

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารเกี่ยวกับโครงการ
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลีสไตรีน (ครั้งที่ 3) ของบริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ภาคผนวก ก-2	หนังสือขอขยายเวลาในการเสนอรายงานฯ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	ตัวอย่างสำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ข-2	จดหมายนำส่งรายงานการประเมินความเสี่ยงของโครงการ
ภาคผนวก ข-3	จดหมายแจ้งการหยุดเดินเครื่องจักร สำหรับการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
ภาคผนวก ข-4	เอกสารจดหมายข่าวตัวอย่างกรณีศึกษาอุบัติเหตุจากต่างประเทศ
ภาคผนวก ข-5	สำเนาเอกสารขอเชื่อมต่อสัญญาณระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD Online) ไปยัง EMC ²
ภาคผนวก ข-6	PPM plan
ภาคผนวก ข-7	เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก ข-8	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจาก ES-1890
ภาคผนวก ข-9	แผนการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจจับสารไฮโดรคาร์บอน
ภาคผนวก ข-10	เอกสารสรุปปริมาณของเสีย และใบอนุญาตการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พร้อมใบกำกับการขนส่ง
ภาคผนวก ข-11	ผลการตรวจสุขภาพปี 2565
ภาคผนวก ข-12	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล
ภาคผนวก ข-13	Hearing Conservation Program
ภาคผนวก ข-14	นโยบายการจัดการกากของเสีย
ภาคผนวก ข-15	ตัวอย่าง GPS Tracking
ภาคผนวก ข-16	แนวทางในการเตรียมความพร้อมของรถขนส่ง
ภาคผนวก ข-17	ตัวอย่างแผนผังเส้นทางการเดินรถขนส่งของโครงการ
ภาคผนวก ข-18	ตัวอย่างแผนการตรวจสอบรถบรรทุก
ภาคผนวก ข-19	ตัวอย่างมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการขนส่ง
ภาคผนวก ข-20	รายชื่อพนักงานที่เข้ารับการอบรมการขับขี่เชิงป้องกัน (Defensive Driving)
ภาคผนวก ข-21	checklist การตรวจรถขนส่งก่อนออกนอกพื้นที่
ภาคผนวก ข-22	แผนภาพสัดส่วนพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยอง
ภาคผนวก ข-23	แผนงานกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566 และเอกสารการสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับสังคม
ภาคผนวก ข-24	ขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร
ภาคผนวก ข-25	บันทึกการประชุมคณะกรรมการกำกับแผนการปฏิบัติป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-26	แผนผังขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนของกลุ่มบริษัทฯ

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-27	นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-28	ตัวอย่างเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานกับสารเคมีและความเสี่ยงอันตราย
ภาคผนวก ข-29	ตัวอย่างรายชื่อพนักงานที่ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-30	เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-31	เอกสาร PPE grid
ภาคผนวก ข-32	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-33	ตารางการทำงานของแพทย์และพยาบาล
ภาคผนวก ข-34	Noise Contour Map ของโครงการ
ภาคผนวก ข-35	ตัวอย่างเอกสารข่าวสารด้านความปลอดภัยและสุขภาพ
ภาคผนวก ข-36	เอกสารสรุปการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2566
ภาคผนวก ข-37	ตัวอย่าง work permit และ pre-task analysis
ภาคผนวก ข-38	เอกสารนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมี และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
ภาคผนวก ข-39	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับของโครงการ
ภาคผนวก ข-40	แผนฉุกเฉินฉบับภาษาไทยของกลุ่มบริษัทรวมทุนฯ
ภาคผนวก ข-41	แผนพื้นที่พิกัดเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-42	เอกสารขั้นตอนการหยุดกระบวนการผลิตกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-43	พื้นที่สีเขียวภายในกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ภาคผนวก ข-44	การดำเนินการเพื่อควบคุม ป้องกัน และลดผลกระทบความเสี่ยงของพื้นที่ Pelletizer
ภาคผนวก ข-45	บันทึกการประชุมร่วมกับ สผ. เรื่อง การรายงานค่า Flow rate ของกลุ่มบริษัทรวมทุนฯ และมาตรการป้องกันผลกระทบระดับเสียงที่สูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน
ภาคผนวก ข-46	จดหมายชี้แจงแผนงานและกิจกรรมการป้องกันและควบคุมอันตรายจากเสียง
ภาคผนวก ข-47	ผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี 2566
ภาคผนวก ข-48	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ค	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ภาคผนวก ค-2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-3	ระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ค-4	คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ค-5	คุณภาพน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ค-6	คุณภาพอากาศในสภาพแวดล้อมการทำงาน
ภาคผนวก ค-7	ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

เอกสารเกี่ยวกับโครงการ

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
โพลีไทรีน (ครั้งที่ 3) ของบริษัท สยามโพลีไทรีน จำกัด
จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 3)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

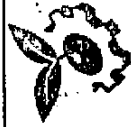
ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด

ที่บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด



ลงนาม
(นายอัครวิทย์ เลื่อนมณีรักษ์)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด
สิงหาคม 2563



ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 1/34

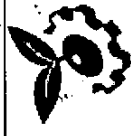
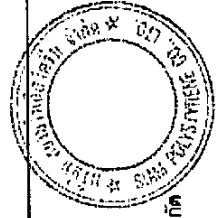
ลงนาม
นายไพฑูริ์ ศรีสุธรรม

(นายไพฑูริ์ ศรีสุธรรม)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลเวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 3))
ของ บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เอ็มไอ วีริค จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ทราบโดยเร็วเพื่อประสานงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายจักรชัย เต็มแสงเจริญชัย)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 2/34

ลงนาม.....
(นายพงษ์เทพ ศรีจาร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มไอ วีริค จำกัด
สิงหาคม 2563


ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและควมถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงาน หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานสรุปปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- หากผลการประเมินคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ทางนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ทำการปรับปรุงแล้ว ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2560 นั้นมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศ โครงการต้องให้ความร่วมมือในการดำเนินการปรับปรุงอัตราการระบายมลพิษ</p> <p>- เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด ต้องยึดถือค่าดำนันั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด</p> <p>- บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด</p> <p>- บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด</p>

ลงนาม..... **อนุไพ ด้ม**
(นายอัครชัย เตื่อนแสงบุญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด
สิงหาคม 2563

ลงนาม..... **อนุไพ ด้ม**
(นายพงษ์ภัทร ศรีจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มไอ เอ็ม จำกัด
สิงหาคม 2563




SIAM POLY-OSTROENE CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 3/34


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ - ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ - สรุปผลการประเมินอันตรายของโครงการและนำเสนอต่ออย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดงเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยงานอื่น - ในกรณีที่บริษัท สยามโฟลติสไดรีน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท สยามโฟลติสไดรีน จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโฟลติสไดรีน จำกัด - บริษัท สยามโฟลติสไดรีน จำกัด - บริษัท สยามโฟลติสไดรีน จำกัด - บริษัท สยามโฟลติสไดรีน จำกัด



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม **นงนิตย์ ๑๒๑**
(นายพงศ์ภัทร ศรีจง)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

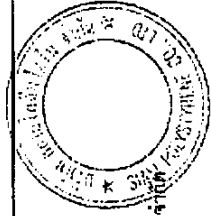


ลงนาม **Chit L**
(นายอัครชัย เอี่ยมแสงเจริญ)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สยามโฟลติสไดรีน จำกัด
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 4/34

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์สาเหตุในการเกิดอุบัติเหตุของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งระบุอายุของงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งแวดล้อมกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย</p> <p>ในการนี้ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย</p>	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สยามโพลีส์ได้รับ จำกัด บริษัท สยามโพลีส์ได้รับ จำกัด



ลงนาม.....

(นายวัชรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีส์ได้รับ จำกัด

สิงหาคม 2563



ENVI WORK CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 5/34

ลงนาม.....

(นายพงศภัทร ศรีจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี อีริค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

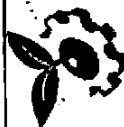
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการจ้างการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยรวบรวมก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup) - เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่มาตาปุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้น โครงการโรงงานผลิตโพลีโพรไพลีนของบริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษต้องดำเนินการตามแผนลดและบริหารจัดการของเสียของบริษัท - กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด - ให้หน่วยงานเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเนื่องจากอุบัติเหตุที่เกิดจากอุปกรณ์การให้บทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในประเทศและต่างประเทศโดยอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศโดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์ - ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring Control Center; EMCC) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด

ลงนาม..... **จุฬารัตน์ ฤๅ**
(นายพงษ์วิทย์ ศรีจร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด
สิงหาคม 2563

ลงนาม..... **จุฬารัตน์ ฤๅ**
(นายพงษ์วิทย์ ศรีจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นโซ อีริก จำกัด
สิงหาคม 2563



JANYWORK CO., LTD.

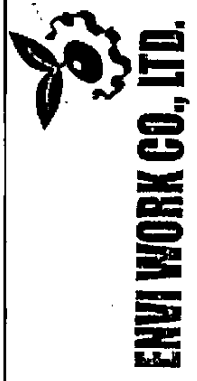
รับรองจำนวนหน้า 634

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องเครื่องจักรความร้อนโครงการ ดังนี้ (ดังตารางที่ 4) <ul style="list-style-type: none"> * ออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 149 ส่วนในล้านส่วน และคิดเป็นอัตราการระบาย ไม่เกิน 0.37 กรัม/วินาที * ผุนละอองรวม ไม่เกิน 68 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และคิดเป็นอัตราการระบาย ไม่เกิน 0.09 กรัม/วินาที - โครงการของสงวนสิทธิ์ด้านการระบายมลพิษจากเตาเผาจากอุตสาหกรรมที่ย่อยเล็กให้สำหรับการพัฒนาโครงการในอนาคต โดยมีอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน คือ 3.98 กรัม/วินาที และฝุ่นละอองรวม คือ 1.27 กรัม/วินาที ทั้งนี้โครงการต้องทำการปรับปรุงลดตามมติ กกวล. ก่อนนำไปใช้ - จัดให้มีระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง สำหรับดักฝุ่นผงโพลีสไตรีน - จัดให้มีอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ดักฝุ่นแบบถุงกรอง - จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการใช้งานเพื่อความพร้อมสำหรับการใช้งาน - จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับสำรองระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งดูแลให้ระบบบำบัดมลพิษทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด - กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์การเก็บกักหรือลำเลียงสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องทำความร้อน (Heater) - เตาเผาจากอุตสาหกรรม - ระบบขนส่งด้วยลม - ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง - ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

ลงนาม.....
(นายอัครชัย เตื่อนมสเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
สิงหาคม 2563

ลงนาม.....
(นายพงษ์ภัทร ศรีจรูญ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวิเวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

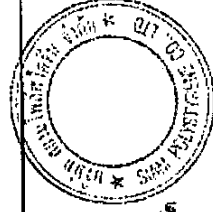


ENVI WORK CO., LTD.

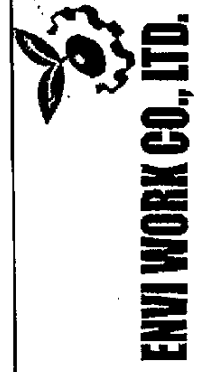
รับของจำนวนหน้า 7/34

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากบริเวณต่างๆ เพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายออกนอกโครงการ - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในค่ามาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่ระบบระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรม - จัดให้มีการตรวจสอบน้ำทิ้งจากระบบนำน้ำหล่อเย็นก่อนระบายทิ้งจากโครงการ - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดสารประกอบไฮโดรคาร์บอนและสารกลุ่มสังเคราะห์อินทรีย์ในบ่อบำบัดน้ำเสีย - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน ซึ่งมีค่าดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * BOD₅ < 20 มิลลิกรัมต่อลิตร * SS < 50 มิลลิกรัมต่อลิตร * TDS < 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร * Oil & Grease < 5 มิลลิกรัมต่อลิตร * pH 5.5-9.0 - นำน้ำจากกาบการดับเพลิงและน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนเข้าเก็บไว้ในบ่อบรรจบรวมและทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายทิ้งจากโครงการ - จัดให้มีระบบแยกความโน้มมนอกจากน้ำโดยสายประกอบขึ้นที่รับที่แยกออกมาให้สูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในเครื่องทำความร้อน ส่วนน้ำที่แยกแกลสารประกอบอินทรีย์ออกไปแล้วให้บรรจุลงในถัง และส่งกำจัดให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ระบบรวบรวมน้ำเสีย - บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ - บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ - ปลายน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด



ลงนาม.....
 (นายอัครชัย เต็มแก้ว)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด
 สิงหาคม 2563




ลงนาม.....
 (นายพงษ์วิทย์ ศรีจร)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มวี อีวีค จำกัด
 สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- รวบรวมน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน ส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (Domestic Wastewater) ของกลุ่มบริษัทฯ	- ภาพในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยามโพลีเอสทีรีน จำกัด
4. เสียง	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายจากเสียงดังแก่พนักงานได้อย่างเหมาะสม	- ภาพในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยามโพลีเอสทีรีน จำกัด
	- ควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรอุปกรณ์ในโครงการให้ไม่เกิน 90 เดซิเบลเอ (ที่ระยะห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร) ในกรณีที่ไม่สามารถลดระดับเสียงให้น้อยกว่า 90 เดซิเบลเอ จะต้องกำหนดเป็นพื้นที่ควบคุม (Resinicated Area) ซึ่งต้องมีป้ายเตือนและกำหนดให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างเคร่งครัด	- ภาพในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยามโพลีเอสทีรีน จำกัด
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบ ตรวจสภาพ หรือบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ	- ภาพในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยามโพลีเอสทีรีน จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่มีเสียงดังซึ่งได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไปเป็นประจำทุกปี	- ภาพในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยามโพลีเอสทีรีน จำกัด
	- กำหนดระยะเวลาการทำงานของพนักงานที่ต้องสัมผัสกับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดโดยกระทรวงแรงงาน	- ภาพในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยามโพลีเอสทีรีน จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับกลุ่มบริษัท ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณรับรักกลุ่มบริษัทฯ ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรั้วและกลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุดเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ภาพในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยามโพลีเอสทีรีน จำกัด

ลงนาม.....
(นายจัตตชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีเอสทีรีน จำกัด
สิงหาคม 2563

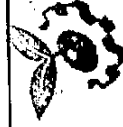
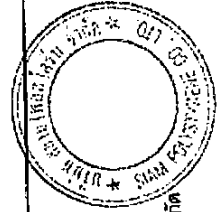
ลงนาม.....
(นายพงษ์ภัทร ศรีธรรม)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มโอดี จำกัด
สิงหาคม 2563



ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. อากาศของเสีย	<p>(1) ของเสียจากพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำแนวคิดของ 3R มาใช้ในการบริหารจัดการ คือ Reduce, Reuse และ Recycle โดยกำหนดให้มีการคัดแยกขยะ ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และขยะอันตราย โดยวางถังแยกประเภทในพื้นที่ต่างๆ กระจายอย่างทั่วถึง - รวบรวมมูลฝอยจากกิจกรรมของพนักงานในถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดติด และจัดส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป - ของเสียรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโรงงานให้รวบรวมและติดต่อกับผู้รับซื้อมา รับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป <p>(2) ของเสียจากกระบวนการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาแผนงานลดปริมาณกากของเสียโดยนำกลับไปใช้ใหม่ - รวบรวมแผ่นโฟลต์ไดร์นโดยถูกรอง เพื่อขายแก่ผู้รับซื้อขยะย่อย - ของเหลือวัตถุดิบและเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหาย โรงงานจะรวบรวมไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิด ติดฉลากก่อนนำไปใช้เพื่อหลีกเลี่ยงการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป - ติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป - ภาชนะแปรรูปเบร็กเก็ต โรงงานจะรวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บ ติดฉลากก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีส์ไดร์น จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไดร์น จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไดร์น จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไดร์น จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไดร์น จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไดร์น จำกัด



ENVI WORK CO., LTD.

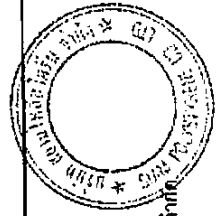
ลงนาม จ. วัชรินทร์ วัชรินทร์
(นายพงศ์ภัทร ศรีมาจ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
สิงหาคม 2563

ลงนาม ช. วัชรินทร์ วัชรินทร์
(นายวัชรินทร์ เกตุมาศเจริญ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีส์ไดร์น จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การขุดลอก (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - นำของเสียที่เกิดขึ้นมาพักไว้ที่อาคารเก็บพักของเสีย ภายในอาคารที่มีการจัดแบ่งพื้นที่ออกเป็นส่วนๆ เพื่อแยกพื้นที่การจัดเก็บของเสียแต่ละประเภทไม่ให้ปะปนกัน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ พร้อมทั้งมีระบบรวบรวมน้ำเสียกรณีเกิดเหตุรั่วไหล - การจัดการกากของเสียของโครงการให้ใช้ระบบ Manifest System - กำหนดให้เลิกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกต้อง - กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีหรือของเสียอันตรายของบริษัทรับเหมารับขนของหน่วยงานเบอริโทรคัพหรือบริษัทรับเหมามาและเบอริโทรคัพที่จุดเงินของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีการจัดการกากของเสียของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอก - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อขึ้นให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดที่กำหนดขึ้น โดยพิจารณาถึงความเหมาะสมเฉพาะของโครงการ - วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางขนส่งสารเคมีให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วนและผ่านพื้นที่ชุมชนให้น้อยที่สุด - กำหนดให้รถของโครงการมีการซ่อมบำรุงตามระยะทางตามคู่มือการใช้งานของรถแต่ละประเภทเพื่อควบคุมการระบายมลพิษให้สอดคล้องตามมาตรฐาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนถ่าย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด

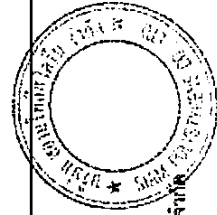


ลงนาม..... **พชรทิพย์ คุ้ม**
 (นายสัตย์ วัฒนศิริกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด
 สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 12/34
ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งสารเคมีให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ประชุมร่วมกับผู้ประกอบการขนส่งเพื่อตรวจสอบดัชนีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการขนส่งและติดตามแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้อง - ตรวจสอบผู้ประกอบการขนส่งประจำปี โดยให้มาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งที่สากลยอมรับ - กำหนดเป้าหมายความปลอดภัยในการขนส่งร่วมกับผู้ประกอบการขนส่ง รวมทั้งมาตรฐานในการขนส่ง เช่น ความพร้อมในด้านความรู้การขับรถเชิงป้องกันของพนักงานขับรถ สภาพร่างกายของพนักงานขับรถ การจำกัดชั่วโมงในการขับรถต่อวันของพนักงานขับรถ การอบรมในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ไปรษณีย์สำหรับการขนส่งสารอันตราย - ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการขนส่งใช้กระบวนการจัดการด้านความปลอดภัยทางการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ - กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด



ลงนาม.....
(นายณัฏฐ์ชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด
สิงหาคม 2563



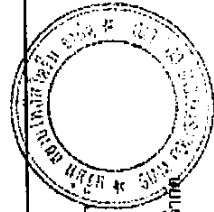
รับรองจำนวนหน้า 13/34

ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีจรูญ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บรรจุภัณฑ์ของผู้ประกอบการขนส่งต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจและเจ้าของบรรจุภัณฑ์ต้องมีหลักฐานดังกล่าวหรือติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ - การขนส่งสารเคมีทุกครั้งที่ต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet: SDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหายุทธศาสตร์และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางการขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีเอสไตร์ จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสไตร์ จำกัด
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ระบายน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนลงสู่รางระบายน้ำแบบเปิดก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ - ระบายน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำที่ใช้ดับเพลิงไปเก็บยังบ่อพักเพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่การผลิตที่มีหลังคา อาคารและพื้นที่ที่ไม่มีอุปกรณ์การเกิดพื้นที่การผลิตและล้างถัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีเอสไตร์ จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสไตร์ จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - ว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกเพื่อส่งเสริมสภาพสังคม เศรษฐกิจในชุมชนและเป็นการสร้างสัมพันธ์อันดีกับชุมชน - จัดให้มีการรวบรวมข้อมูลทำแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินการประชุมชุมชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง - สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชนตามโอกาสและตามความเหมาะสม เช่น การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีเอสไตร์ จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสไตร์ จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสไตร์ จำกัด



ลงนาม.....
(นายอัครัย เต็มแสงเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีเอสไตร์ จำกัด
สิงหาคม 2563

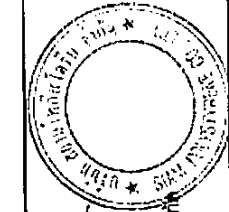
รับรองจำนวนหน้า 14/34

EXVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีจรูญ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เอ็กซ์ จำกัด
สิงหาคม 2563

ฉบับร่างที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชน และประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการรวบรวมข้อมูลทำแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดกาารด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชี้ให้ชุมชนเห็นว่าทางโครงการ ได้นำประสบการณ์การจัดกาารที่เป็นข้อจำกัดในอดีตมาทำการปรับปรุงระบบการจัดกาารด้านสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน - จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการจัดการปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ (ดังรูปที่ 1) 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีส์ไดรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไดรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไดรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไดรีน จำกัด
9. อากาศและเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและกวดขันให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดสภาพแวดล้อมการทำงานให้เหมาะสม ตลอดจนจัดให้มีอุปกรณ์ในการทำงานที่ถูกต้องความหลักการยศาสตร์ (Ergonomics) เช่น แสงสว่าง การระบายอากาศ โต๊ะ เก้าอี้ พื้นวางรอง เป็นต้น - จัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการด้านความปลอดภัยโดยครอบคลุมถึง <ul style="list-style-type: none"> * วิธีการขนส่ง เก็บรักษา และใช้สารเคมี * ข้อกำหนดการทำงานในบริเวณที่เสี่ยงต่ออันตราย * การตรวจสอบสภาพความปลอดภัย * การจัดกาารและการอบรมเกี่ยวกับการใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีส์ไดรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไดรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไดรีน จำกัด



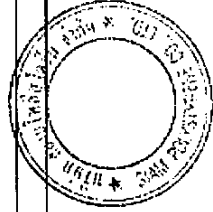
ลงนาม.....
 (นายณัฏฐ์ เลื่อนนเรชัญญ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีส์ไดรีน จำกัด
 สิงหาคม 2563




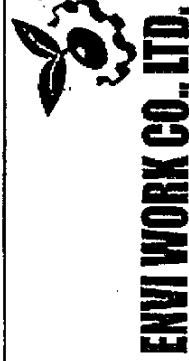
ลงนาม.....
 (นายพชร คุ้ม)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มโอยู จำกัด
 สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - มีการติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างลูกจั่น (Safely Shower/Eye Wash Station) ในพื้นที่ที่พนักงานมีโอกาสดมผัสกับสารเคมี และหากมีการใช้อุปกรณ์ชำระล้างลูกจั่นจะมีสัญญาณเสียงไปยังห้องควบคุมการผลิตทราบ ทั้งนี้อุปกรณ์จะได้รับการตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมแก่พนักงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู * รองเท้านิรภัย * แว่นตา * หน้ากาก * ถุงมือ * หมวกนิรภัย * เสื้อคลุม - บັນทึบและการตรึงสายผูกภาพพนักงาน - บันทึบกีดกั้นการเกิดอุบัติเหตุ และทำการศึกษาสาเหตุและการแก้ไขปัญหาย่อยอย่างถูกต้อง และมีการจัดทำแผนปฏิบัติการและกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่กลุ่มบริษัท ตามที่กฎหมายกำหนด - จัดทำแผนผังแสดงระดับเสียงภายในโรงงาน (Noise Contour Map) เพื่อกำหนดบริเวณที่พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันสัมผัสเสียง พร้อมทั้งทำการทบทวนแผนผังเสียงจาก Noise Contour Map ทุกๆ 3 ปี - จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น ไปสเคอร์รี่ฮูลด์ข่าวสารความปลอดภัย เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด



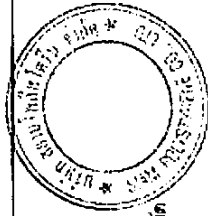

 (นายอัครชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด
 สิงหาคม 2563



ลงนาม
 (นายทองวัชร ศรีวงษ์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มไอ วิจิตร จำกัด
 สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาจมีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติสำหรับแผนฉุกเฉิน - จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลและพาหนะเพื่อใช้ในการมีฉุกเฉิน - จัดให้มีการบำรุงรักษา สอบเทียบเครื่องมือวัดและอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น Safety Valve ในส่วนการผลิตให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - ออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์เตือนภัยและระบบภัยอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังห้องควบคุม - จัดให้มีระบบความปลอดภัย ระบบเตือนภัย และมีการทดสอบระบบอย่างสม่ำเสมอ - หลีกเลี่ยงและระมัดระวังเป็นพิเศษกับกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ บริเวณที่มีการเก็บกักหรือลำเลียงสารไวไฟ - ออกแบบเครื่องจักร ระบบท่อ และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล - จัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง - นำส่งข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพให้กับหน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ศูนย์พัฒนาวิชาการ อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง - จัดให้มีข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดเพื่ออ้างอิงสำหรับการปฏิบัติงาน - ให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกถังไหลของสารเคมีรวมทั้งแนวทางแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด



Chut-L

ลงนาม (นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด
สิงหาคม 2563



ENVI WORK CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 17/34

ลงนาม พงษ์เทพ ด้วง

(นายพงษ์เทพ ศรีจาง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เซ็นไว วิตร์ จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดมลพิษจากกิจกรรมต่างๆ ปฏิบัติตามแนวทางในการปฏิบัติและหาวิธีลดมลพิษที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ในแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม อับปางสุดของอ่าวสงขลา - จัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินตั้งแต่ระดับ 1 โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุ การฝึกซ้อมและการอพยพ (ดังรูปที่ 2) - จัดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีแผนฉุกเฉินภาษาไทยสำหรับพนักงานที่เป็นคนไทยโดยเป็นแผนฉุกเฉินที่ครอบคลุมเหตุการณ์ฉุกเฉินในกรณีต่างๆ ได้แก่ ไฟไหม้ ระเบิด ก๊าซรั่วไหล การหกกรั่วไหล พนักงานได้รับบาดเจ็บรุนแรง และภัยธรรมชาติ และมีการฝึกอบรมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่กำหนดขึ้นนั้น - กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ครอบคลุมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยครอบคลุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งภายในและภายนอกโครงการ - จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่ปิดฝาปิดมิดชิด โดยให้ภาชนะที่เหมาะสมกับสารเคมีแต่ละชนิดและป้องกันการเสียหายได้ - จัดให้มีห้องควบคุมสำหรับพนักงาน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับสารเคมีโดยตรง - จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย) ในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างถูกต้องอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงาน (Procedure) สำหรับหน่วยผลิตต่างๆ เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย - ให้ความร่วมมือกับชุมชน กอ. ในการตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เสือเนตรเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด


สิงหาคม 2563

ลงนาม.....

(นายพงษ์วิทย์ ศรีจันทร์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอเชีย อิธริค จำกัด

สิงหาคม 2563



NEW WORK CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 18/34


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อันตรายร้ายแรง	<p>จัดให้มีระบบและอุปกรณ์ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง * หัวจ่ายน้ำดับเพลิง และ Monitor guns * เครื่องดับเพลิงชนิดหาคาม * หัวฉีดพ่นน้ำ * ระบบเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ * เครื่องดับเพลิงชนิดใหม่ <p>ภาชนะบรรจุของเหลวที่ส่วการติดไฟซึ่งเป็นสารประเภทไฮโดรคาร์บอน มีการควบคุม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีระบบก๊าซไนโตรเจนปกคลุมผิวภาชนะสารเคมีภายในถังเพื่อป้องกันการลุกติดไฟ * ติดตั้งเครื่องตรวจวัดก๊าซออกซิเจนและความดันไม่ให้ก๊าซออกซิเจนเกินร้อยละ 8 * ภาชนะบรรจุมีส่วนควบคุมความดันอย่างเหมาะสม * มีการตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องมือและรายงานผลไปยังระบบเสียงสัญญาณเตือนภัยภายในห้องควบคุม * ระบบการวัดระดับของเหลว 2 ระบบ เพื่อป้องกันการเสียหายในกรณีที่ใช้เพียงระบบเดียว ซึ่งอาจมีการบรรจุสารในภาชนะในปริมาณที่มากเกินไป * เครื่องมือตรวจจับการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิมีการทำงานโดยเสียงสัญญาณเตือนให้ทราบเมื่อตรวจจับได้ถึงค่าการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิที่ผิดปกติไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด

ลงนาม.....
(นายฉัตรชัย เตื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้อำนวยการ บมจ. สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 19/34

ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีจร)
ผู้อำนวยการ บมจ. สยามโพลีเอสโตรีน จำกัด
สิงหาคม 2563



ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มีการติดตั้ง Block Valve ที่ถังบรรจุสารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่สามารถติดไฟได้ และมีปริมาตรมากกว่า 3.5 ลบ.ม. ขึ้นไป กำหนดให้บริเวณที่มีการเก็บกักวัตถุดิบต้องมีการติดคอนกรีต (Bund) เพื่อเก็บกักสารเคมีที่อาจรั่วไหลรวมทั้งติดตั้งระบบตรวจสอบการรั่วไหล มีการจัดทำรายงานประเมินความเสี่ยง เพื่อยื่นต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างสม่ำเสมอ หยุดการผลิตทันทีเมื่อเกิดเหตุรั่วรั่วซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและบุคคล จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย เช่น นิทรรศการส่งเสริมและให้รางวัลหน่วยงานที่มีผลงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสูง กิจกรรมที่กระตุ้นให้พนักงานมีความภูมิใจในการมีส่วนร่วมเสริมภาพลักษณ์ด้านความปลอดภัยของหน่วยงาน/องค์กร เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สยามโพลีเอสไตร์ จำกัด บริษัท สยามโพลีเอสไตร์ จำกัด บริษัท สยามโพลีเอสไตร์ จำกัด บริษัท สยามโพลีเอสไตร์ จำกัด
11. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับสุขภาพอนามัย และอันตรายจากเสียงดัง จัดหาสถานพยาบาลให้กับพนักงานของบริษัทฯ เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลของชุมชน สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากรผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการบริหารณาของคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโครงการของกลุ่มบริษัทฯ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ และสถานพยาบาลที่กำหนด หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สยามโพลีเอสไตร์ จำกัด บริษัท สยามโพลีเอสไตร์ จำกัด บริษัท สยามโพลีเอสไตร์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายชัยกรชัย เอี่ยมโกลีไธร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีเอสไตร์ จำกัด
สิงหาคม 2563

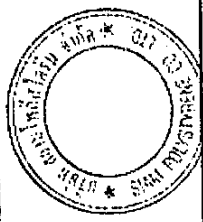
ลงนาม.....
(นายชงศักดิ์กร ศรีวัง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563



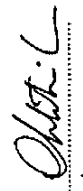
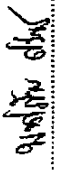
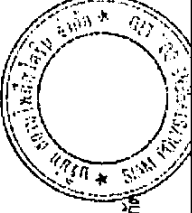
ENVI WORK CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 20/34



ตารางที่ 1 (ต่อ)

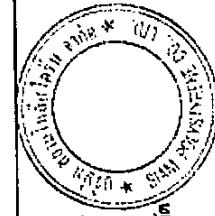
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมดของกลุ่มบริษัท (ดังรูปที่ 3) - ดำเนินการดูแลและจัดสภาพภูมิทัศน์และมุมมองจากภายนอกพื้นที่โครงการ โดยได้ดำเนินการป้องกัน และให้ความร่มรื่น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ของกลุ่มบริษัท - พื้นที่ของกลุ่มบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด

<p>ลงนาม..... </p> <p>(นายสมัคร สยามโพลีไตรีน)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีไตรีน จำกัด</p> <p>สิงหาคม 2563</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 21/34</p>	<p>ลงนาม..... </p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด</p> <p>สิงหาคม 2563</p>
 <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>		

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 3))
ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด (ช่วงหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การคมนาคมขนส่ง	- จัดระบบการจราจรในพื้นที่ซ่อมบำรุงของโครงการให้เหมาะสมโดยให้เป็นไปตามกฎระเบียบของโรงงานพร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออก พื้นที่โรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง	- บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด
2. การจัดการของเสีย	- แยกมูลฝอยที่เกิดจากการซ่อมบำรุงและกิจกรรมของคณาณนอกจากกัน เพื่อให้ง่ายต่อการกำจัดและจัดเก็บในภาชนะที่ปิดมิดชิด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง	- บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการจัดการกากของเสียเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง	- บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด
3. สังคม-เศรษฐกิจ	- แจ้งต่อ กนด. ในช่วง Shutdown/Turnaround และ Start Up	- กนด.	- ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง	- บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง	- บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องมือ เครื่องยนต์หรือเครื่องจักร ที่ใช้ในการซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีเสมอหรือตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่จะปฏิบัติงานและนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง	- บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด



ช.ล.ล.

ลงนาม.....
(นายชัยวิทย์ เต็มยศเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 22/34

ลงนาม.....
(นายพงษ์กิตติ์ ศรีจจ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไวเวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563


ENVIWORK CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดและตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานของบริษัทผู้รับเหมามีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ เสพยาเสพติด และการหนีเป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน - กำกับดูแลให้คนงานบริษัทผู้รับเหมามีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามลักษณะงาน เช่น เครื่องครอบหู (Ear Muff) ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หมวกกันน็อก รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากากกรองแสงเชื่อมโลหะ เป็นต้น - จัดให้มีการปฐมพยาบาลกรณีบาดเจ็บเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม - จัดบันทึกเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขเพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว - จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ก่อนการทำงานของผู้รับเหมาทุกครั้ง - จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในกิจกรรมการซ่อมบำรุงก่อนการลงมือทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง - ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง - ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง - ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง - ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง - ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง - ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีส์ได้รับ จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ได้รับ จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ได้รับ จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ได้รับ จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ได้รับ จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ได้รับ จำกัด - บริษัท สยามโพลีส์ได้รับ จำกัด

ลงนาม.....
(นายชัย เตือนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีส์ได้รับ จำกัด
สิงหาคม 2563

ลงนาม.....
(นายพงษ์ทิพร ศรีวง)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เอิร์ธ จำกัด
สิงหาคม 2563

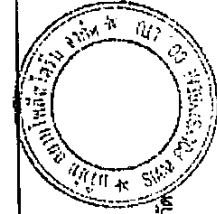


ENVI WORK CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 23/34

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - มีขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยก่อนหยุดระบบเพื่อทำการซ่อมบำรุงและหลังจากซ่อมบำรุงแล้วเสร็จก่อนการเริ่มเดินเครื่องจักร - จัดให้มีกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมด้านความปลอดภัยในงานซ่อมบำรุง เช่น Morning Talk เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาซ่อมบำรุง - ตลอดระยะเวลาซ่อมบำรุง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีโอสีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีโอสีน จำกัด
5. ด้านสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสวัสดิการต่างๆ ให้กับคนงานซ่อมบำรุงอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น - จัดให้มีการสู่มัศจรรย์สดสวยและปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานและผู้รับเหมา - จัดหาห้องน้ำ-ห้องส้วมชั่วคราวให้เพียงพอกับจำนวนคนงานซ่อมบำรุง - ก่อนติดต่อกับให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมาปรับไปกำจัดต่อไป - อนุญาตให้พนักงานผู้รับเหมาสามารถใช้สถานพยาบาลของโครงการได้ ในกรณีเจ็บป่วยบาดเจ็บเล็กน้อย เพื่อลดภาระของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และจัดให้มีรถสำรองสำหรับผู้เจ็บป่วยบาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลที่กำหนดโดยโครงการภายใต้ความรับผิดชอบของบริษัทรับเหมา 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาซ่อมบำรุง - ตลอดระยะเวลาซ่อมบำรุง - ตลอดระยะเวลาซ่อมบำรุง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยามโพลีโอสีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีโอสีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีโอสีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีโอสีน จำกัด



ลงนาม.....
(นายจักรชัย เตือนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สยามโพลีโอสีน จำกัด
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 24/34

ลงนาม.....
(นายพงศ์กักร ศรีชนะ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ก จำกัด
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.


ตารางที่ 3

มาตรฐานวิธีตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 3))

ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

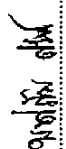
ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ			
1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด			
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	- ปล่องของเครื่องทำความร้อน (Heater Stack) (ดังรูปที่ 4)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด
- ฝุ่นละอองรวมทั้งหมด			
- คาร์บอนมอนอกไซด์			
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ			
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 5) ได้แก่	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด
- ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	* ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของบริษัท เอ็นเอพี จำกัด (มหาชน) (A1)	ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	
- ความเร็วและทิศทางลม	* บ้านมาบตาพุด (A2)		
	* บ้านอ่าวประดู่ (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตากวน) (A3)		
2. ระดับเสียง			
- ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (Leq-24 ชั่วโมง)	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	* ชุมชนวัดโสมน (N1) (ดังรูปที่ 5)	ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	
	* บ้านอ่าวประดู่		
	(โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตากวน) (N2) (ดังรูปที่ 5)		
	* ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ดังรูปที่ 4)		

ลงนาม..... 

(นายชัยชัย เต็มเลเจริญชัย)

กรรมการผู้อำนวยการโรงงาน บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด


สิงหาคม 2563

ลงนาม..... 

(นายพงษ์ภัทร ศรีจจ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ วีที จำกัด

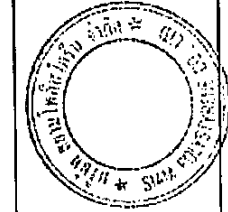
สิงหาคม 2563



ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง 3.1 ตรวจวัดค่า Flow Rate, Color, pH, Temperature, IDS, SS, BOD ₅ , COD, TOC, Oil & Grease และ TKN 3.2 ตรวจวัดค่า Flow Rate, Color, pH, Temperature, IDS, SS, BOD ₅ , COD, TOC และ Oil & Grease 3.3 ตรวจวัดค่า pH, BOD, COD, TKN, IDS, SS, Oil & Grease, Temperature, Sulphide, Cyanide, Formaldehyde, Phenols compounds, Free Chlorine, Pesticide ที่ กั้น และโลหะหนัก ได้แก่ Hg, Se, Cd, Pb, As, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Ba, Ni, Cu, Zn และ Min	- ตรวจวัดบริเวณจุดปล่อยน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ (Domestic Wastewater) (ดังรูปที่ 4) - ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ES-1890) (ดังรูปที่ 4) - ตรวจวัดบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ (Outfall Pit) (ดังรูปที่ 4)	- ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังต่อเนื่อง 2 ปี หากพบว่าค่าดัชนีตรวจวัดได้มีค่าน้อยมากอย่างไม่มีนัยสำคัญโครงการสามารถทำหนังสือแจ้งยกเลิกการทำตรวจค่าดังกล่าวต่อกรมควบคุมมลพิษตามกรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 28/34

ลงนาม.....

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
 สิงหาคม 2563

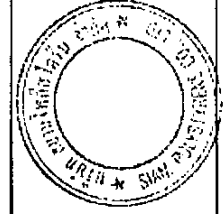
ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีซจ)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
 สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สภาพตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ตรวจวัดค่า pH, Conductivity, TOC และ TPH	- ปะปนเกิดการปนเปื้อนได้ดิน 4 บ่อ ของโครงการ โดยตรวจสอบ 1 บ่อ ทางต้นน้ำ และ 3 บ่อ ด้านท้ายของพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 4)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 การตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - การตรวจร่างกายทั่วไป * การตรวจร่างกายโดยแพทย์ * การชี้แจงน้ำหนักและวัดส่วนสูง * การวัดความดันโลหิตและชีพจร - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (Liver Function Test) - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (Renal Function Test)	- พนักงานทุกคน	- ตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน หลังจากนั้น ทำการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด
5.2 การตรวจสุขภาพของพนักงานเฉพาะส่วน - Total Bilirubin - Direct Bilirubin - สมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function Test) - สมรรถภาพการได้ยิน	- พนักงานฝ่ายผลิต	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด



ลงนาม.....
(นายธีรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด
สิงหาคม 2563



ENVI WORK CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 27/34

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

ตารางที่ 4

แหล่งกำเนิดและอัตราภาษีมูลค่าเพิ่มสูงสุดจากภาษีเงินได้

แหล่งกำเนิดมลพิษ	พิกัดแปลง		ข้อมูลแปลงระบาย		ข้อมูลภาษีรั่วซึมที่ระบายออกแปลง			ความเข้มข้น ¹⁾		อัตราภาษี	
	x	y	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (เคลวิน)	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	อัตราไหล ²⁾ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (พีพีเอ็ม)	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (กรัม/วินาที)	ฝุ่นละอองรวม (กรัม/วินาที)	ฝุ่นละอองรวม (กรัม/วินาที)
Process Heater	733766	1404568	11.76	0.61	757	4.68	1.37	149	68	0.37	0.09
Incinerator ³⁾	733766	1404578	15.58	0.7	1,273	27.49	10.58	200	120	3.98	1.27
อัตราภาษีรวมมลพิษรวม								-	-	4.35	1.36
ค่ามาตรฐาน ⁴⁾								ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 320	-	-

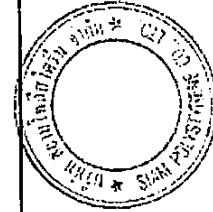
หมายเหตุ : ¹⁾ สภาวะอ้างอิงที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 และที่สภาพแห้ง

²⁾ อ้างอิงที่สภาวะการระบายจริง

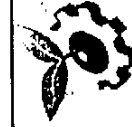
³⁾ ปัจจุบันโรงงานได้ยกเลิกการใช้งาน ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ขอสงวนสิทธิ์คำการระบายมลพิษจากเตาเผาจากอุตสาหกรรมไว้สำหรับการพัฒนาโครงการในอนาคต (ดังหนังสือ สผส/สผ 0801-001 ลงวันที่ 18 มกราคม 2551)

⁴⁾ อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ที่มา: บริษัท สยามไฟลิสได้รับ จำกัด, 2563

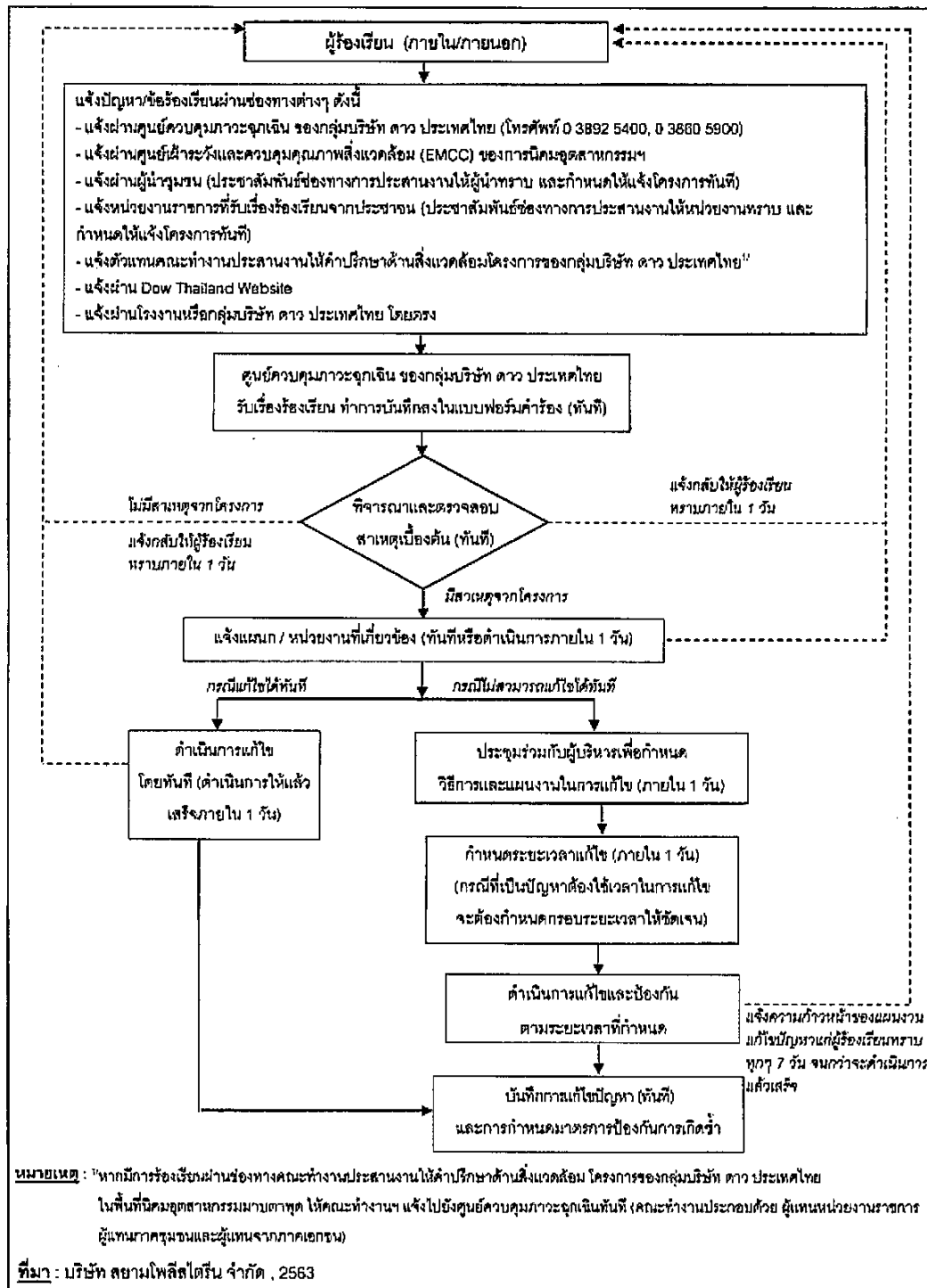


ลงนาม
(นายอัครชัย เลื่อนแสงเจริญชัย)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน บริษัท สยามไฟลิสได้รับ จำกัด
สิงหาคม 2563



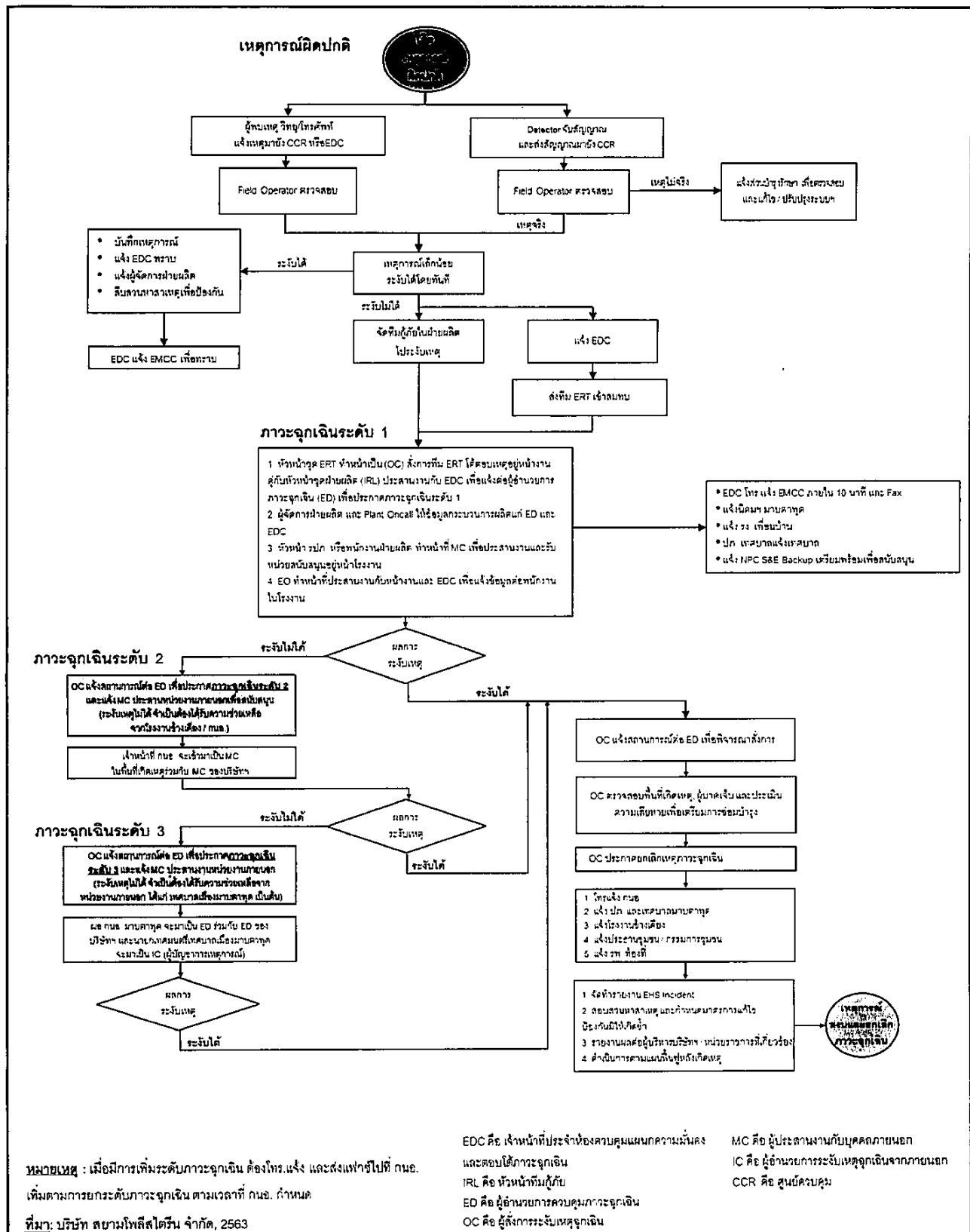
ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม
จตุพร ทรัพย์
(นายพงศภัทร ศรีชนะ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มไอ เอิร์ท จำกัด
สิงหาคม 2563



รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

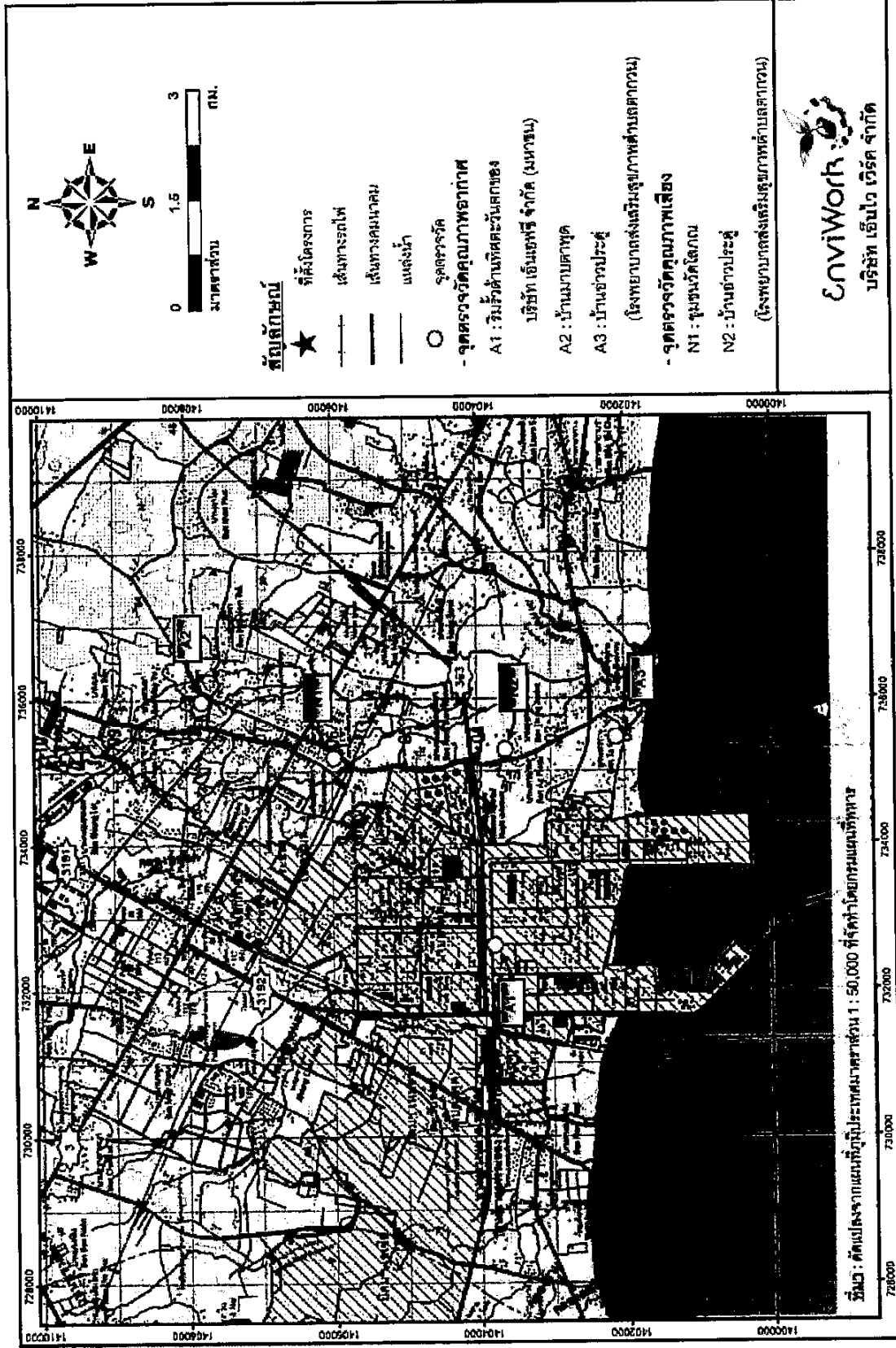
<p>ลงนาม <i>Ohit</i></p> <p>(นายธีรชัย เลื่อนมสธเจริญชัย)</p> <p>กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สยามโพลีลิส ไตรีน จำกัด</p> <p>สิงหาคม 2563</p>	<p>ลงนาม <i>จกช ๑๓</i></p> <p>(นางสาวจกช ตรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการบริษัท สยามโพลีลิส จำกัด</p> <p>พฤษภาคม 2563</p>
<p>บริษัท สยามโพลีลิส ไตรีน จำกัด</p> <p>30/34</p> <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	



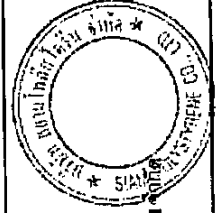
รูปที่ 2. โครงสร้างและผังภาพรวมการสื่อสารตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

ลงนาม (นายชิตกรชัย เลื่อนมณีเจริญชัย) กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สยามโพลีโกล จำกัด สิงหาคม 2563	รับรองจำนวนหน้า 31/34	ลงนาม (นายพงศ์ภัทร ศรีวงษ์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563
---	-----------------------	--

ENVI WORK CO., LTD.



รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียงทั่วไป



ลงนาม

(นายอัครชัย เลื่อนมณีเจริญทรัพย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีโอสโตรีน จำกัด

สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 34/34



ลงนาม

(นายพงษ์ภัทร ศรีพงษ์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ที่ ออก 5106.2/ ๐๘๖๓



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

๑๖ กันยายน 2563

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 3)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ที่ สฟส/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 2008-018
ลงวันที่ 3 กันยายน 2563

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 3) ฉบับสมบูรณ์
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของผู้ประกอบการในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และทำเรื่องอุตสาหกรรม
พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 7/2563 เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2563 เห็นชอบใน
รายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอให้บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ยึดถือและปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิฑูรย์ อยู่ทิพย์)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน

ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

โทรศัพท์ 0 3868 3127

โทรสาร 0 3868 3941

ภาคผนวก ก-2

หนังสือขอขยายเวลาในการเสนอรายงานฯ

ที่ สฟส/สนพ 2301-001

สำเนา

วันที่ 13 มกราคม 2566

เรื่อง ขอย้ายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือ ผู้ขอ
อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติที่อ้างถึงนั้น ได้กำหนดว่าหากโครงการไม่สามารถเสนอรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ให้มีหนังสือแจ้งหน่วยงานของรัฐ แล้วแต่กรณี

โครงการโรงงานผลิตโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ ของ บริษัท สยามโพลีโพรพิลีน จำกัด ได้รับความ
เห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5102.2/0863 ลงวันที่ 16 กันยายน 2563 อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 แจ้งขอย้ายระยะเวลาในการเสนอรายงานฯ
เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้อง ซึ่งส่งผลให้มีความจำเป็นในการขอย้าย
ระยะเวลาในการเสนอรายงานฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับจากวันสุดท้ายของรอบที่ครบกำหนด
เสนอรายงานแต่ละครั้งพร้อมประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ด้วยเหตุผลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

Darunluck C.

ผู้ประสานงานโครงการ

ผู้ประสานงาน: ดร.ณลักษณ์ ฌายีเนตร โทร 038-925-628 Email: cdarunluck@dow.com

บริษัท สยามโพลีโพรพิลีน จำกัด
เลขที่ 4/1 ถนนโอสถิ์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.ปนา.72 อ.มาบตาพุด จ.ระยอง 21150
โทร (038) 673 000 โทรสาร (038) 683 991

General Business

ที่ สพส/สม 2302-001

20 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ บริษัท สยามโพลีโพรพิลีน จำกัด ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นซีดีบรรจุข้อมูลรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 4 แผ่น

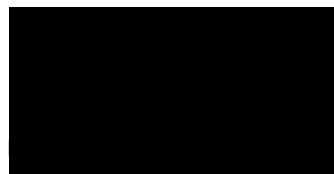
บริษัท สยามโพลีโพรพิลีน จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตลอดมาอย่างเคร่งครัด

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงงานผลิตโพลีโพรพิลีน บริษัท สยามโพลีโพรพิลีน จำกัด ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าว จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นซีดี จำนวน 4 แผ่น มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) เพื่อ สนพ. จักได้นำส่งให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (แผ่นซีดี 1 แผ่น) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (รายงานฯ 1 เล่มและแผ่นซีดี 1 แผ่น) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ 1 เล่ม และแผ่นซีดี 1 แผ่น) ต่อไป

อนึ่ง บริษัทฯ ได้นำส่งรายงานดังกล่าว ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (รายงานฯ 1 เล่ม) และเทศบาลเมืองมาบตาพุด (แผ่นซีดี 1 แผ่น) เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้เชี่ยวชาญด้านรัฐกิจสัมพันธ์

โทร 038 925628

บริษัท สยาม โพลีโพรพิลีน จำกัด

เลขที่ 4/1 ถนนไอส์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตู้ ปณ.72 ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 28 ก.พ. 66 โทร (038) 673 000 โทรสาร (038) 683 991

ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร General Business