

ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/

๑๓๕๕๓



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน (ครั้งที่ ๖) ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๒๐๙๗
ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน (ครั้งที่ ๖) ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ซึ่ง กนอ. โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ เห็นชอบในรายงานฯ ดังกล่าว และ กนอ. ได้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอรายงานฯ ดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมี ในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลิเอททีลีน (ครั้งที่ ๖) ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทั้งนี้ ให้บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/ ๑๓๕๕๕

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

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ครั้งที่ ๖) ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๒๐๙๗ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ส่งมอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
โพลีเอททีลีน (ครั้งที่ ๖) ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบล
บ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ซึ่ง กนอ. โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ เห็นชอบในรายงานฯ ดังกล่าว และ กนอ.
ได้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประโยชน์
ต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอรายงานฯ ดังกล่าว
ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรม
ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมี ในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ครั้งที่ ๖) ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ใน
นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทั้งนี้ ให้บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน
รายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ อก 5103.3.1/2097



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 10772-25 ก.ค. ๒๕๖๕
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ครั้งที่ 6) ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม-
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ครั้งที่ 6) ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด และ
CD-ROM จำนวน 1 ชุด

ด้วยบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ครั้งที่ 6) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม
เอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา และ
กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่
17 ธันวาคม 2564 มีมติเห็นชอบในรายงานฯ ดังกล่าว

ในการนี้ กนอ. ขอจัดส่งรายงานฯ พร้อม CD-ROM จำนวน 1 ชุด ให้แก่สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒๕

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เอกสารแนบ.....กล่อง,เล่ม
เอกสารแนบ 2 ชุด CD 1 แผ่น

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร 02 253 0561 ต่อ 3326

โทรสาร 0 2650 0466

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ครั้งที่ 6)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 1/68


ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน

ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน <u>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ครั้งที่ 6) ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด</u> - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ. ระยอง) ทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 2/68



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ในกรณีที่บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 3/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับผิดชอบไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ (2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบด้วย			

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 4/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- สรุปผลการศึกษาการประเมินความเสี่ยงของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่นของโครงการ โดยจัดทำให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินโครงการ - ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทั้งนี้ให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยหน่วยงานกลาง (Third Party) - เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 5/68


ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน - กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศขณะทำการตรวจวัด	- พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 6/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center: EMC²) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - กำหนดให้โครงการแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Start Up) - เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้น โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ของ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษต้องดำเนินการตามแผนลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษนั้น - ให้ทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 7/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย - กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวันซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังจากที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ 1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน 2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 8/68



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อตรวจสอบความต่อเนื่องของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ติดตั้งหัวเผาของเตาเผา (Furnace) เป็นแบบก่อให้เกิดออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำชนิด Low NO_x Burner - ควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากเตาเผา โดยมีปริมาณความเข้มข้น (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) ที่ปล่องระบายของไซโลเก็บพักผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ดักจับฝุ่นเม็ดพลาสติกที่เกิดจากการลำเลียงเม็ดพลาสติกจากหน่วยผลิต	- เตาเผา - เตาเผา - หม้อไอน้ำ - ไซโลเก็บพักผลิตภัณฑ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 9/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1-1

แหล่งกำเนิดมลพิษที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของโครงการ

แหล่งกำเนิด	เชื้อเพลิงที่ใช้	ข้อมูลปล่องระบาย				ข้อมูลของอากาศที่ระบาย						ปริมาณความเข้มข้น ^{2/}	ปริมาณการระบาย
		พิกัดปล่อง		Diameter	Height	Temp. ^{1/}	V ^{1/}	H ₂ O	O ₂	Q ^{1/}	Q ^{2/}	NO _x	NO _x
		X	Y	(m)	(m)	(C)	(m/s)	(%)	(%)	(m ³ /s)	(Nm ³ /s)	(ppm)	(g/s)
ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน (Furnace)	ก๊าซธรรมชาติ และก๊าซที่ได้จากกระบวนการผลิต	727403	1404833	1.69	60	177	5.0	15.0	5.00	11.22	7.22	42	0.57
ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ (Boiler)	ก๊าซธรรมชาติ	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/} ที่สภาวะจริง

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

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

ที่มา : บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด, 2565

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 10/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ติดตั้งระบบตรวจสอบการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs) โดยตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซออกซิเจน (O₂) - จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOC Inventory) ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ โดยให้ดำเนินการตามคู่มือการประเมินการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดในโรงงานอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้การประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากการดำเนินโครงการส่วนขยาย หลังจากนั้นให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด - ให้ความร่วมมือกับกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังและควบคุมสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด - กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์ควบคุมสารมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์การเก็บกักหรือลำเลียงสารเคมี	- ปล่องของเตาเผา - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 11/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- มีมาตรการควบคุมไฮโดรคาร์บอนจากหน่วยการผลิต ดังนี้ 1. ควบคุมปริมาณไฮโดรคาร์บอนจากส่วนปั่นแห้ง (Spin Dryer) และถังเก็บกักผลิตภัณฑ์ (Silo) ให้น้อยที่สุด โดยควบคุมการทำงานของ Devolatilizer ให้มีประสิทธิภาพ ในกรณีที่ Devolatilizer ชัดข้องหรือมีปัญหา ต้องหยุดการผลิตเพื่อแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อยก่อนเดินเครื่องการผลิตอีกครั้ง ทั้งนี้โครงการควบคุมการระบายสารประกอบไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) โดยรวมจากส่วนปั่นแห้งและถังเก็บกักผลิตภัณฑ์ไม่ให้เกิน 0.33 กิโลกรัมต่อตันผลิตภัณฑ์ 2. การประกอบท่อที่ถอดออกไปหรือการเดินท่อใหม่ต้องมีการตรวจสอบรอยรั่วโดยทดสอบแรงดันด้วยก๊าซไนโตรเจน พร้อมทั้งทำการตรวจสอบรอยรั่วบริเวณหน้าแปลน 3. เมื่อผลตรวจสอบความหนาของท่อมีค่าต่ำกว่าค่าความสึกหรอของท่อประเภทนั้น ต้องทำการเปลี่ยนท่อส่วนที่สึกหรอ 4. Mechanical Seal ที่ใช้กับสารไฮโดรคาร์บอนของอุปกรณ์เครื่องจักรแบบหมุน เช่น ปั่น คอมเพรสเซอร์ ใบกวน (Agitator) เป็นต้น จะเป็นแบบที่ไม่มีการรั่วไหลออกสู่บรรยากาศโดยตรง เช่น Double Mechanical Seal, Seal Less Pump เป็นต้น 5. Ethylene ที่เหลือจากการทำปฏิกิริยาถูกนำกลับมาใช้ใหม่ที่กระบวนการผลิต ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้จะถูกส่งไปเป็นเชื้อเพลิงเสริมที่ Furnace หรือหอเผา	- ส่วนปั่นแห้ง และถังเก็บกักผลิตภัณฑ์ - หน่วยผลิตและระบบท่อขนส่ง - ระบบท่อขนส่งสารเคมี - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 12/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีษะจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6. Vent Gas ที่เกิดจากการฟื้นฟูสภาพถังดูดซับจะถูกป้อนเข้าหอเผา โดยไม่มีการระบายออกสู่บรรยากาศโดยตรง 7. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะต้องหยุดเดินการผลิต ให้นำสารที่ค้างอยู่ในระบบไปเผาที่หอเผาที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 98 ตันต่อชั่วโมง กำหนดให้ ความสูงของปล่องไม่น้อยกว่า 59 เมตร โดยออกแบบและก่อสร้างตามมาตรฐาน API 521 และมีระบบเสริมการทำงานดังนี้ * ติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อตรวจติดตามการทำงานของระบบ * ใช้เทคนิคการเติมอากาศเข้าที่ Flare Tip เพื่อให้เกิดการเผาไหม้ได้อย่างสมบูรณ์และป้องกันการเกิดเขม่าหรือควันดำ * มีหัวเผาล้อ (Pilot) 2 ชุด แต่ละชุดมี Thermocouple ตรวจจับการทำงาน * หัวเผาล้อแต่ละชุดมีตัวจุดไฟ (Ignitor) 2 ตัว ตัวแรกเป็นแบบ High Energy Spark จะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปลวไฟดับ ส่วน Ignitor ตัวที่ 2 เป็นแบบ Manual Flame Front Generator 8. การซ่อมบำรุงก่อนการเปิดอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีการ Purge สารที่ค้างในอุปกรณ์ด้วยก๊าซไนโตรเจนไปยัง Recycle Solvent Tank หรือหอเผา จึงทำการเปิดอุปกรณ์และซ่อมบำรุงได้ 9. ทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงวาล์ว และหน้าแปลนต่างๆ ตามแผนบำรุงรักษาเพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีการรั่วไหลของสารออกจากระบบ 10. รวบรวม Vent Gas จากถังเก็บกักวัตถุติดเคมีภัณฑ์ไปยังหอเผา (ไม่มีการระบายออกสู่บรรยากาศโดยตรง)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - หน่วยผลิตและระบบท่อขนส่ง - หน่วยผลิตและระบบท่อขนส่ง - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 13/68

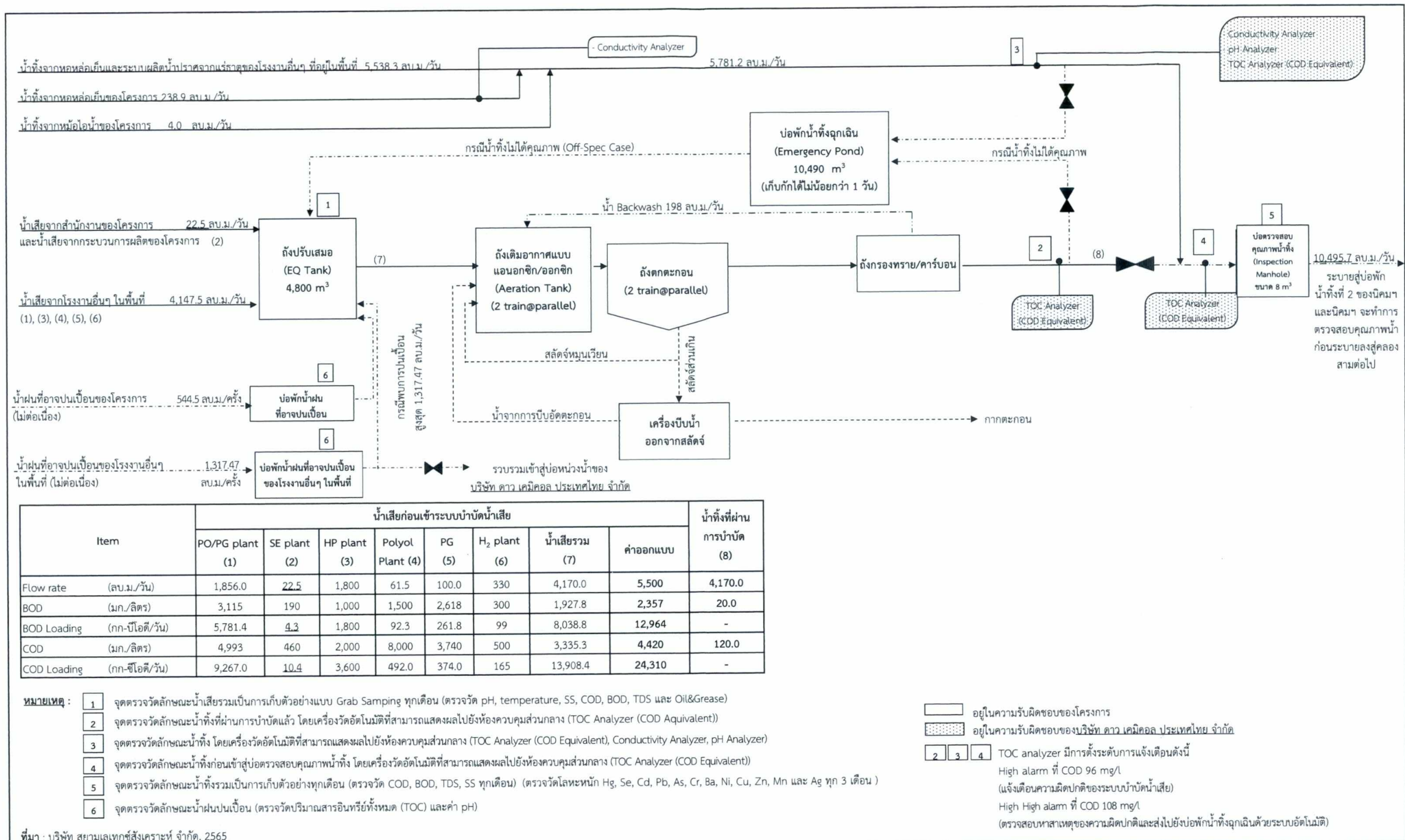


ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565



ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 15/68

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	- จัดให้มีแผนตรวจสอบ ตรวจสภาพ หรือบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ - ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่ระบบท่อ เช่น ไซเลนเซอร์ (Silencer) หรือใช้วัสดุปิดบังรอบหน่วยผลิตที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในขณะที่มีการใช้ก๊าซไนโตรเจนไล่ก๊าซต่างๆ ที่อยู่ในระบบขณะการทดลองเดินระบบหรือการหยุดเดินระบบเพื่อซ่อมบำรุง เพื่อควบคุมมิให้เสียงรบกวนโรงงานเกิน 70 เดซิเบลเอ หรือมีผลกระทบต่อชุมชน - ให้ความร่วมมือกับบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ - แจ้งให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเมื่อจะดำเนินกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	- การจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ (ดังรูปที่ 1) * น้ำเสียจากกิจกรรมของพนักงาน เกิดขึ้นประมาณ 6.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกนำเข้าบ่อเกรอะ ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ต่อไป * น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต เกิดขึ้นประมาณ 15.9 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกรวบรวมใส่ถังพักน้ำเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไปหรือรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 14/68



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีษจรร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	* น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็น เกิดขึ้นประมาณ 238.9 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกระบายลงบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้ง ของนิคมฯ ต่อไป * น้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ เกิดขึ้นประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกระบายลงบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้ง ของนิคมฯ ต่อไป - ทำการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นก่อนระบายไปรวมกับโครงการอื่นๆ ที่ตั้งอยู่บนพื้นที่ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ก่อนระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ ดังนี้ * TDS $\leq 3,000$ มิลลิกรัมต่อลิตร * pH 5.5-9.0 - กำหนดให้การตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (Conductivity Online) เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นที่หมุนเวียนในระบบ - น้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่ที่อาจปนเปื้อน 15 นาทีแรก ปริมาณ 544.5 ลูกบาศก์เมตร จะถูกรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด หรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 16/68



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่ที่อาจปนเปื้อนหลัง 15 นาที จะถูกรวบรวมลงรางระบายน้ำฝนของโครงการที่เชื่อมต่อกับรางระบายน้ำฝนของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ก่อนระบายลงบ่อหน่วงน้ำฝนของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ต่อไป - กำหนดให้ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นระบบแยกน้ำฝนออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย - นำหลักการจัดการลดของเสียแบบ Waste Minimization มาประยุกต์ใช้กับการจัดการน้ำเสียของโครงการ - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนหรือน้ำดับเพลิงที่อาจปนเปื้อนขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร - จัดให้มีเครื่องมือวัดไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอนที่รางระบายน้ำก่อนเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนซึ่งสามารถส่งสัญญาณไปยังห้องควบคุมส่วนกลางเมื่อพบสารไฮโดรคาร์บอนสูงกว่าค่าที่กำหนด - กำหนดให้มีการรวบรวมน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (น้ำทิ้งจากการตัดเม็ดพลาสติก) ให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - หากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด เกิดขัดข้องหรือไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โครงการจะพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตจนกว่าบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด จะแก้ไขปัญหาได้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังกะเรห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังกะเรห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 17/68



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นมาหมุนเวียนเพื่อใช้ประโยชน์ภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
5. การใช้น้ำ	- จัดทำแผนงานเพื่อเป็นการลดการใช้น้ำเมื่อประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ - นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการต่อหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่จัดสรรน้ำ และสื่อสารผ่านคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เพื่อวางแผนการจัดการน้ำโดยรวมของพื้นที่ - กรณีพื้นที่มีปัญหาการขาดแคลนน้ำ/ภัยแล้ง โครงการจะพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์ โดยประสานงานกับภาคราชการหรือสื่อสารผ่านคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชียเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำจนกว่าสถานการณ์จะกลับมาอยู่ในสภาวะปกติ - นำหลักการ 3R ประยุกต์ใช้เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำ เช่น ใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 18/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม	- ปรับเปลี่ยนเวลาการเข้างานของพนักงานบางส่วนเพื่อลดผลกระทบต่อ การจราจรในช่วงโมงเร่งด่วน ทั้งนี้ให้พิจารณาตามความเหมาะสมของ การปฏิบัติงานจริง - จัดให้มีรถรับ-ส่งพนักงานเพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้องถนน และ ผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน - กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของ โครงการเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน - กำหนดให้รถของโครงการมีการซ่อมบำรุงตามระยะทางตามคู่มือการใช้ งานของรถแต่ละประเภทเพื่อควบคุมการระบายมลพิษให้สอดคล้องตาม มาตรฐาน - กำหนดนโยบายให้รถของโครงการมีการจดทะเบียนในพื้นที่จังหวัด ระยอง - หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางที่ผ่านชุมชน ได้แก่ เส้นทางห้วยโป่ง-หนองบอน และทางหลวงหมายเลข 3376 (เส้นทางเนินกระปรอก-ห้วยมะหาด) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ในกรณีที่พบว่า เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน - กวดขันให้พนักงานขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดที่กำหนดขึ้น	- พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่งที่ผ่าน ชุมชน - เส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ - เส้นทางรับส่งพนักงาน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรศ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรศ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรศ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรศ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรศ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรศ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังกะเรศ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังกะเรศ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 19/68



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	- อบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้และความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการจราจร เช่น การจัดอบรมเรื่องการขับขี่เชิงป้องกัน (Defensive Driving) เป็นต้น - เนื่องจากโครงการจัดจ้างผู้รับเหมาภายนอกในการขนส่งสารเคมีทั้งหมด โครงการจึงมีมาตรการลดผลกระทบดังนี้ * พิจารณาข้อกำหนดหรือเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกและว่าจ้างผู้ประกอบการขนส่งเพื่อความปลอดภัยดังนี้ • กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ • ผู้ประกอบการขนส่งจะต้องผ่านการประเมินเพื่อคัดเลือกด้วยมาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งที่ยอมรับในระดับสากล • กำหนดแผนงานในการป้องกันอันตรายในการขนส่งร่วมกันกับผู้ประกอบการขนส่ง เช่น ความพร้อมในด้านความรู้การขับรถเชิงป้องกันของพนักงานขับรถ สภาพร่างกายของพนักงานขับรถ การจำกัดชั่วโมงในการขับรถต่อวันของพนักงานขับรถ การอบรมในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง มีใบขับขี่สำหรับการขนส่งสารอันตราย • ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งสารเคมีและผลิตภัณฑ์ของโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการและเส้นทางรถขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางรถขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 20/68



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

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 - จัดให้มีการตรวจสอบดัชนีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ กวดขันพนักงานขับรถด้วยความระมัดระวัง เป็นต้น พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 21/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	- วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางการขนส่งสารเคมีให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรเร่งด่วนและผ่านพื้นที่ชุมชนให้น้อยที่สุด และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 68/2557 เรื่องการควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด - กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีที่รถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งต้องจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายในระหว่างการขนส่ง - กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน - กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่ง และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet ; SDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	- พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 22/68


ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีจิจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีมีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย 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	- ปริมาณและการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการมีรายละเอียดดังนี้ * ของเสียจากพนักงานและอาคารสำนักงาน จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานหรือพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจากสำนักงาน ซึ่งมีรายละเอียดการจัดการดังนี้ • ของเสียทั่วไป เกิดขึ้นประมาณ 9.28 ตันต่อปี จะรวบรวมไปเก็บพักไว้ในถังขยะชนิดเปิดบริเวณพื้นที่ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด • ของเสียรีไซเคิล เกิดขึ้นประมาณ 4.15 ตันต่อปี จะรวบรวมไปเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 23/68



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	• ของเสียอันตราย เกิดขึ้นประมาณ 0.42 ตันต่อปี จะรวบรวมไปเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด 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 ซึ่งภาชนะบรรจุของเสียดังกล่าวถูกนำไปเก็บพักไว้บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียของโครงการ ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 24/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	ของเสียที่อาจเป็นอันตราย • สารดูดซับที่เสื่อมสภาพจากส่วนการเตรียมวัตถุดิบ เกิดขึ้นประมาณ 85 ตันต่อปี จะรวบรวมไว้ในถังเกอร์ขนาด 4 ตัน ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชาการรับไปกำจัดในช่วงเวลาเดียวกับช่วงเวลาที่มีการเปลี่ยนสารดูดซับโดยไม่มีการเก็บพักภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด • ของแข็งที่ปนเปื้อนตัวทำละลายไฮโดรคาร์บอน เกิดขึ้นประมาณ 6.1 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถังขนาด 1,000 ลิตร และนำไปเก็บพักไว้บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียของโครงการก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชาการรับไปกำจัด • บรรจุก๊าซที่ปนเปื้อน เกิดขึ้นประมาณ 9.8 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถังขนาด 1,000 ลิตร และนำไปเก็บพักไว้บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชาการรับไปกำจัด • วัสดุฉนวน เกิดขึ้นประมาณ 6.0 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถังขนาด 1,000 ลิตร และนำไปเก็บพักที่อาคารเก็บพักของเสียของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชาการรับไปกำจัด ของเสียอันตราย • น้ำมันหล่อลื่น เกิดขึ้นประมาณ 48.0 ตันต่อปี รวบรวมใส่ถังขนาด 1,000 ลิตร และนำไปเก็บพักที่อาคารเก็บพักของเสียของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชาการรับไปกำจัด			

ลงนาม.....

(Signature)

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 25/68



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(Signature)

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ - ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 - นำแนวคิด Waste Minimization มาประยุกต์ใช้กับการจัดการของเสียของโครงการ - นำหลักการสามอาร์หรือ 3Rs กล่าวคือ การบริหารจัดการเพื่อลดการเกิดของเสีย (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ (Reuse) และการปรับปรุงของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานและกากของเสียที่เกิดจากการผลิตเพื่อทำให้เกิดของเสียหรือเหลือของเสียที่จะต้องส่งกำจัดให้น้อยที่สุด - จัดให้มีการแยกของเสียแต่ละประเภทออกจากกันอย่างชัดเจน พร้อมทั้งบรรจุภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนเก็บพักไว้ในลานพักกากของเสีย เพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - บริเวณลานพักกากของเสียถูกกำหนดให้เป็นพื้นที่ที่อาจทำให้น้ำฝนปนเปื้อน รวมทั้งต้องจัดให้มีระบบป้องกันหรือระงับอัคคีภัยอย่างเพียงพอและได้ตามมาตรฐานสากล เช่น NFPA เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - 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)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 26/68



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจประเมินปริมาณและประเภทของขยะจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ พร้อมทั้งนำเสนอในการประชุมทบทวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางการปรับปรุงแก้ไขต่อไป - กำหนดให้มีการคัดเลือกบริษัทที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยให้คำนึงถึงประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ - กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอันตรายต้องติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และติดเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางร้องเรียนมายังโครงการ - กำหนดให้มีการสุ่มตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่โครงการส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโรงงานเป็นอันดับแรกเพื่อส่งเสริมสภาพสังคม-เศรษฐกิจของคนในชุมชนและเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน - จัดให้มีผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการจัดการปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นให้ชัดเจน ทั้งการร้องเรียนจากภายในและการร้องเรียนจากภายนอก (ดังรูปที่ 2)	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 27/68

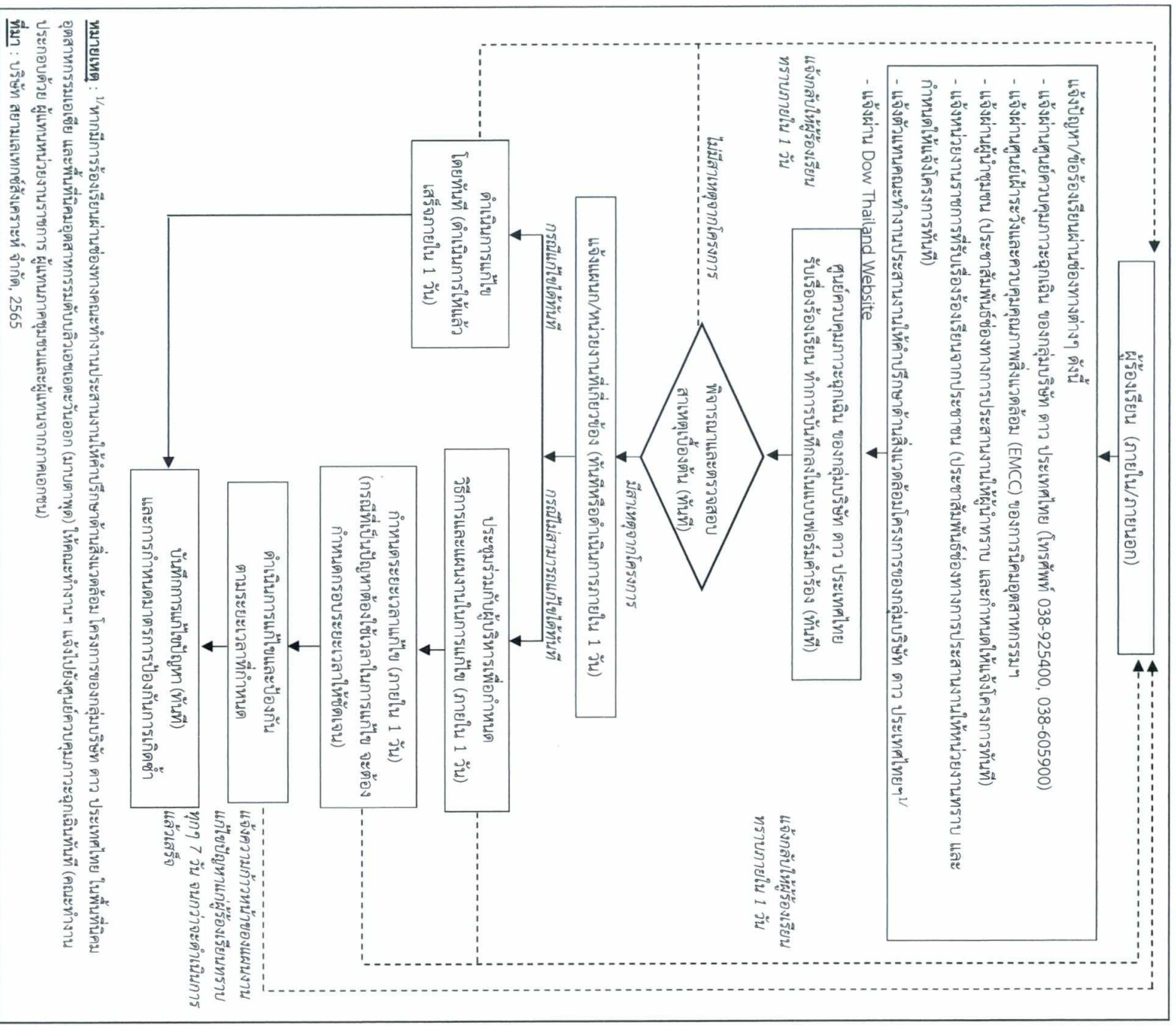


ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565



รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ลงนาม.....	ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)	(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท สยามเลเทคส์สังเคราะห์ จำกัด	ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด
มกราคม 2565	มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- กำหนดช่องทางร้องเรียนผ่านคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและกลุ่มบริษัทดาว ประเทศไทยในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย พร้อมทั้งรายงานผลการสรุปข้อร้องเรียนกรณีมีผู้ร้องเรียนและพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบนั้นเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เช่น สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง เป็นต้น - ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น การนำเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการ เป็นต้น ตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ของโครงการ - กรณีที่มีการร้องเรียนและพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบนั้นเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ จะต้องเข้าชี้แจงถึงสาเหตุวิธีการแก้ไข วิธีการป้องกัน และแนวทางการบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนเพื่อสร้างความเข้าใจต่อผู้ร้องเรียน - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เว็บไซต์ของโรงงาน แผ่นพับ เอกสารประชาสัมพันธ์ วิทยุสื่อสารชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบเพิ่มมากขึ้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 29/68



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์ หรือ กิจกรรมช่วยเหลือสังคมโดยรอบ และรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน มาวิเคราะห์ เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน หรือสามารถสนองตอบความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการและกลุ่มประชาชน รวมทั้งสถานประกอบการให้ชัดเจนอย่างเป็นรูปธรรม - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถาม และแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน - พบปะผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินการของโครงการ เพื่อกำหนดแนวทางป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อชุมชนได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว รวมทั้งแจ้งผลการแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินการของโครงการให้ผู้นำชุมชนทราบ - จัดให้มีการสรุปผลการดำเนินโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเปิดเผยให้กับชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องทราบ ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น คณะทำงานฯ เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 30/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการชดเชยเยียวยา โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างภายใน 90 วัน โดยคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ ผู้แทนจากภาคราชการ ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ จะต้องเป็นผู้แทนภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบ ซึ่งกระบวนการได้มาของผู้แทนภาคประชาชนและผู้แทนจากภาคราชการที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการฯ นั้นให้ทางการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เป็นผู้ดำเนินการ โดยให้มีรายละเอียด ดังนี้	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 31/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	1) วาระของคณะกรรมการฯ และการฟื้นฟูสภาพ คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ โดยให้มีความสอดคล้องกับมติประชาคมชุมชน/หมู่บ้าน คณะกรรมการฯ อาจฟื้นฟูสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้าย ภูมิลาเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือฟื้นฟูสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของโครงการ และตัวแทนหน่วยงานราชการ) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีคณะกรรมการฯ ท่านใดฟื้นฟูสภาพตามเงื่อนไขข้างต้นให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการฯ นั้นว่างลง กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน 2) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ * ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม * ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ/กลุ่มบริษัท * พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง			

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 32/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	* จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง * มีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นประกอบการพิจารณาการจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ให้เหมาะสมกับชุมชน * มีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นประกอบการพิจารณาเรื่องการชดเชยเยียวยาของคณะผู้บริหารในกรณีเกิดผลกระทบหรือได้รับความเสียหายจากโครงการ - จัดให้มีการส่งเสริมให้ความรู้หรือสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่คณะกรรมการฯ ภายใน 6 เดือน หลังจากการจัดตั้ง และทุก 2 ปี อย่างต่อเนื่อง ตามความเหมาะสม 3) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนมวลชนสัมพันธ์			

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 33/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 เรื่องทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - กำหนดให้มีการแต่งตั้งหน่วยงานความปลอดภัยของโครงการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด - กำหนดให้มีการรายงานผลการประเมินอันตราย การศึกษาผลกระทบแผนการดำเนินงานและแผนการควบคุมความเสี่ยง รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและมาตรการลดความเสี่ยงต่างๆ ตาม หมวด 4 มาตรา 32 แห่ง พรบ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ให้กับกระทรวงแรงงานทราบ ทั้งนี้เมื่อหมวด 4 มาตรา 32 มีข้อกำหนดในทางปฏิบัติที่ชัดเจนให้ดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดไว้ - ปฏิบัติตามระบบการบริหารความปลอดภัยของกระบวนการ (Process Safety Management; PSM) ตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด รวมทั้งชี้แจงผลการจัดการด้านความปลอดภัยของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 34/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- จัดทำการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิตหรืออุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/ติดตั้งเพิ่มเติม โดยผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรผู้เกี่ยวข้องของโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด โดยจัดทำในช่วงออกแบบรายละเอียด (Detailed Design) และส่งให้หน่วยงานอนุญาต ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการผลิตใหม่ของโครงการส่วนขยาย - จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงจากกระบวนการผลิตและจัดทำรายงานการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ตามรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยโครงการจะจัดส่งรายงานดังกล่าวต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก 5 ปี หรือตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด - จัดการความปลอดภัยในพื้นที่โครงการตามมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนดสำหรับโรงงานในกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแก่พนักงาน รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยตามลักษณะงานของพนักงาน - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด - กำหนดให้มีการรวบรวมรายชื่อสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน เพื่อส่งมอบให้โรงพยาบาลในพื้นที่เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยต่อไป	- พื้นที่โครงการ - 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)

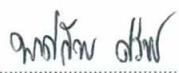
กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 35/68



ลงนาม..... 

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	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 แว่นตานิรภัย ถุงมือกันสารเคมี กะบังหน้าชนิดใสกันสารเคมี เป็นต้น - ติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน ประกอบด้วยฝักบัวฉุกเฉินและที่ล้างตา (Safety Shower & Eye Wash Station) ในพื้นที่ที่พนักงานอาจมีโอกาสสัมผัสกับสารเคมี และหากมีการใช้อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉินจะมีสัญญาณส่งไปยังห้องควบคุมการผลิต - ควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรอุปกรณ์ในโครงการให้มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ (ที่ระยะห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร) โดยการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด 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)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 36/68



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (ต่อ)	- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นพนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
9.3 การควบคุมภาวะฉุกเฉิน	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและให้ความร่วมมือในการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง (ดังรูปที่ 3) ทั้งนี้แผนการดำเนินการซ้อมแผนฯ ให้พิจารณาผ่านคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย - กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังรับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหาย กรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
9.4 ระบบความปลอดภัย	- จัดให้มีสัญญาณแจ้งเตือน (Siren System) บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตเพื่อป้องกันกรณีที่เกิดการรั่วไหลของสารไวไฟ รวมถึงเหตุการณ์ฉุกเฉินอื่นๆ โดยจัดให้มีปุ่มแจ้งเหตุติดตั้งไว้ในที่ที่เห็นได้ชัดเจนทั่วบริเวณ อีกทั้งมีการตรวจสอบการทำงานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 37/68



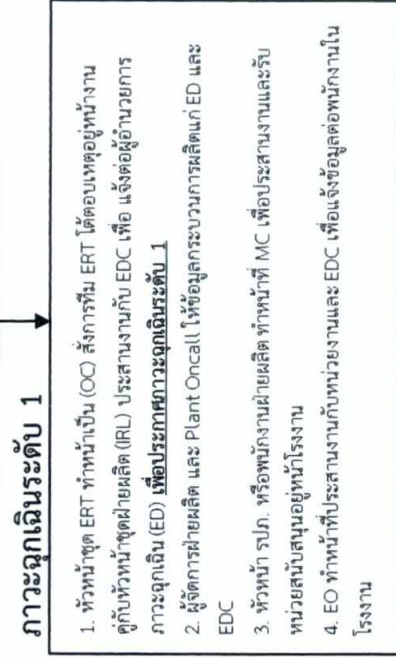
ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

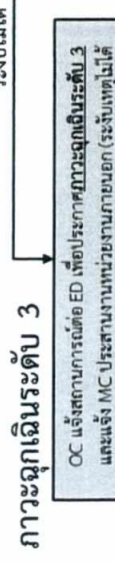
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

เกิด
เหตุการณ์
ผิดปกติ



ผลการ
ระงับเหตุ

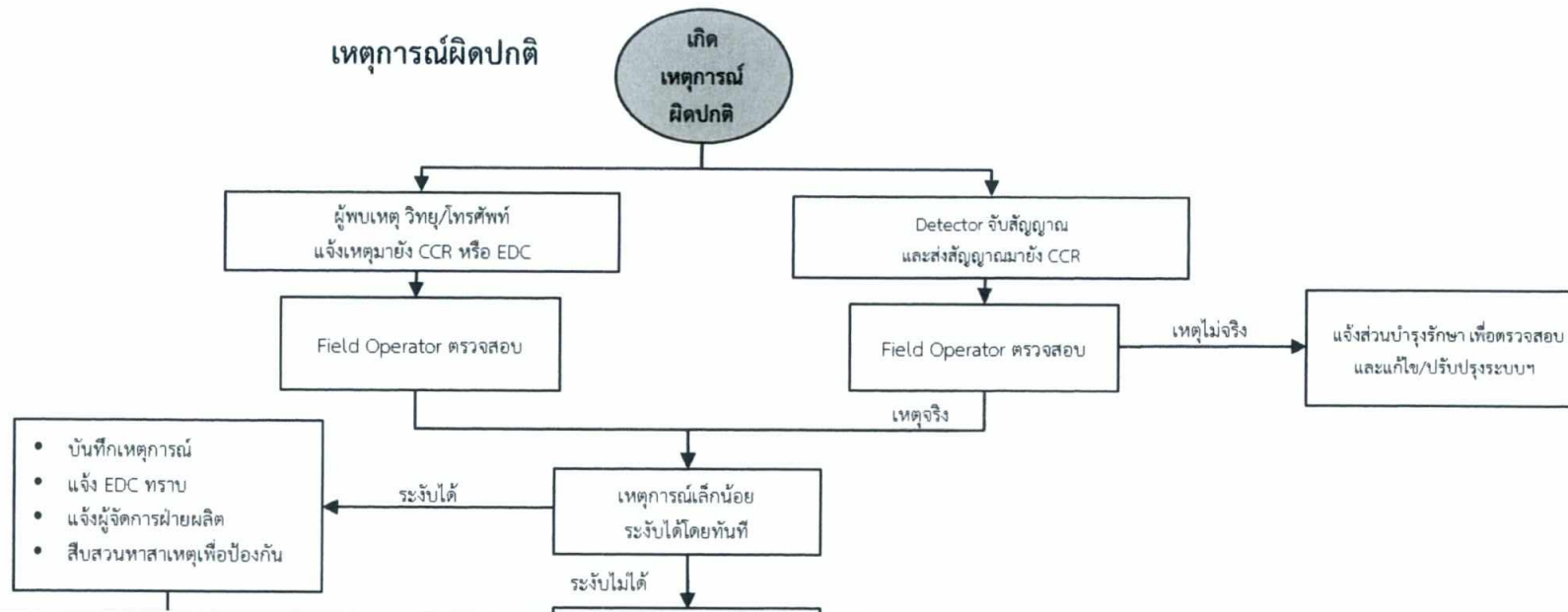


ที่มา : บริษัท สยามเลเทกซ์ จำกัด, 2565

MC คือผู้ประสานงานกับบุคคลภายนอก
IC คือผู้อำนวยความสะดวกจากภายนอก
CCR คือ ศูนย์ควบคุม
ERT คือ ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน

ลงนาม
 (นายฉัตรชัย เตือนผลเจริญชัย)
 บริษัท สยามเลทเท็กซ์ซินเทติก จำกัด
 SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

เหตุการณ์ผิดปกติ



หมายเหตุ : เมื่อมีการเพิ่มระดับภาวะฉุกเฉิน ต้องโทร.แจ้ง และส่งแฟกซ์ไปที่ กนอ.

เพิ่มตามการยกระดับภาวะฉุกเฉิน ตามเวลาที่ กนอ. กำหนด

ที่มา : บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด, 2565

EDC คือ เจ้าหน้าที่ประจำห้องควบคุมแผนกความมั่นคง
และตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

IRL คือ หัวหน้าทีมกู้ภัย

ED คือ ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

OC คือ ผู้สั่งการระงับเหตุฉุกเฉิน

MC คือ ผู้ประสานงานกับบุคคลภายนอก

IC คือ ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินจากภายนอก

CCR คือ ศูนย์ควบคุม

ERT คือ ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน

รูปที่ 3 โครงสร้างและผังภาพรวมการสื่อสารตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

ลงนาม
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 38/68



ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ระบบความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียม Deluge System ให้ครอบคลุมทุกหน่วยการผลิตซึ่งสามารถสั่งการได้จากการเปิดวาล์วหรือกดปุ่มสั่งการทำงานจากห้องควบคุมส่วนกลาง หรือเชื่อมต่อกับระบบอื่นๆ เช่น Combustible Gas Detector เป็นต้น - ออกแบบให้พื้นที่ลานถังเก็บกักมีการลาดเทเพื่อรวบรวมสารกรณีรั่วไหลจากถังเก็บกักลงสู่รางและบ่อพักน้ำฝนบนเบ้าของโครงการซึ่งสามารถรองรับปริมาณสารรั่วไหลจากถังใบใหญ่สุดได้อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป อีกทั้งมีการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุและระบบอัคคีภัยต่างๆ ได้แก่ Gas Detector, Fire Hydrant, Monitor Gun, Deluge Sprinkler และ Foam ไว้บริเวณพื้นที่ลานถังเก็บกักสารเคมีเพื่อป้องกันกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ในการซ่อมบำรุงก่อนทำการเปิดอุปกรณ์ ให้มีการ Purge สารที่ค้างในอุปกรณ์ด้วยก๊าซไนโตรเจนไปยัง Recycle Solvent Tank หรือหอเผาเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีสารตกค้างอยู่ จึงทำการเปิดอุปกรณ์และซ่อมบำรุงได้ - การประกอบท่อที่ถอดออกไปหรือการเดินท่อใหม่ต้องมีการตรวจสอบรอยรั่วโดยทดสอบแรงดันด้วยก๊าซไนโตรเจน พร้อมทั้งตรวจสอบรอยรั่วบริเวณหน้าแปลน	พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 39/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ระบบความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ อุปกรณ์ตรวจวัดข้างต้นสามารถแสดงผลหรือแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลางได้ - ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหม้อไอน้ำ เช่น ติดตั้งล้นนิรภัย ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้ เป็นต้น - ใช้หลักการการวิเคราะห์ที่เรียกว่า Layers of Protection Analysis (LOPA) เพื่อประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันในระดับต่างๆ เพื่อนำไปสู่มาตรการป้องกันต่างๆ ทั้งนี้ การป้องกันในแต่ละชั้นจะเป็นอิสระต่อกัน ทำให้มีโอกาสน้อยที่ทำให้ระบบการป้องกันในแต่ละชั้นล้มเหลวพร้อมกันทั้งหมด - หากเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น กรณีไฟฟ้าดับ เป็นต้น ระบบถูกออกแบบให้สามารถหยุดป้อนวัตถุดิบและสารต่างๆ เข้าสู่ถังปฏิกิริยาโดยอัตโนมัติ (Interlock System) - กรณีที่อุณหภูมิภายในของถังปฏิกิริยาเพิ่มขึ้นมากกว่าอุณหภูมิที่กำหนด จะมีการควบคุมอุณหภูมิของถังปฏิกิริยาโดยการเพิ่มปริมาณน้ำหล่อเย็นเพื่อลดอุณหภูมิ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรศ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรศ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรศ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรศ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเรศ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังกะเรศ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังกะเรศ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 40/68



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีษจระ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ระบบความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดตั้ง Pressure Safety Valve ที่มีการตั้งค่า Set Pressure ที่ 65 บาร์ (เกจ) เพื่อระบายสารที่อยู่ในถังปฏิกิริยาไปเผาทำลายที่หอเผา (Flare) ของโครงการในกรณีฉุกเฉินเพื่อควบคุมความดันในระบบ - มีระบบป้องกันที่ถังเก็บก๊าซต่างๆ เช่น ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Pressure Safety Valve) และมีระบบสายดินเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตเป็นต้น - จัดให้มีระบบและอุปกรณ์ความปลอดภัยเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากถังเก็บก๊าซของโครงการ เช่น * จัดให้มีระบบก๊าซไนโตรเจนปกคลุมผิวหน้าสารเคมีภายในถังเก็บก๊าซ เพื่อป้องกันการลุกติดไฟ * ติดตั้ง Safety Valve ที่ด้านบนของถังเก็บก๊าซวัตถุอันตรายเคมีและผลิตภัณฑ์ หากภายในถังมีความดันสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้ก็จะถูกระบายผ่าน Safety Valve และรวบรวมนำไปเผาทำลายที่หอเผา - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับหรือปริมาตรของสารเคมีภายในถัง หากระดับสารน้อยหรือมากกว่าระดับปกติระบบสามารถแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง อีกทั้งยังติดตั้งระบบ Interlock ซึ่งสามารถสั่งให้เครื่องหยุดทำงานได้อย่างอัตโนมัติ - จัดให้มีระบบควบคุมสำหรับท่อขนส่งในกรณีฉุกเฉิน ซึ่งเป็นระบบที่ถูกออกแบบเพื่อให้สามารถปิดเปิดระบบท่อได้อย่างปลอดภัยในกรณีที่ระบบอื่นๆ ล้มเหลว	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ระบบท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 41/68



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ระบบความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีระบบโทรศัพท์สายตรงเพื่อติดต่อระหว่างห้องควบคุมส่วนกลางของโรงงานที่เกี่ยวข้องในการขนส่งสารเคมีผ่านระบบท่อ เพื่อสอบถามหรือแจ้งเหตุในกรณีที่ตรวจพบความผิดปกติในระบบท่อขนส่ง - จัดให้มีระบบติดต่อสื่อสารที่สามารถติดต่อถึงกันได้อย่างรวดเร็ว เช่นระบบวิทยุสื่อสาร โทรศัพท์มือถือ และโทรศัพท์ติดตัวภายในและภายนอก เพื่อแจ้งเตือนผู้ที่เกี่ยวข้องให้รู้ถึงอันตรายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งวิธีปฏิบัติเมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน - จัดให้มีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงวาล์ว หน้าแปลนต่างๆ และระบบกันรั่วของเครื่องสูบลมเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการรั่วของสารออกจากระบบ - เมื่อผลตรวจสอบความหนาของท่อมีค่าต่ำกว่าค่าความสึกหรอของท่อประเภทนั้น ต้องทำการเปลี่ยนท่อส่วนที่สึกหรอ - จัดให้มีระบบตรวจสอบสภาพการทำงานของกระบวนการผลิตแบบอัตโนมัติและสามารถแสดงผลไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง - ออกแบบให้มีระบบตัดแยกหรือหยุดการทำงานของแต่ละหน่วยผลิตแบบอัตโนมัติ เมื่อตรวจสอบว่ามีสภาวะการทำงานผิดปกติหรือเมื่อเกิดอุบัติเหตุจนเกิดการรั่วของสาร ทั้งนี้เพื่อควบคุมและลดปริมาณการรั่ว	- พื้นที่โครงการหรือโรงงานที่เกี่ยวข้อง - 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)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 42/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ระบบความปลอดภัย (ต่อ)	- ออกแบบให้หน่วยผลิตหรืออุปกรณ์ของโครงการมีระยะห่างที่เหมาะสมเพื่อป้องกันผลกระทบต่อเนื่อง เมื่อหน่วยผลิตหรืออุปกรณ์ข้างต้นเกิดอุบัติเหตุ - จัดทำแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ครอบคลุมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยครอบคลุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งภายในและภายนอกโครงการ - กำหนดให้มีการบริหารจัดการการดูแลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของผู้ปฏิบัติงานเมื่อต้องเข้าไปทำงานในเตาเผา - กำหนดให้มีการตรวจวัดปริมาณไอกรดที่ออกจากถังดูดซับไอกรดเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่ามีค่าความเป็นกรดเข้าใกล้ค่าควบคุม (กำหนดค่าควบคุมให้ < 0.1 ส่วนในล้านส่วน) โครงการจะมีการเปลี่ยนถายสารดูดซับใหม่ - กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานในการถ่ายเทสารดูดซับที่เสื่อมสภาพเพื่อความปลอดภัยของคนงาน - จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ - จัดให้มีระบบควบคุมการรั่วไหลของผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นระบบควบคุมเพื่อติดตามตรวจสอบและควบคุมระบบขนส่ง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ถังดูดซับไอกรด - พื้นที่โครงการ - ตลอดแนวท่อขนส่ง - ระบบท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 43/68



ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ระบบความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการฝึกอบรม ตรวจสอบ ดูแลและเฝ้าระวังระบบท่อขนส่ง - จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ตรวจวัดความดันและความปลอดภัยอื่นๆ ของระบบท่อลำเลียง - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานภายในโรงงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานในการดูแล ตรวจสอบ และเฝ้าระวังท่อขนส่ง - จัดให้มีการตรวจสอบ/บำรุงรักษาระบบท่อขนส่งฐานรองท่อ และสะพานโครงสร้างเหล็กตามแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน - เฝ้าระวังการกระทำและสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดด้านความปลอดภัย (Safety Inspector & Operator) ตรวจสอบตามแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อและท่อรับส่ง - จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลในระบบท่อลำเลียง โดยสามารถแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมของโครงการได้ - จัดให้มีระบบความปลอดภัยอื่นๆ ได้แก่ ระบบควบคุมความดันและอุณหภูมิเพื่อป้องกันระบบท่อมีความดันสูงหรืออุณหภูมิมากกว่าค่าการออกแบบ - จัดทำแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) อุปกรณ์/เครื่องจักรในกระบวนการผลิต และอุปกรณ์ความปลอดภัย	- ตลอดแนวท่อขนส่ง - ตลอดแนวท่อขนส่ง - พื้นที่โครงการ - ระบบท่อขนส่ง - ตลอดแนวท่อขนส่ง - ตลอดแนวท่อขนส่ง - ระบบท่อขนส่ง - ระบบท่อขนส่ง - พื้นที่โครงการและระบบท่อขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 44/68



ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีซิงห์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 ระบบความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังห้องควบคุม - จัดให้มีแผนและการอบรมพนักงานให้ตระหนักถึงการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับระบบท่อขนส่ง - จัดเตรียมหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุการณ์ที่อาจเกิดในระบบท่อขนส่งของโรงงานพร้อมทั้งมีการประสานงานร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- ระบบท่อขนส่ง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเราะห์ 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 - จัดเตรียมอุปกรณ์เตือนภัยและระงับอัคคีภัยให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่หรือการใช้สารเคมี โดยระบบข้างต้นอ้างอิงตาม DOW Loss Prevention Principle (LPP) ที่ถูกกำหนดเป็นมาตรฐานใช้กับโรงงานของกลุ่มบริษัท ดาว ทั่วโลก ซึ่งมีความสอดคล้องกับมาตรฐาน NFPA ประกอบด้วย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังกะเราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 45/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.5 ระบบดับเพลิง (ต่อ)	* แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง (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 ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ * เครื่องสูบน้ำหลักแบบขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า (Electric Pump) ขนาด 900 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง * เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ (Diesel Pump) ขนาด 900 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 3 เครื่อง * เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) จำนวน 2 เครื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 46/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.5 ระบบดับเพลิง (ต่อ)	- ใช้น้ำสำรองดับเพลิงและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงร่วมกับบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ที่อยู่ในอาณาเขตเดียวกัน โดยมีปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงไม่น้อยกว่า 11,000 ลบ.ซึ่งสามารถรองรับความต้องการใช้ในการฉีดฉีดได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง - จัดให้มีระบบตรวจจับ Combustible Gas หรือ Volatile Organic Compound ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต และเมื่อ Gas Detector จำนวน 2 ตัว หรือมากกว่าตรวจพบการรั่วไหลจะส่งสัญญาณเตือนหรือระบบน้ำพ่นฝอย (Deluge System) จะทำงานโดยอัตโนมัติ - กำหนดให้มีการจัดเตรียมโฟมเพื่อดับเพลิงไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม. เพื่อป้องกันหรือควบคุมการเกิดเพลิงไหม้ของสารเคมี	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
9.6 การตรวจสอบสุขภาพ	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ประกอบด้วยการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน การตรวจสอบสุขภาพประจำปี และการตรวจสอบสุขภาพกรณีโอนย้ายหรือเปลี่ยนหน่วยงาน ทั้งการตรวจสอบสุขภาพโดยทั่วไป และการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง - กำหนดให้มีแนวทางในการกำกับดูแลแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ที่เข้ามาดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการ - การเตรียมตัวผู้รับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน ให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผลของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค ปี พ.ศ. 2560 หรือเป็นไปตามประกาศ/กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งนำเสนอรายละเอียดการดำเนินการในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 47/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีจักร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.6 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)	- จัดทำรายงานผลและวิเคราะห์ผลการตรวจสอบสุขภาพ รวมทั้งระบุชื่อสถานพยาบาล แพทย์ที่ทำการตรวจวัด เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด และวันเวลาที่ทำการตรวจวัด ทั้งนี้หน่วยงานที่ทำการตรวจวัดต้องเป็นหน่วยงานที่มีคุณภาพและได้รับการรับรอง - หากผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่าพนักงานมีผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติ ให้มีการตรวจวัดซ้ำและวิเคราะห์หาสาเหตุความผิดปกติโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ จากนั้นกำหนดให้มีการดูแลรักษา พร้อมทั้งกำหนดให้มีการเฝ้าระวังและทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องเพื่อมอบหมายหรือเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการเกิดความผิดปกติซ้ำ เช่น การหมุนเวียนการทำงาน เป็นต้น - จัดให้มีการให้ความรู้ในการป้องกันการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs (Non-Communicable Diseases) แก่พนักงาน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
9.7 มาตรการความปลอดภัยในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown/Turnaround)	- มาตรการความปลอดภัยในช่วงก่อนซ่อมบำรุงและระหว่างหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown/Turnaround) มีขั้นตอนดังนี้ * ดำเนินการตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การซ่อมบำรุงใหญ่สำหรับผู้ประกอบกิจการ(Shutdown/Turnaround) ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 48/68



ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีษะจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.7 มาตรการความปลอดภัยในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown/Turnaround) (ต่อ)	* ระบุสัญญาจัดจ้างให้บริษัทผู้รับเหมากำหนดรายการอุปกรณ์ ขั้นตอนต่างๆ ที่ผู้รับเหมาต้องดำเนินการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานซ่อมบำรุงให้ชัดเจน * กำหนดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานโรงงานก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน * ควบคุมการทำงานด้วยระบบใบอนุญาตให้ปฏิบัติงาน (Work Permit) และดำเนินการประเมินความเสี่ยงและสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ * จัดให้มีการประชุมเพื่อติดตามความคืบหน้าของการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม * ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่พนักงาน โดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น งานที่อาจก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work) งานในสถานที่อับอากาศ (Confined Space) เป็นต้น * กำหนดเป้าหมายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของงานหยุดซ่อมบำรุง			

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 49/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.7 มาตรการความปลอดภัยในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown/Turnaround) (ต่อ)	- มาตรการความปลอดภัยในช่วงก่อนเริ่มเดินการผลิตใหม่ (Pre-Start Up) * ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการผลิตใหม่หลังจากการหยุดซ่อมบำรุง พนักงานจะต้องตรวจสอบความพร้อมของพื้นที่และหน่วยผลิตตามรายการตรวจสอบในการทบทวนความปลอดภัยก่อนเริ่มเดินเครื่อง (Pre-Start Up Safety Review Checklist) ก่อนที่จะเริ่มเดินเครื่องผลิตใหม่อีกครั้ง * กำหนดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานของโรงงาน ก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน * จัดให้มีการฝึกและอบรมให้กับพนักงานควบคุมและพนักงานซ่อมบำรุงให้เข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติงานในหน่วยผลิต * จัดเตรียมเอกสารปฏิบัติงาน (Operation Procedures) และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันตามแผนงานที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	- กำหนดสถานบริการสุขภาพหลักในการให้พนักงานเข้ารับบริการ - จัดเตรียมการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถสำรองสำหรับรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาล	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 50/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในแง่ของอุปกรณ์ทางการแพทย์ ความพร้อมของสถานบริการ และการส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรทางด้านสาธารณสุขผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาของคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่ม บริษัท ดาว ประเทศไทย ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย - จัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง โรงพยาบาลระยอง โรงพยาบาลบ้านฉาง เป็นต้น เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุต่อไป - ประสานงานและนำส่งข้อมูลบัญชีรายชื่อการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Emission Inventory) และผลการตรวจวัดให้กับหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง เป็นต้น - กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำ ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินสถานบริการสุขภาพจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 51/68



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สุนทรียภาพ	- กำหนดให้มีการจัดสรรพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการประมาณ 0.5 ไร่ และมีพื้นที่สีเขียวที่อยู่ในพื้นที่ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด โดยโครงการเป็นผู้บริหารจัดการและดูแลรักษา 1.5 ไร่ ทำให้มีพื้นที่สีเขียวที่อยู่ในความรับผิดชอบ 2.0 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.85 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งจะมีการปลูกไม้ยืนต้นที่มีทรงพุ่มและความสูงเหมาะสม เช่น ต้นอโศกอินเดีย ต้นแคนา ต้นพิกุล ต้นทางนกยูงแดง ต้นปีบ เป็นต้น (ดังรูปที่ 4)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 52/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน
ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ 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 * ชุมชนพูน * ชุมชนมาบชูด * ชุมชนชาลูกหญ้า	- ทุก 6 เดือน (ครั้งละ 7 วัน) โดยให้ตรวจวัดในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 54/68

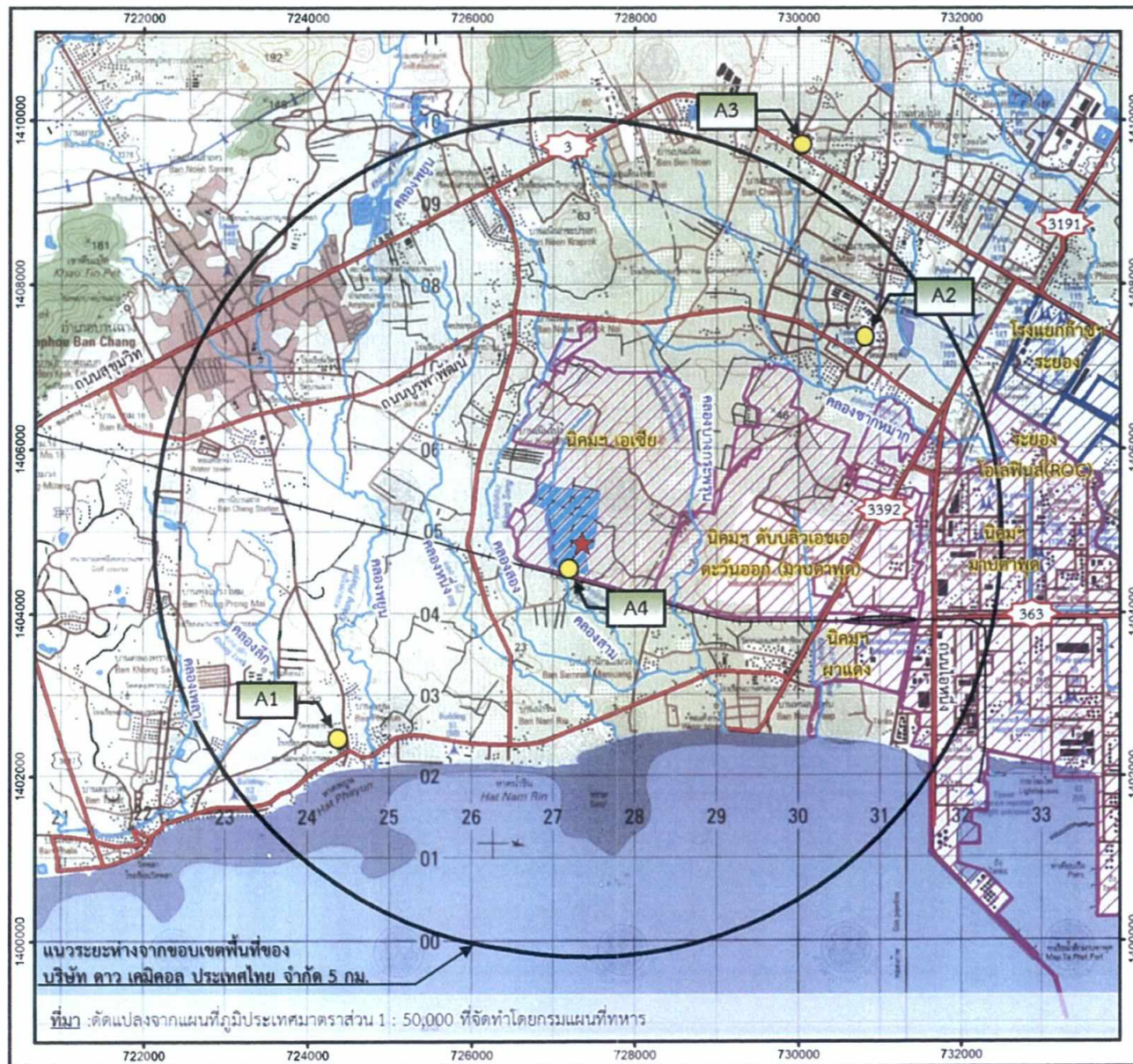


ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565



0 1.5 3
มาตราส่วน กม.

สัญลักษณ์

- ★ ที่ตั้งโครงการ
- พื้นที่ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
- เส้นทางคมนาคม
- แหล่งน้ำ

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

A1 : ชุมชนพยุมา

A2 : ชุมชนมาบขุด

A3 : ชุมชนชาวกูหลำ

A4 : ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ



บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

รูปที่ 5 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษา

ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 55/68



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- เฮกเซน	- ใช้วิธีตรวจวัดด้วย Canister/U.S. EPA Method TO-15 หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด (อ้างอิงรูปที่ 5) ได้แก่ * บริเวณรั้วทางด้านทิศใต้ของบริษัท	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
	- โทลูอีน	- ใช้วิธีตรวจวัดด้วย Canister/U.S. EPA Method TO-15 หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด (อ้างอิงรูปที่ 5) ได้แก่ * บริเวณรั้วทางด้านทิศใต้ของบริษัท	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
	- กำหนดให้รายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด	-	-	-	-
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 สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 56/68

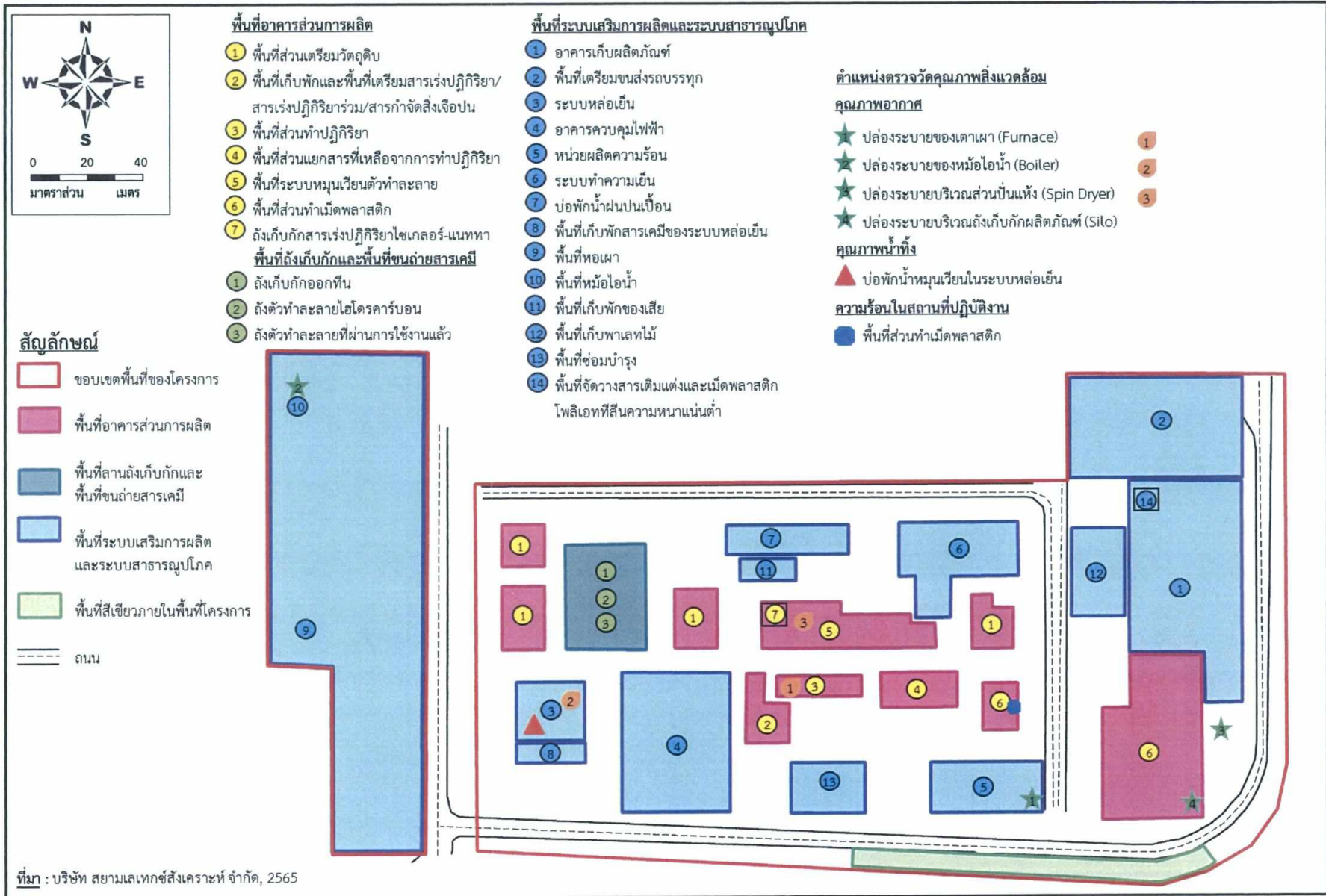


ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565



รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการ

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 57/68



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศจาก แหล่งกำเนิด (ต่อ)	- Total Hydrocarbon - ออกเทน - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซออกซิเจน (O₂) ของระบบ CEMs - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ CEMs (Audit CEMs) ที่ใช้ตรวจวัดสารมลพิษจากปล่องของโครงการ	- ใช้วิธีตรวจวัดตาม EPA Method 25 ด้วยเครื่อง GC แบบ FID Detector - ใช้วิธีตรวจวัดตาม EPA Method 25 ด้วยเครื่อง GC แบบ FID Detector - ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง - ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (อ้างอิงรูปที่ 6) ได้แก่ * ปล่องระบายบริเวณส่วนปั่นแห้ง (Spin Dryer) * ปล่องระบายบริเวณถังเก็บกากผลิตภัณฑ์ (Silo) - ตรวจวัดจำนวน 1 จุด ได้แก่ * ปล่องของเตาเผา (Furnace) - ตรวจวัดจำนวน 1 จุด ได้แก่ * ปล่องของเตาเผา (Furnace)	- ทุก 6 เดือน - ตลอดช่วงดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀)	- ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือวิธีอื่นๆตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด (ดังรูปที่ 7) ได้แก่ * ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด * ริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่ <u>บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด</u> * ชุมชนพยุบ 1 * ชุมชนประชุมมิตร	- ทุก 6 เดือน (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 58/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565



0 200 400
มาตราส่วน เมตร

สัญลักษณ์

- ขอบเขตโครงการ
- ขอบเขตของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
- พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- จุดตรวจวัดระดับเสียง

- N1 : บริเวณรั้วทางด้านทิศตะวันตก
- N2 : บริเวณรั้วทางด้านทิศใต้
- N3 : ชุมชนพูน 1
- N4 : ชุมชนประจุมิตร



บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

รูปที่ 7 จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 59/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ - น้ำทิ้งจากระบบ หล่อเย็น	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	- Grab Sampling/ Electrometric Method - Grab Sampling/Total Dissolved Solids Dried (In-House Method : SPS-T03)	- บ่อพักน้ำหมุนเวียนในระบบ หล่อเย็น (อ้างอิงรูปที่ 6)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- เฮกเซน - โทลูอิน	- Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) ต าม มาตรฐาน APHA (2017), 6200B หรือวิธีการตามข้อกำหนดของ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (ดังรูปที่ 8) เป็นบ่อสังเกตการณ์ด้านต้นน้ำ 1 จุด และบ่อสังเกตการณ์ด้าน ท้ายน้ำ 2 จุด	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
5. คุณภาพดิน	เฮกเซน โทลูอิน	- Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) ต าม มาตรฐาน US EPA Method 5035, 8260D หรือวิธีการตาม ข้อกำหนดของหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (อ้างอิง รูปที่ 8) ได้แก่ บริเวณใกล้เคียง บ่อสังเกตการณ์ด้านต้นน้ำ 1 จุด และบ่อสังเกตการณ์ด้าน ท้ายน้ำ 2 จุด	- ตรวจวัดทุก 3 ปี	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 60/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.การจัดการของเสีย	- จัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการ กากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับ อนุญาตส่งกำจัดกากของเสียเก็บไว้ในรายงานด้วย	- จัดทำสรุปข้อมูลของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
	- ระบุสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อ ปริมาณ กากของเสียทั้งหมด	- จัดทำสรุปข้อมูลของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) ตรวจสอบสุขภาพ ทั่วไป	- การตรวจร่างกายทั่วไป - การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของตับ - การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของไต	- ตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานทั่วไป	- พนักงานทั่วไปตรวจวัดก่อนเริ่มทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 62/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(1) ตรวจสอบสุขภาพ ทั่วไป (ต่อ)	- การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจสอบสุขภาพตามรายการที่ครอบคลุมถึงกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs (Non-Communicable Diseases))				
(2) ตรวจสอบสุขภาพตาม ปัจจัยเสี่ยง	- Total Bilirubin - Direct Bilirubin - สมรรถภาพการทำงานของปอด - <u>สมรรถภาพการได้ยิน</u> - รวบรวมสถิติสภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน	- ตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - รวบรวมข้อมูล	- พนักงานผลิต - พนักงานผลิต - พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และพนักงานที่อาจต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจระหว่างการทำงาน - พนักงานที่มีโอกาสสัมผัสเสียงดัง - พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ก่อนเริ่มทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจวัดเป็นประจำทุกปี - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 63/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) ความร้อน	- ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	- WBGT Method/ACGIH Method	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 7) ได้แก่ * บริเวณพื้นที่ส่วนทำเม็ดพลาสติก	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนที่ร้อนที่สุดของปี)	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
(4) ระดับเสียงใน สถานประกอบการ	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน - ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weight Average-TWA) - แผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour)	- ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 หรือวิธีอื่นๆตามที่กฎหมายกำหนด - Noise Dosimeter หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง -	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (อ้างอิงรูปที่ 7) ได้แก่ * พื้นที่ส่วนทำปฏิกิริยา * พื้นที่ระบบหล่อเย็น * พื้นที่ระบบหมุนเวียนตัวทำละลาย - พนักงานที่มีโอกาสสัมผัสเสียงดัง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ทุก 3 ปี และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์/เครื่องจักรการผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงไป	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด - บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 64/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(5) อุบัติเหตุ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความ เสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและ การทำงาน รวมทั้งสาเหตุความ สูญเสีย และวิธีป้องกันแก้ไข	- รวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
8. ด้านสุขภาพ	- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพของ ประชาชนจากโรงพยาบาลหรือ สถานอนามัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- รวบรวมข้อมูล	- หน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด
9. สังคม-เศรษฐกิจ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับ ครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ กลุ่มประมงและกลุ่มเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ และสถานประกอบการที่ อยู่ระยะประชิดโดยรอบพื้นที่	- วิธีการสำรวจ วิธีวิเคราะห์และ จำนวนตัวอย่างเป็นไปตามหลัก วิชาการและสถิติ - ประมวลผลแยกตามรายกลุ่มที่ สำรวจ และแสดงค่าเป็น Scaling พร้อมกับทำการเปรียบเทียบ การวิเคราะห์ผลการเปลี่ยนแปลง กับผลการสำรวจฯ ที่ผ่านมา	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 9) หรือ มากกว่าหากได้รับผลกระทบ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่ ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล โบราณสถาน ศาสนสถาน และโรงเรียน ศูนย์กลางหรือสถานที่สำคัญ เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 65/68

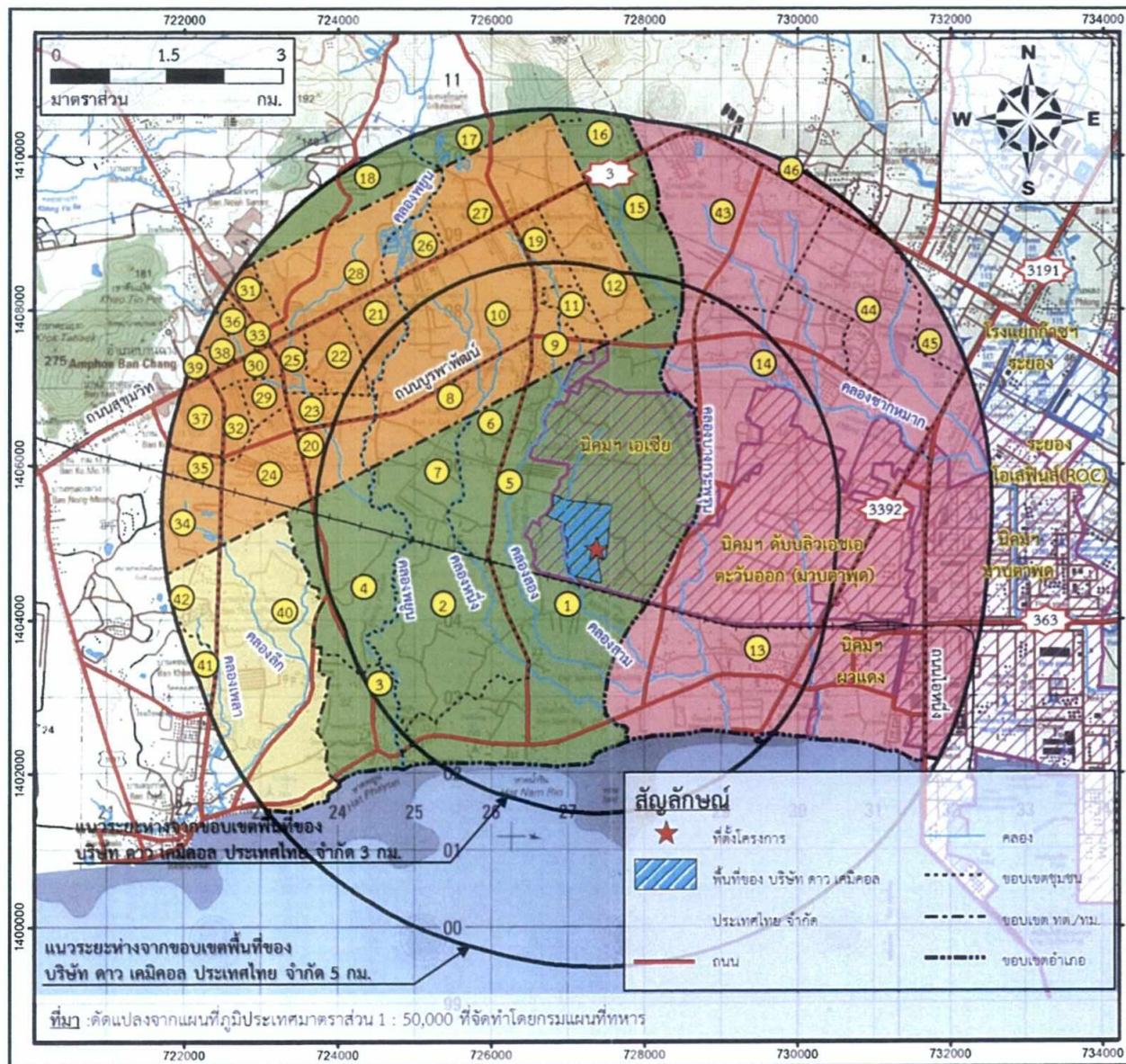


ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565



ระยะห่างจากที่ตั้งโครงการ 0-3,000 เมตร

- เทศบาลตำบลบ้านดาง อ.บ้านดาง จ.ระยอง**
- 1 ชุมชนพยุบ 1
 - 2 ชุมชนพยุบ 2
 - 3 ชุมชนพยุบ 3
 - 4 ชุมชนพยุบ 4
 - 5 ชุมชนประมุขมิตร
 - 6 ชุมชนลือเจริญ
 - 7 ชุมชนสีกก
- เทศบาลเมืองบ้านดาง อ.บ้านดาง จ.ระยอง**
- 8 ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์
 - 9 ชุมชนฟ้าสีทอง
 - 10 ชุมชนบ้านดาง-เนินกระปรอก
 - 11 ชุมชนรวมชมวิวเนินกระปรอก
 - 12 ชุมชนหนองใหญ่
- เทศบาลเมืองมาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง**
- 13 ชุมชนหนองแฟบ
 - 14 ชุมชนมาบขุด - ชากกลาง

ระยะห่างจากที่ตั้งโครงการ >3,000-5,000 เมตร

- เทศบาลตำบลบ้านดาง อ.บ้านดาง จ.ระยอง**
- 15 ชุมชนแผ่นดินไท
 - 16 ชุมชนเนินกระปรอก 1
- เทศบาลเมืองบ้านดาง อ.บ้านดาง จ.ระยอง**
- 19 ชุมชนตะวันออก
 - 20 ชุมชนปกป้องสถาบัน
 - 21 ชุมชนดาวพิทักษ์
 - 22 ชุมชนไต้รุ่ง
 - 23 ชุมชนสวนสุขภาพ
 - 24 ชุมชนรวมสมพงษ์
 - 25 ชุมชนวัดบ้านดาง
 - 26 ชุมชนไทวา
 - 27 ชุมชนบ้านเนินกระปรอก
 - 28 ชุมชนรวมมิตร
 - 29 ชุมชนมิ่งมงคล
 - 30 ชุมชน จ.คู่
 - 31 ชุมชนไต้ตั้ง
 - 32 ชุมชนเทพมงคล
 - 33 ชุมชนเทพจินดา
 - 34 ชุมชนอิสเทิร์น-หนองม่วง
 - 35 ชุมชนสามัคคีน้ำขี้
 - 36 ชุมชนมธุรส
 - 37 ชุมชนบ้านดาง-พลา
 - 38 ชุมชนศูนย์การค้าวิรัตน์พัฒนา
 - 39 ชุมชนวัดศิริกาวาราม
- เทศบาลตำบลพลา อ.บ้านดาง จ.ระยอง**
- 40 ชุมชนบ้านตะกาดร่วมใจ
 - 41 ชุมชนคลองทรายพัฒนา
 - 42 ชุมชนทุ่งไทรงาม
- เทศบาลเมืองมาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง**
- 43 ชุมชนชากลูกหญ้า
 - 44 ชุมชนมาบขุด
 - 45 ชุมชนตลาดห้วยโป่ง
 - 46 ชุมชนวัดชากลูกหญ้า

รูปที่ 9 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาและชุมชนที่เกี่ยวข้อง

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 66/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับ จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้ประเมินดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงพื้นที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล - สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และประเมินผลการดำเนินงานโดยพิจารณาในแง่ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการดำเนินงาน ทั้งในแง่ของผลผลิต (Output) และ ผลลัพธ์ (Outcome) ของกลุ่มเป้าหมาย และชุมชนที่อาจได้รับ รวมทั้งให้ประเมินประสิทธิภาพ/ความเหมาะสมของแผนงานฯ/กิจกรรม และเสนอแนวทางการปรับปรุงแผนงานฯ /กิจกรรมในอนาคต	- จัดบันทึกและรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม..... 

(นายจิตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 67/68


ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม..... 

(นายพงศ์ภัทร ศรีจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึง วิธีการและระยะเวลาในการ ดำเนินการแก้ไข และมาตรการ ป้องกันไม่ให้เกิดขึ้น	- รวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด

มกราคม 2565

บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด
SIAM SYNTHETIC LATEX COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 68/68



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

มกราคม 2565