยามแลทซ์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายพัชรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามแลทซ์สังเคราะห์พลาสติก



บริษัท สยามแลทซ์สังเคราะห์พลาสติก จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED



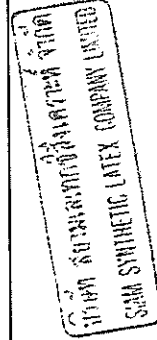
ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 45/67

ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.5 ระบบดับเพลิง (ต่อ)	- ให้นำสารของดับเพลิงและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงร่วมกับ HPPO ที่อยู่ในอาณาเขตเดียวกัน โดยมีปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงไม่น้อยกว่า 11,000 ลบ. ซึ่งสามารถรองรับความต้องการใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง - จัดให้มีระบบตรวจจับ Combustible Gas หรือ Volatile Organic Compound ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต และเมื่อ Gas Detector จำนวน 2 ตัว หรือมากกว่าตรวจพบการรั่วไหลจะส่งสัญญาณเตือนหรือระบบนำฟ่นผอย (Deluge System) จะทำงานโดยอัตโนมัติ - กำหนดให้มีการจัดเตรียมโฟมเพื่อดับเพลิงไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม. เพื่อป้องกันหรือควบคุมการเกิดเพลิงไหม้ของสารเคมี	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด
9.6 การตรวจสุขภาพ	- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ประกอบด้วยการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน การตรวจสุขภาพประจำปี และการตรวจสุขภาพกรณีไอน้ำหรือเบี่ยงเบนหน่วยงานทั้งการตรวจสุขภาพโดยทั่วไป และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง - กำหนดให้มีแนวทางในการกำกับดูแลแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ที่เข้ามาดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานของโครงการ - การเตรียมตัวผู้รับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน ให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผลของสำนักโรคจากการทำงานและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค ปี พ.ศ. 2560 หรือเป็นไปตามประกาศ/กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งนำเสนอรายละเอียดการดำเนินการในรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายอัครชัย เตือนเลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด
สิงหาคม 2563



ลงชื่อ.....
จตุภัทร ศรีสุข

(นายพงศภัทร ศรีสุข)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวู เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

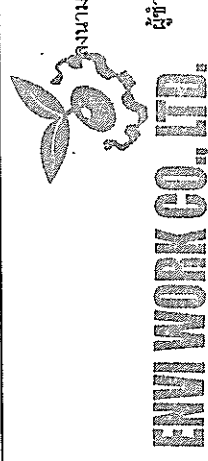
ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.6 การตรวจสุขภาพ (ต่อ)	- จัดทำรายงานผลและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งระบุที่สถานพยาบาล แพทย์ที่ทำการตรวจวัด เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด และวันเวลาที่ทำการตรวจวัด ทั้งนี้หน่วยงานที่ทำการตรวจวัดต้องเป็นหน่วยงานที่มีคุณภาพและได้รับการรับรอง - หากผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ ให้มีการตรวจวัดซ้ำและวิเคราะห์หาสาเหตุความผิดปกติโดยแพทย์เวชศาสตร์จากนักกำหนดให้มีการดูแลรักษาพร้อมทั้งกำหนดให้มีการเฝ้าระวังและพบพนักงานตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อมอบหมายหรือเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่มีผลการตรวจวัดปกติให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการเกิดความผิดปกติซ้ำ เช่น การหมั่นเรียนการทำงาน เป็นต้น - จัดให้มีการให้ความรู้ในการป้องกันโรคเกิดโรคติดต่อเรื้อรัง (NCDs (Non-Communicable Diseases) แก่พนักงาน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด
9.7 มาตรการความปลอดภัย ในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown/Turnaround)	- มาตรการความปลอดภัยในช่วงก่อนซ่อมบำรุงและระหว่างหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown/Turnaround) มีขั้นตอนดังนี้ * ดำเนินการตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การซ่อมบำรุงใหญ่ สำหรับผู้ประกอบการ (Shutdown/Turnaround) ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมฟีนิกซ์มาตาพุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายอัครชัย เสือสมเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด

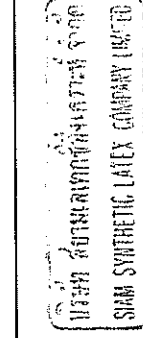
สิงหาคม 2563



ลงนาม.....
จตุภัทร ศรีษะ
(นายพงศภัทร ศรีษะ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.7 มาตรการความปลอดภัย ในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown/Turnaround) (ต่อ)	* ระบุสัญลักษณ์จัดจ้างให้บริษัทผู้รับเหมากำหนดรายการอุปกรณ์ ขั้นตอนต่างๆ ที่ผู้รับเหมาดำเนินการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานซ่อมบำรุงให้ชัดเจน * กำหนดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานโรงงานก่อนจะเริ่มปฏิบัติงาน * ควบคุมการทำงานด้วยระบบใบอนุญาตให้ปฏิบัติงาน (Work Permit) และดำเนินการประเมินความเสี่ยงและสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ * จัดให้มีการประชุมเพื่อติดตามความคืบหน้าของการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม * ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่หน้างาน โดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น งานที่อาจก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work) งานในสถานที่อับอากาศ (Confined Space) เป็นต้น * กำหนดเป้าหมายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของงานหยุดซ่อมบำรุง			



ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สยามเลทเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 48/67

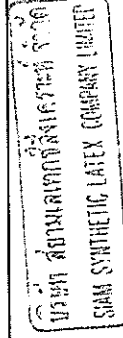


ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีทอง)

ผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.7 มาตรการความปลอดภัย ในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown/Turnaround) (ต่อ)	- มาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มเดินเครื่องผลิตใหม่ (Pre-Start Up) * ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการผลิตใหม่ภายหลังจากการหยุดซ่อมบำรุง พนักงานจะต้องตรวจสอบความพร้อมของพื้นที่และหน่วยผลิตตามรายการตรวจสอบในการทบทวนความปลอดภัยก่อนเริ่มเดินเครื่อง (Pre-Start Up Safety Review Checklist) ก่อนที่จะเริ่มเดินเครื่องผลิตใหม่อีกครั้ง * กำหนดให้ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานของโรงงานก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน * จัดให้มีการฝึกอบรมให้กับพนักงานควบคุมและพนักงานซ่อมบำรุงให้เข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติงานในหน่วยผลิต * จัดเตรียมเอกสารปฏิบัติงาน (Operation Procedures) และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันตามแผนงานที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ - บริษัท สยามเลเทกซ์
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	- กำหนดสถานบริการสุขภาพหลักในการให้พนักงานเข้ารับบริการ - จัดเตรียมการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถสำรองสำหรับรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาล	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ - บริษัท สยามเลเทกซ์ - บริษัท สยามเลเทกซ์ - บริษัท สยามเลเทกซ์



ลงนาม.....
(นายถวัลย์ เต็มผลเจริญชัย)

กรรมการผู้อำนวยการ บมจ. สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563



ลงนาม.....
นายพงษ์ภัทร ศรีทง
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ENVI WORK CO., LTD.
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในแง่ของอุปกรณ์ทางการแพทย์ ความพร้อมของสถานบริการ และการส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรทางด้านสาธารณสุขผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาของคณะทำงานประสานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่ม บริษัท ดาว ประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย - จัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหรือหน่วยงานสาธารณสุขอำเภอ/กิ่งอำเภอของโรงพยาบาลของ โรงพยายบาลบ้านฉาง เป็นต้น เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุต่อไป - ประสานงานและนำส่งข้อมูลบัญชีรายชื่อการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Emission Inventory) และผลการตรวจวัดให้กับหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหรือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ/กิ่งอำเภอ เป็นต้น - กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินสถานบริการสุขภาพจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเททส์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเททส์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเททส์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเททส์ สังกะระห์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเททส์ สังกะระห์ จำกัด
สิงหาคม 2563

ลงนาม.....
(นายพศักร ศรีขาว)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

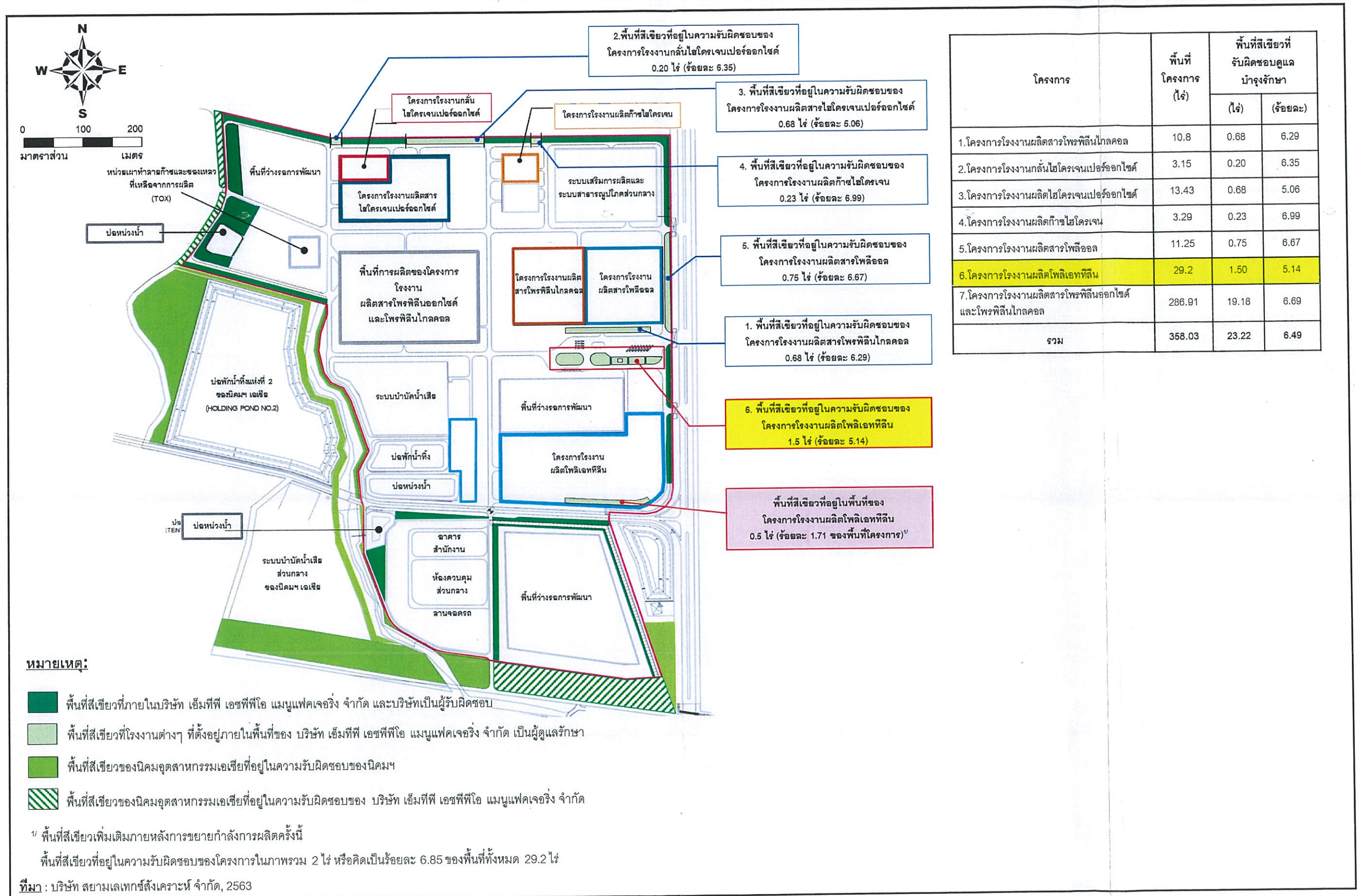


ENVI WORK CO., LTD.

บริษัท สยามเลเททส์ สังกะระห์ จำกัด
Siam Latex Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สุบทรียภาพ	มาตรการให้มีการจัดสรรพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการประมาณ 0.5 ไร่ และมีพื้นที่สีเขียวที่อยู่ในพื้นที่ของบริษัท เริ่มที่พี่ เอชพีพีโอ แมนูแฟคเจอริง จำกัด โดยโครงการเป็นผู้บริหารจัดการและดูแลรักษา 1.5 ไร่ ทำให้มีพื้นที่สีเขียวที่อยู่ในความรับผิดชอบ 2.0 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.85 ของพื้นที่โครงการซึ่งจะมีการปลูกไม้ยืนต้นที่มีทรงพุ่มและความสูงเหมาะสม เช่น ต้นอโศกอินเดีย ต้นแคนา ต้นพิกุล ต้นหางนกยูงแดง ต้นปีบ เป็นต้น (ดังรูปที่ 4)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด



รูปที่ 4 การจัดสรรความรับผิดชอบในการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่ของบริษัท เอ็มทีพี เอชพีพีโอ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 52/67

ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563



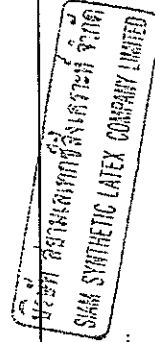
ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 2

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของ บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ทิศทางลมและความเร็วลม	- ใช้วิธีตรวจวัดระบบ Chemiluminescence หรือใช้วิธีตามข้อกำหนดของราชการที่เกี่ยวข้อง - ใช้วิธีตรวจวัดด้วย Wind Speed and Wind Direction Sensor, Datalogger / Wind Rose Analysis หรือระบบอื่นที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (ดังรูปที่ 5) คือ * ชุมชนพยุคน * ชุมชนมาบขลุ่ย * ชุมชนชากลูกหญ้า	ทุก 6 เดือน (ครั้งละ 7 วัน) โดยให้ตรวจวัดในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายอัครชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

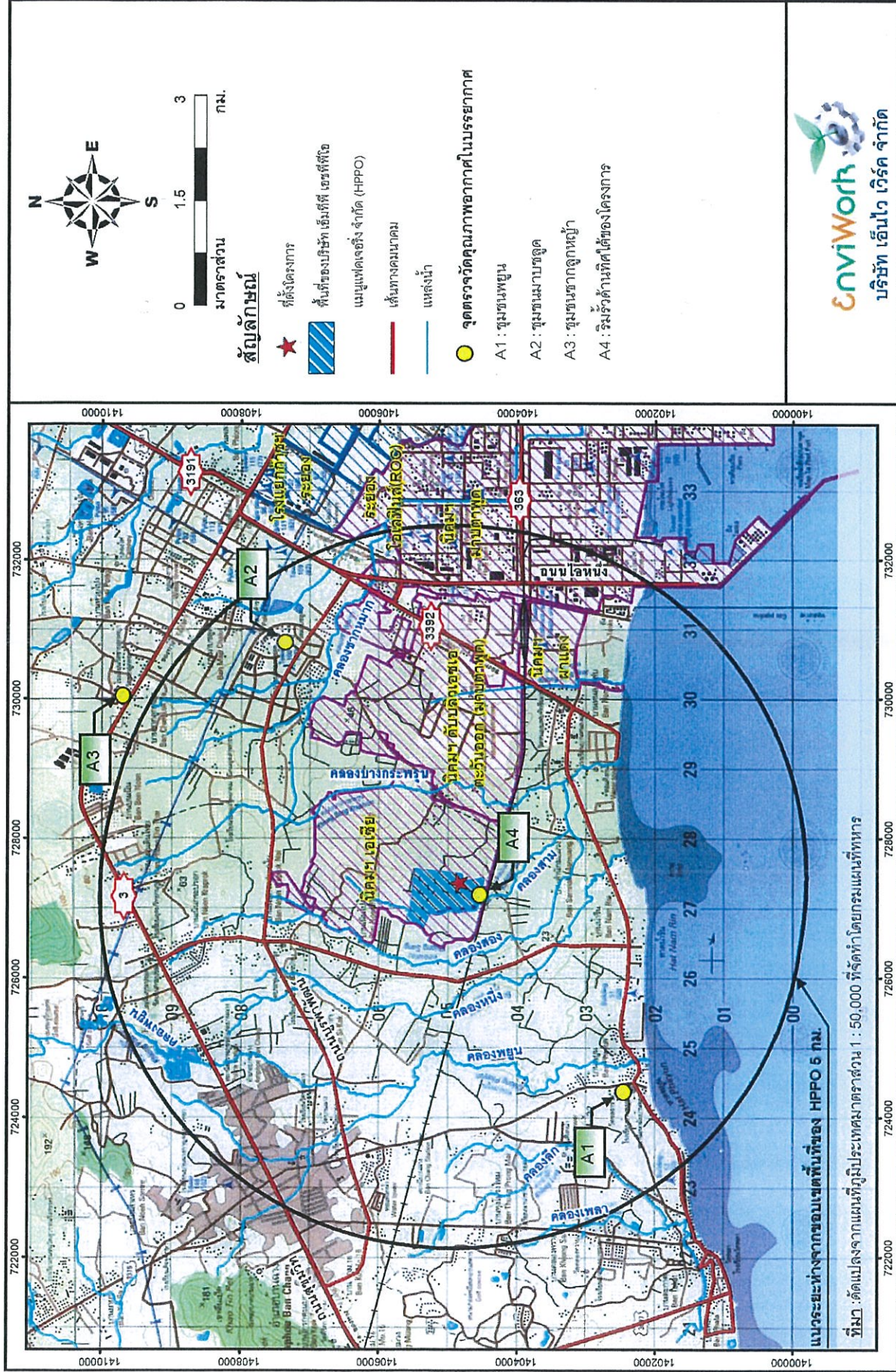
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563



ลงนาม.....

ลงนาม.....
(นายพงษ์ภัทร ศรีจักร)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เ็นโน ไวร์ด จำกัด
สิงหาคม 2563



ลงนาม.....

(นายอดิสรย์ เลื่อนเดชะวิญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามแลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

สิงหาคม 2563

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีสุขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

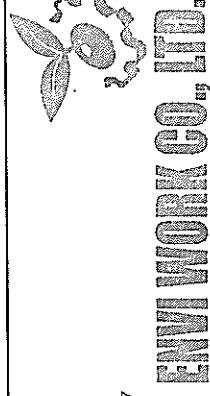
ตารางที่ 2 (ต่อ)

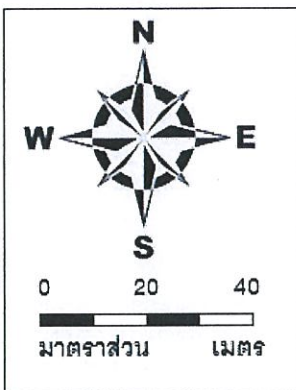
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- <u>เขม่า</u> - <u>โพลูอิน</u> - กำหนดให้รายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด	- ใช้วิธีตรวจวัดด้วย Canister/U.S. EPA Method IO-15 หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง - ใช้วิธีตรวจวัดด้วย Canister/U.S. EPA Method IO-15 หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด (อ้างอิงรูปที่ 5) ได้แก่ * บริเวณรั้วทางด้านทิศใต้ของบริษัท - ตรวจวัดจำนวน 1 จุด (อ้างอิงรูปที่ 5) ได้แก่ * บริเวณรั้วทางด้านทิศใต้ของบริษัท	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด
1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด	- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂)	- ใช้วิธีตรวจวัดด้วย Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources ที่ US EPA กำหนด หรือวิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (ดังรูปที่ 6) ได้แก่ * ปล่องระบายของเตาเผา (furnace) * ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ (boiler)	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายคัตติย เตื่อนมณีรักษ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์ จำกัด

วันที่ สยามเลเทกซ์ จำกัด
SIAM SUPREME LATEX COMPANY LIMITED
ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นโน เวิร์ค จำกัด
ลงนาม.....
พณชัย ทรัพย์
55/67
รับรองจำนวนหน้า

2563
สิงหาคม 2563





พื้นที่อาคารส่วนการผลิต

- 1 พื้นที่ส่วนเตรียมวัตถุดิบ
- 2 พื้นที่เก็บพักและพื้นที่เตรียมสารเร่งปฏิกิริยา/สารเร่งปฏิกิริยาร่วม/สารกำจัดสิ่งเจือปน
- 3 พื้นที่ส่วนทำปฏิกิริยา
- 4 พื้นที่ส่วนแยกสารที่เหลือจากการทำปฏิกิริยา
- 5 พื้นที่ระบบหมุนเวียนตัวทำละลาย
- 6 พื้นที่ส่วนทำเม็ดพลาสติก
- 7 ถังเก็บกักสารเร่งปฏิกิริยาไฮดรอลิก-เนททา

พื้นที่ถังเก็บกักและพื้นที่ขนถ่ายสารเคมี

- 1 ถังเก็บกักออกทิน
- 2 ถังตัวทำละลายไฮโดรคาร์บอน
- 3 ถังตัวทำละลายที่ผ่านการใช้งานแล้ว

พื้นที่ระบบเสริมการผลิตและระบบสาธารณูปโภค

- 1 อาคารเก็บผลิตภัณฑ์
 - 2 พื้นที่เตรียมขนส่งรถบรรทุก
 - 3 ระบบหล่อเย็น
 - 4 อาคารควบคุมไฟฟ้า
 - 5 หน่วยผลิตความร้อน
 - 6 ระบบทำความเย็น
 - 7 บ่อพักน้ำฝนปนเปื้อน
 - 8 พื้นที่เก็บพักสารเคมีของระบบหล่อเย็น
 - 9 พื้นที่หอเผา
 - 10 พื้นที่หม้อไอน้ำ
 - 11 พื้นที่เก็บพักของเสีย
 - 12 พื้นที่เก็บพลาเทไม้
 - 13 พื้นที่ซ่อมบำรุง
 - 14 พื้นที่จัดวางสารเติมแต่งและเม็ดพลาสติก
- โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ

ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศ

- ★ ปล่องระบายของเตาเผา (Furnace)
- ★ ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ (Boiler)
- ★ ปล่องระบายบริเวณส่วนปั่นแห้ง (Spin Dryer)
- ★ ปล่องระบายบริเวณถังเก็บกักผลิตภัณฑ์ (Silo)

คุณภาพน้ำทิ้ง

- ▲ บ่อพักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น

ความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน

- พื้นที่ส่วนทำเม็ดพลาสติก

ระดับเสียง

- 1 พื้นที่ส่วนทำปฏิกิริยา
- 2 พื้นที่ระบบหล่อเย็น
- 3 พื้นที่ระบบหมุนเวียนตัวทำละลาย

สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่ของโครงการ
- พื้นที่อาคารส่วนการผลิต
- พื้นที่ลานถังเก็บกักและพื้นที่ขนถ่ายสารเคมี
- พื้นที่ระบบเสริมการผลิตและระบบสาธารณูปโภค
- พื้นที่ระบบเสริมการผลิตและระบบสาธารณูปโภค
- ถนน

ที่มา: บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด, 2563

รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการ

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 56/67



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

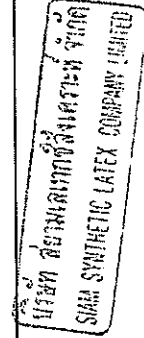
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- Total Hydrocarbon - ออกเทน	- ใช้วิธีตรวจวัดตาม EPA method 25 ด้วยเครื่อง GC แบบ FID Detector - ใช้วิธีตรวจวัดตาม EPA method 25 ด้วยเครื่อง GC แบบ FID Detector	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (ข้างอิงรูปที่ 6) ได้แก่ * ปล่องระบายบริเวณส่วนปั้นแห้ง (Spin Dryer) * ปล่องระบายบริเวณถังเก็บกากผลิตภัณฑ์ (Silo)	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
	- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) ของระบบ CEMs	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด ได้แก่ * ปล่องของเตาเผา (Furnace)	- ตลอดทั้งดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ CEMs (Audit CEMs) ที่ให้ตรวจวัดสารมลพิษจากปล่องของโครงการ	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด ได้แก่ * ปล่องของเตาเผา (Furnace)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายผดุงชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563



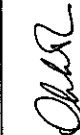
ลงนาม.....
จตุภัทร หนึ่ง
(นายพงศภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลเวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

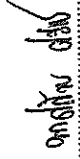
ENVIWORK CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 57/67

ตารางที่ 2 (ต่อ)

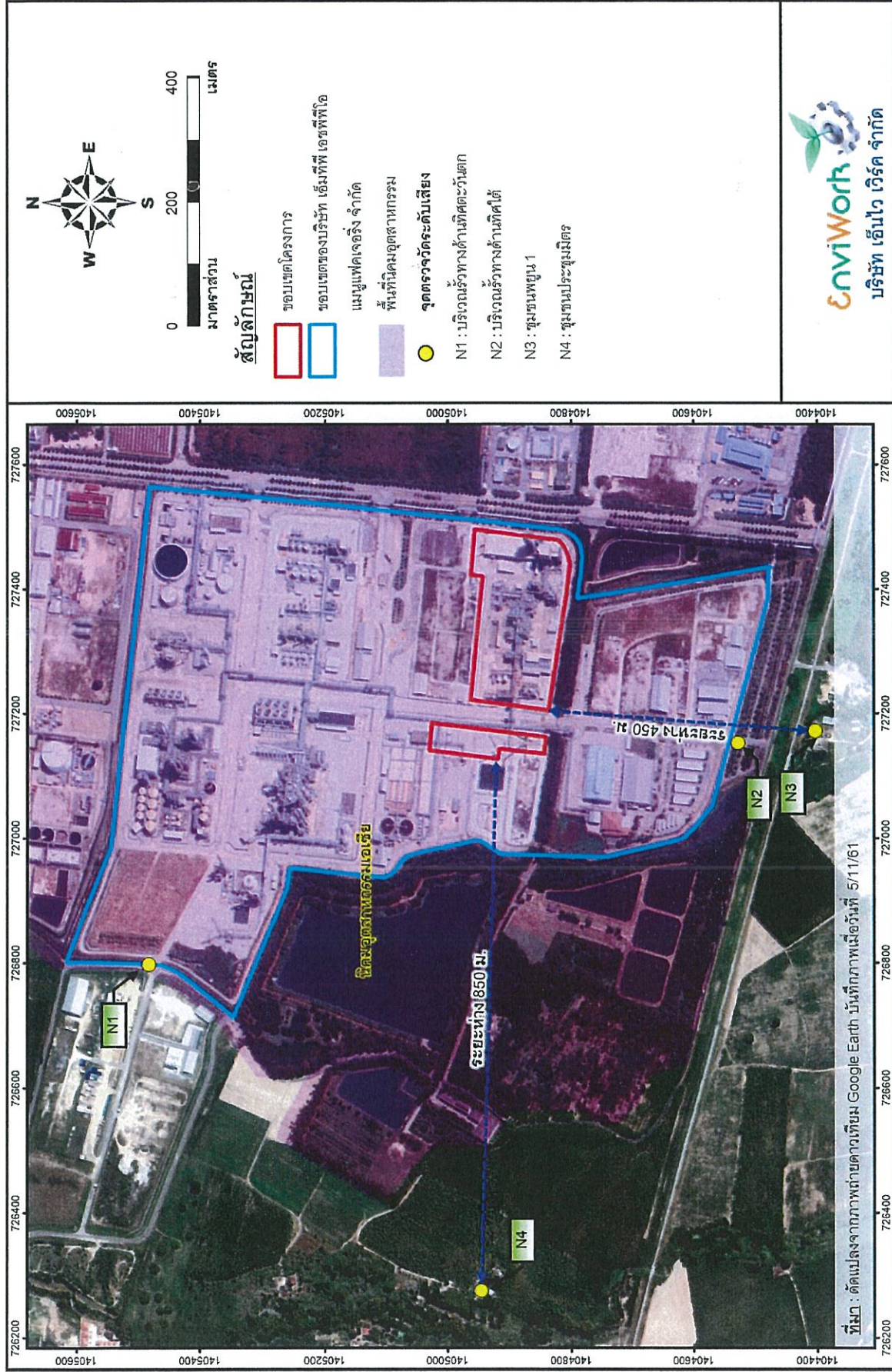
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด (ดังรูปที่ 7) ได้แก่ * ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่บริษัท เอ็มทีพี เอชพีทีไอ * แม่น้ำแฟคเจอริง จำกัด * ริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่บริษัท เอ็มทีพี เอชพีทีไอ * แม่น้ำแฟคเจอริง จำกัด * ชุมชนพยุมา 1 * ชุมชนประทุมมิตร	- ทุก 6 เดือน (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง)	- บริษัท สยามเลเทกซ์ ส่งเคราะห์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำ - น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	- Grab Sampling/ Electrometric Method - Grab Sampling/Total Dissolved Solids Dried (In-House Method : SPS-T03)	- ปล่อยน้ำผ่านเวียนในระบบหล่อเย็น (อ้างอิงรูปที่ 6)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเทกซ์ ส่งเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....  (นายชัยพงษ์ ศรีขจร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์ จำกัด
สิงหาคม 2563

ลงนาม.....  (นายพงษ์ศักดิ์กร ศรีขจร)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563



ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม.....

(นายณัฏฐ์ เลื่อนนวลเจริญ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลทเทคสังเคราะห์ จำกัด

สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 59/67

ลงนาม.....

(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

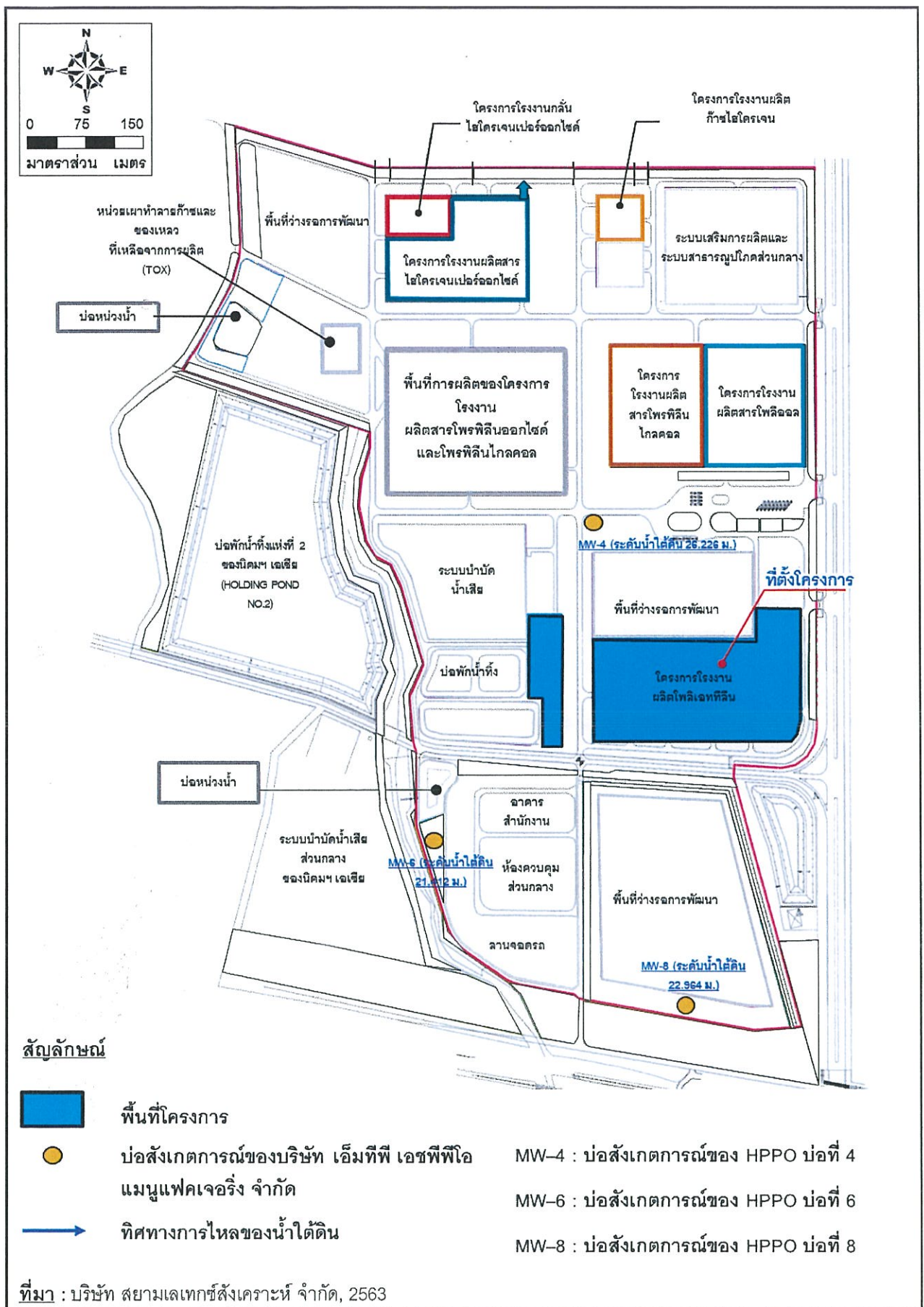
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- เสกเซน - ไทลูอิน	- Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) ต. ม มาตรฐาน API-11 (2017) 6200B หรือวิธีการตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (ดังรูปที่ 8) เป็นบ่อสังเกตการณ์ ด้านต้นน้ำ 1 จุด และบ่อสังเกตการณ์ด้านท้ายน้ำ 2 จุด	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
5. คุณภาพดิน	- เสกเซน - ไทลูอิน	- Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) ต. ม มาตรฐาน US EPA Method 5035.1-8260D หรือวิธีการตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (อ้างอิงรูปที่ 8) ได้แก่ บริเวณใกล้เคียงบ่อสังเกตการณ์ด้านต้นน้ำ 1 จุด และบ่อสังเกตการณ์ด้านท้ายน้ำ 2 จุด	- ตรวจวัดทุก 3 ปี	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
6. การจัดการของเสีย	- จัดทำรายงานสรุปภาพของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแบบฟอร์มการได้รับอนุญาตส่งจำหน่ายการได้รับอนุญาตส่งกำจัดกากของเสียเก็บไว้ในรายงานด้วย	- จัดทำสรุปข้อมูลของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายอดิสรณ์ เตื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED
ผู้แทนผู้มีอำนาจลงนาม

รับรองจำนวนหน้า 60/67
ENVIWORK CO., LTD.
สิงหาคม 2563

ลงนาม.....
(นายพงษ์ภัทร ศรีจักร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ก จำกัด
สิงหาคม 2563



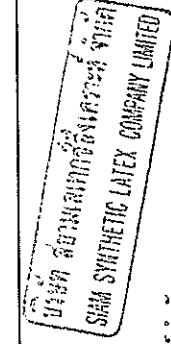
รูปที่ 8 ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่ HPPO ที่โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

ลงนาม..... (นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด สิงหาคม 2563	บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด SIAM SYNTHETIC TEXTILES COMPANY LIMITED 61/67	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจักร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563
--	--	---

ENVI WORK CO., LTD.

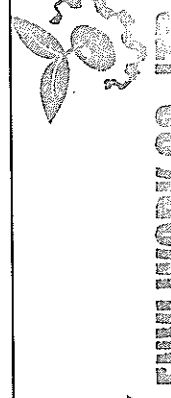
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- ระบุสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- จัดทำสรุปข้อมูลของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
7. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (1) ตรวจสอบสภาพทั่วไป	- การตรวจร่างกายทั่วไป - การตรวจสมรรถภาพการทำงาน - การตรวจสมรรถภาพการทำงาน - การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจสุขภาพตามรายการที่ครอบคลุมถึงกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs (Non-Communicable Diseases) - Total Bilirubin - Direct Bilirubin	- ตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานทั่วไป	- พนักงานทั่วไปตรวจวัดก่อนเริ่มทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
(2) ตรวจสอบสุขภาพปัจจัยเสี่ยง		- ตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานผลิต - พนักงานผลิต	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด



นางสาว.....
(นายแพทย์ เต็มยศ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563

นางสาว.....
(นายแพทย์ เต็มยศ)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

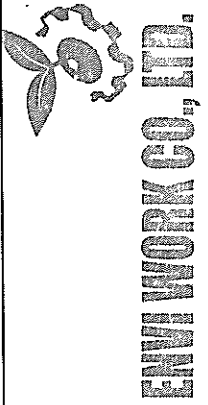


รับรองจำนวนหน้า 62/67

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง (ต่อ)	- สมรรถภาพการทำงานของปอด - สมรรถภาพการได้ยิน	- รวบรวมข้อมูล	- พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และพนักงานที่อาจต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจระหว่างการทำงาน - พนักงานที่มีโอกาสสัมผัสผลิตภัณฑ์ - พื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจวัดเป็นประจำทุกปี - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเดเทกท์ สังเคราะห์ จำกัด
(3) ความร้อน	- รวบรวมสถิติสภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน - ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	- WBGT Method/ACGIH Method	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 7) ได้แก่ * บริเวณพื้นที่ส่วนทำแม่พิมพ์พลาสติก	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนที่ร้อนที่สุดของปี)	- บริษัท สยามเดเทกท์ สังเคราะห์ จำกัด
(4) ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	- ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (อ้างอิงรูปที่ 7) ได้แก่ * พื้นที่ส่วนทำปฏิกิริยา * พื้นที่ระบบหล่อเย็น * พื้นที่ระบบหมุนเวียนตัวทำละลาย	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท สยามเดเทกท์ สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เตือนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเดเทกท์สังเคราะห์ จำกัด
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 63/67

ลงนาม.....
(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

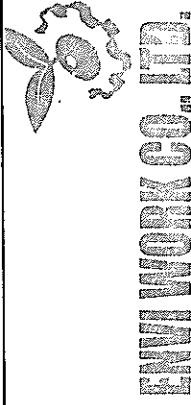
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(4) ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)	- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weight Average-TWA) - แผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour)	- Noise Dosimeter หรือ ใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- พนักงานที่มีโอกาสสัมผัสเสียงดัง	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด
(5) อุบัติเหตุ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและค่าเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน รวมทั้งสาเหตุความสูญเสียและวิธีป้องกันแก้ไข	- รวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 3 ปี และกรณีที่มีภาวะเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เครื่องจักรการผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงไป - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด
8. ด้านสุขภาพ	- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพของประชาชนจากโรงพยาบาลหรือสถานอนามัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูล	- หน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด

บริษัท สยามเลเทกซ์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

ลงนาม.....
(นายอัษฎชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะระห์ จำกัด
สิงหาคม 2563

ลงนาม.....
(นายพงษ์ภัทร ศรีจักร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด
สิงหาคม 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ)

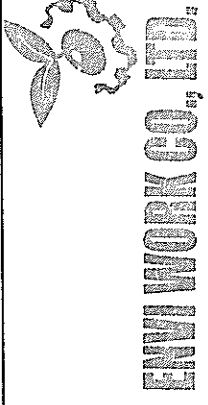
องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ	- สภาวะสุขภาพเศรษฐกิจ สังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการ ระดับครัวเรือนและระดับ ชุมชนตลอดจนความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พนักงานที่ อื่นๆ พนักงานที่ อื่นๆ โดยรอบ กลุ่มประมงและกลุ่ม เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และสถาน ประกอบการที่อยู่ในระยะประชิด โดยรอบพื้นที่โครงการ และ ชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับ จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้ประเมินดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้ง แสดงพื้นที่การกระจายตัวใน การเก็บข้อมูล	- วิธีการสำรวจ วิเคราะห์และ จำนวนตัวอย่างเป็นไปตาม หลักวิชาการและสถิติ - ประมวลผลแยกตามรายการกลุ่ม ที่สำรวจ และแสดงค่าเป็น Scaling พร้อมกับการ เปรียบเทียบการวิเคราะห์ผล การเปลี่ยนแปลงกับการสำรวจที่ผ่านมา	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 9) หรือมากกว่าหาก ได้รับผลกระทบ ชุมชนที่ ดำเนินการกับดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ชุมชนที่ได้รับ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุมชน พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล โบราณสถาน ศาสนสถาน และโรงเรียน ศูนย์กลางหรือสถานที่สำคัญ เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายอัครชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด

สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 65/67

ลงนาม.....

พงศ์เทพ พิพัฒน์

(นายพงศภัทร ศรีจักร)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เ็นโน ไวร์ จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และประเมินผล การดำเนินงาน โดยพิจารณา ในแง่ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นและ ประโยชน์จากการดำเนินงาน ทั้งในแง่ของผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome) ของกลุ่มเป้าหมายและชุมชน ที่อาจได้รับ รวมทั้งให้ประเมิน ประสิทธิภาพ/ความเหมาะสม ของแผนงานฯ/กิจกรรม และ เสนอแนวทางการปรับปรุง แผนงานฯ /กิจกรรมในอนาคต - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึง วิธีการและระยะเวลาในการ ดำเนินการแก้ไข และมาตรการ ป้องกันไม่ให้เกิดขึ้น	- จัดบันทึกและรวบรวมข้อมูล - รวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....  (นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด สิงหาคม 2563	รับรองจำนวนหน้า 67/67  ENVI WORK CO. LTD.	ลงนาม.....  (นายพงศ์วิทย์ ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด สิงหาคม 2563
---	---	---