

# ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารเกี่ยวกับโครงการ
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลีโพรไพลีน (ครั้งที่ 3) ของบริษัท สยามโพลีโพรไพลีน 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 <sup>2</sup>
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	ผลการตรวจสอบคุณภาพและเอกสารนำส่งข้อมูลสถิติผลตรวจสอบคุณภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2567
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	ตัวอย่างแผนผังเส้นทางเดินรถขนส่งของโครงการ
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	เอกสารการสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับสังคม ประจำปี 2567
ภาคผนวก ข-24	ขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร



## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-25	บันทึกการประชุมคณะกรรมการกำกับแผนการปฏิบัติป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-26	แผนผังขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนของกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ
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 พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-37	ตัวอย่าง work permit และ pre-task analysis
ภาคผนวก ข-38	เอกสารนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมี และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
ภาคผนวก ข-39	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับของโครงการ
ภาคผนวก ข-40	แผนฉุกเฉินฉบับภาษาไทยของกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ
ภาคผนวก ข-41	แผนพื้นที่พิกัดที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-42	เอกสารขั้นตอนการหยุดกระบวนการผลิตกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-43	พื้นที่สีเขียวภายในกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ภาคผนวก ข-44	การดำเนินการเพื่อควบคุม ป้องกัน และลดผลกระทบเรื่องเสียงของพื้นที่ Pelletizer
ภาคผนวก ข-45	บันทึกการประชุมร่วมกับ สผ. เรื่อง การรายงานค่า Flow rate ของกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ และมาตรการป้องกันผลกระทบระดับเสียงที่สูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน
ภาคผนวก ข-46	จดหมายชี้แจงแผนงานและกิจกรรมการป้องกันและควบคุมอันตรายจากเสียง
ภาคผนวก ข-47	ผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-48	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย



## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีสไตรีน (ครั้งที่ 3)  
ของบริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด  
จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการโรงงานผลิตโพลีโพรไพลีน (ครั้งที่ 3)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

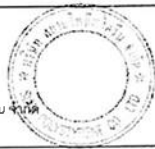
ของบริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด

ที่บริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม

(นายฉัตรชัย เชื้อนมโสรจ)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน บริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 1/34

ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD.



ลงนาม

นายสุภัท ทรัพย์

(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

### ตารางที่ 1

#### มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโพรไพลีน (ครั้งที่ 3))

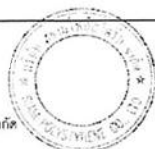
ของบริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"><li>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลีโพรไพลีน (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด</li><li>เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li><li>หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>ภายในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>บริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด</li><li>บริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด</li><li>บริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด</li></ul>

ลงนาม

(นายฉัตรชัย เชื้อนมโสรจ)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน บริษัท สยามโพลีโพรไพลีน จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 2/34

ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD.



ลงนาม

นายสุภัท ทรัพย์

(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทั้งนี้ การจัดทํารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงาน หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงาน ผลปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้อนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>หากผลการประเมินคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่ทาง นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ทำการปรับปรุงแล้ว ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2560 นั้นมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศ โครงการต้องให้ความร่วมมือในการดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ</li> <li>เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด ต้องยึดถือค่าดำเนินเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 3/34



ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

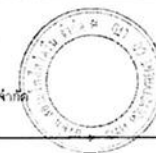
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ</li> <li>ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ</li> <li>สรุปผลการประเมินอันตรายร้ายแรงของโครงการและนำเสนอด้วยตารางที่มีเกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดงเหตุการณ์การนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่น</li> <li>ในกรณีที่บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้ บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนี้ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 4/34



ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์สาเหตุในการเกิดความเสี่ยงหรือผลกระทบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเสี่ยงของผลกระทบสุขภาพเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งแวดล้อมสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย</li> <li>ในกรณีที่ผลกระทบสุขภาพจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

(นายธีรชัย เทียนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 5/34



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงษ์เทพ ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

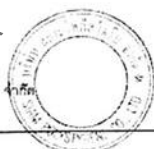
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โครงการแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)</li> <li>เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้น โครงการโรงงานผลิตโพลีสไตรีน ของ บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษต้องดำเนินการตามแผนลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษนั้น</li> <li>กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด</li> <li>ให้บทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุนี่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์</li> <li>ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ในสถานะประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring Control Center; EMCC) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

(นายธีรชัย เทียนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 6/34



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงษ์เทพ ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563



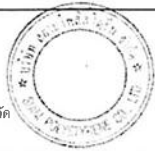
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องเครื่องทำความร้อนของโครงการ ดังนี้ (ดังตารางที่ 4) <ul style="list-style-type: none"> <li>ออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 149 ส่วนในล้านส่วน และคิดเป็นอัตราการระบาย ไม่เกิน 0.37 กรัม/วินาที</li> <li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 68 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และคิดเป็นอัตราการระบาย ไม่เกิน 0.09 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>โครงการขอสงวนสิทธิ์คำขอการระบายมลพิษจากเตาเผาจากอุตสาหกรรมที่ขอยกเลิกไว้สำหรับการพัฒนาโครงการในอนาคต โดยมีอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน คือ 3.98 กรัม/วินาที และฝุ่นละอองรวม คือ 1.27 กรัม/วินาที ทั้งนี้โครงการต้องทำการปรับลดตามมติ กกวล. ก่อนนำไปใช้</li> <li>จัดให้มีระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง สำหรับดักฝุ่นผงโพลีไธรีน</li> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ดักฝุ่นแบบถุงกรอง</li> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการใช้งานเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน</li> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับสำรองระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งดูแลให้ระบบบำบัดมลพิษทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด</li> <li>กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์การเก็บกักหรือลำเลียงสารเคมี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องทำความร้อน (Heater)</li> <li>เตาเผาจากอุตสาหกรรม</li> <li>ระบบขนส่งด้วยลม</li> <li>ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</li> <li>ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

(นายฉัตรชัย เตือนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 7/34



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

จกส/กช ๐๖๗  
(นายพงษ์ภัทร ศรีชนะ)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

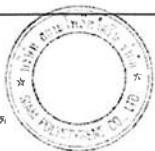
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีบ่อพักน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากบริเวณต่างๆ เพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายออกนอกโครงการ</li> <li>จัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในค่ามาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่ระบบระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>จัดให้มีการตรวจสอบน้ำระบายทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นก่อนระบายทิ้งจากโครงการ</li> <li>ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดสารประกอบไฮโดรคาร์บอนและสามารถส่งสัญญาณไปยังห้องควบคุมเมื่อมีการตรวจพบสารไฮโดรคาร์บอน</li> <li>ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ร.บ. 2560) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ซึ่งมีค่าดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>BOD<sub>5</sub> &lt; 20 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>SS &lt; 50 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>TDS &lt; 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>Oil &amp; Grease &lt; 5 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>pH 5.5-9.0</li> </ul> </li> <li>นำน้ำจากการดับเพลิงและน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนเข้าเก็บไว้ในบ่อรวบรวมและทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายทิ้งจากโครงการ</li> <li>จัดให้มีระบบแยกควบแน่นน้ำมันออกจากน้ำโดยสารประกอบอินทรีย์ที่แยกออกมาให้สลายไปยังถังเชื้อเพลิงสำหรับใช้ในเครื่องทำความร้อน ส่วนน้ำที่แยกเอาสารประกอบอินทรีย์ออกไปแล้วให้บรรจุลงในถัง และส่งกำจัดให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ระบบรวบรวมน้ำเสีย</li> <li>บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ</li> <li>บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ</li> <li>บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

(นายฉัตรชัย เตือนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 8/34



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

จกส/กช ๐๖๗  
(นายพงษ์ภัทร ศรีชนะ)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- รวบรวมน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน ส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (Domestic Wastewater) ของกลุ่มบริษัทฯ	- ภาพในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
4. เสียง	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายจากเสียงดังแก่พนักงานได้อย่างเหมาะสม - ควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรอุปกรณ์ในโครงการให้มีค่าไม่เกิน 90 เดซิเบลเอ (ที่ระยะห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร) ในกรณีที่ไม่สามารถลดระดับเสียงให้น้อยกว่า 90 เดซิเบลเอ จะต้องกำหนดเป็นพื้นที่ควบคุม (Restricted Area) ซึ่งต้องมีป้ายเตือนและกำหนดให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีแผนการตรวจสอบ ตรวจสุขภาพ หรือบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ - จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่สัมผัสเสียงซึ่งได้ <u>ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป</u> เป็นประจำทุกปี - กำหนดระยะเวลาการทำงานของพนักงานที่ต้องสัมผัสกับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดโดยกระทรวงแรงงาน - ให้ความร่วมมือกับกลุ่มบริษัทฯ ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วและกลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้เคียงการมากที่สุดเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ภาพในพื้นที่โครงการ - ภาพในพื้นที่โครงการ - ภาพในพื้นที่โครงการ - ภาพในพื้นที่โครงการ - ภาพในพื้นที่โครงการ - ภาพในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

ลงนาม

(นายชัยธรชัย เตือนผลเจริญชัย)  
กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 9/34

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

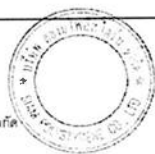
(นายพงศ์ภัทร ศรีจาง)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ภาวะของเสีย	(1) ของเสียจากพนักงาน - นำแนวคิดของ 3R มาใช้ในการบริหารจัดการ คือ Reduce, Reuse และ Recycle โดยกำหนดให้มีการคัดแยกขยะ ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และขยะอันตราย โดยวางถังขยะแยกประเภทในพื้นที่ต่างๆ กระจายอย่างทั่วถึง - รวบรวมมูลฝอยจากกิจกรรมของพนักงานในถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดชิด และจัดส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป - ของเสียรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโรงงานให้รวบรวมและติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป (2) ของเสียจากกระบวนการผลิต - พัฒนาแผนงานลดปริมาณกากของเสียโดยนำกลับไปใช้ใหม่ - รวบรวมฝุ่นผงโพลีสไตรีนโดยถุงกรอง เพื่อขายแก่ผู้รับซื้อรายย่อย - ของเหลือบริเวณเครื่องสูบลบและเครื่องดักจับไอระเหย โรงงานจะรวบรวมไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิด ตีตราลากก่อนนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริมที่เครื่องทำความร้อนหรือติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป - กากขุ่นปนเปื้อนสารเคมี โรงงานจะรวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บ ตีตราลากก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด - บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

ลงนาม

(นายชัยธรชัย เตือนผลเจริญชัย)  
กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 10/34

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีจาง)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

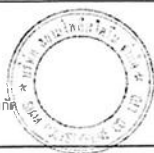


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. อากาศของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำมันเครื่องเสื่อมคุณภาพจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นให้กับเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ในกระบวนการผลิต โรงงานจะรวบรวมไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิด ตีฉลากก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</li> <li>- Mineral Oil และสารเติมแต่งที่เสื่อมสภาพ โรงงานจะรวบรวมไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ตีฉลากก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</li> <li>- แก๊สจากเครื่องทำความร้อน โรงงานจะรวบรวมไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ตีฉลากก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</li> <li>- ของเสียจากห้องปฏิบัติการ โรงงานจะรวบรวมไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ตีฉลากก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</li> <li>- ขนบก้นความร้อนจากส่วนการผลิตต่างๆ โรงงานจะรวบรวมไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ตีฉลากก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</li> <li>- เสื้อผ้าที่เปื้อนและสารต่างๆ จากการบรรจุผลิตภัณฑ์ โรงงานจะรวบรวมไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ตีฉลากก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</li> <li>- กุณกรงและตัวกรอง โรงงานจะรวบรวมไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ตีฉลากก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

(นายจักรชัย เลื่อนแสงเจริญชัย)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 11/34



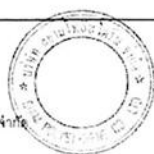
ลงนาม (นายพงษ์ภัทร ศรีจาร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. อากาศของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำของเสียที่เกิดขึ้นมาพักไว้ที่อาคารเก็บพักของเสีย ภายในอาคารที่มีการจัดแบ่งพื้นที่ออกเป็นโซนๆ เพื่อแยกพื้นที่การเก็บของเสียแต่ละประเภท ไม่ให้ปะปนกัน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ พร้อมทั้งมีระบบรวบรวมน้ำเสียกรณีเกิดเหตุรั่วไหล</li> <li>- การจัดการกากของเสียของโครงการให้ใช้ระบบ Manifest System</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกนำกากของเสียขึ้นครายที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี</li> <li>- กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีหรือของเสียอันตรายของบริษัทรับเหมาระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- กำหนดให้มีการจัดการกากของเสียของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- รถขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> </ul>
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดที่กำหนดขึ้น โดยพิจารณาถึงความเหมาะสมเฉพาะของโครงการ</li> <li>- วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางขนส่งสารเคมีให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วนและผ่านพื้นที่ชุมชนให้น้อยที่สุด</li> <li>- กำหนดให้รถของโครงการมีการซ่อมบำรุงตามระยะทางตามคู่มือการใช้งานของรถแต่ละประเภทเพื่อควบคุมการระบายมลพิษให้สอดคล้องตามมาตรฐาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

(นายจักรชัย เลื่อนแสงเจริญชัย)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 12/34



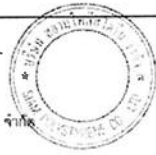
ลงนาม

(นายพงษ์ภัทร ศรีจาร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งสารเคมีให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ประชุมร่วมกับผู้ประกอบการขนส่งเพื่อตรวจสอบดัชนีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการขนส่งและติดตามแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ตรวจสอบผู้ประกอบการขนส่งประจำปี โดยใช้มาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งที่สกลนคร</li> <li>กำหนดเป้าหมายความปลอดภัยในการขนส่งร่วมกับผู้ประกอบการขนส่ง รวมทั้งมาตรฐานในการขนส่ง เช่น ความพร้อมในด้านความรู้การขับรถเชิงป้องกันชนพนักงานขับรถ สภาพร่างกายของพนักงานขับรถ การจำกัดชั่วโมงในการขับรถต่อวันของพนักงานขับรถ การอบรมในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ใบขับขี่สำหรับพนักงานขนส่งสารอันตราย</li> <li>ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการขนส่งใช้กระบวนการจัดการด้านความปลอดภัยทางการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางทางขนส่ง</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางทางขนส่ง</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางทางขนส่ง</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางทางขนส่ง</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางทางขนส่ง</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> </ul>

ลงนาม  
(นายชัยรัชต์ เลื่อนมณีเจริญชัย)  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 13/34

ENVI WORK CO., LTD.

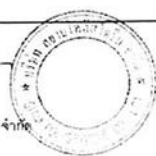


ลงนาม  
(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีขจร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>บรรจุภัณฑ์ของผู้ประกอบการขนส่งต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจและเจ้าของบรรจุภัณฑ์ต้องมีหลักฐานดังกล่าวหรือติดไว้บนบรรจุภัณฑ์</li> <li>การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet: SDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางทางขนส่ง</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> </ul>
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมน้ำฝนที่ไม่น่าเป็นป็นแหล่งสร้างระบายน้ำแบบเปิดก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ</li> <li>รวบรวมน้ำฝนบนเบื่อนและน้ำที่ไ้ดับเพลิงไปเก็บยังบ่อพักเพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่การผลิตที่มีหลังคา อาคารและพื้นที่ที่ไม่มีอุปกรณ์อาคารและพื้นที่ที่ไม่มีอุปกรณ์การผลิต</li> <li>พื้นที่การผลิตและล้างถัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> </ul>
8. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกเพื่อส่งเสริมสภาพสังคมเศรษฐกิจในชุมชนและเป็นการสร้างสัมพันธไมตรีกับชุมชน</li> <li>จัดให้มีการรวบรวมข้อมูลทำแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง</li> <li>สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชนตามโอกาสและตามความเหมาะสม เช่น การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>ชุมชนรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> </ul>

ลงนาม  
(นายชัยรัชต์ เลื่อนมณีเจริญชัย)  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 14/34

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม  
(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีขจร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563



ตารางที่ 1 (ต่อ)

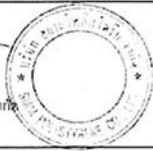
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>จัดให้มีการรวบรวมข้อมูลทำแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน</li> <li>เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชี้แจงชุมชนเห็นว่าทางโครงการ ได้นำประเด็นการจัดการที่เป็นข้อจำกัดในอดีตมาทำการปรับปรุงระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน</li> <li>จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการจัดการปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ (ดังรูปที่ 1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>ชุมชนรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> </ul>
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและกวดขันให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> <li>จัดสภาพแวดล้อมการทำงานให้เหมาะสม ตลอดจนจัดให้มีอุปกรณ์ในการทำงานที่ถูกต้องตามหลักกายศาสตร์ (Ergonomics) เช่น แสงสว่าง การระบายอากาศ โต๊ะ เก้าอี้ ชั้นวางของ เป็นต้น</li> <li>จัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการด้านความปลอดภัยโดยครอบคลุมถึง <ul style="list-style-type: none"> <li>วิธีการขนส่ง เก็บรักษา และใช้สารเคมี</li> <li>ข้อกำหนดการทำงานในบริเวณที่เสี่ยงต่ออันตราย</li> <li>การตรวจสอบสภาพความปลอดภัย</li> <li>การจัดการและการอบรมเกี่ยวกับการใช้และนำวัสดุอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

(นายจักรวัช เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 16/34

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

อุบลกัญ คุ้ม

(นายพงษ์ภัทร ศรีชนะ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

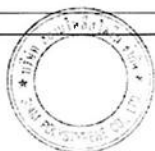
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Safety Shower/Eye Wash Station) ในพื้นที่ที่พนักงานมีโอกาสสัมผัสกับสารเคมี และหากมีการใช้อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉินจะมีสัญญาณส่งไปยังห้องควบคุมการผลิตทราบ ทั้งนี้อุปกรณ์จะได้รับการตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมแก่พนักงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู</li> <li>* รองเท้านิรภัย</li> <li>* แวนตา</li> <li>* หน้ากาก</li> <li>* ถุงมือ</li> <li>* หมวกนิรภัย</li> <li>* เสื้อคลุม</li> </ul> </li> <li>บันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</li> <li>บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และทำการศึกษาสาเหตุและการแก้ไขปัญหายอย่างถูกต้อง และมีการจัดทำแผนปฏิบัติการและกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น</li> <li>จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่กลุ่มบริษัทฯ ตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>จัดทำแผนผังแสดงระดับเสียงภายในโรงงาน (Noise Contour Map) เพื่อกำหนดบริเวณที่พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันสัมผัสเสียง พร้อมทั้งทำการทบทวนแนวโน้มเสียงจาก Noise Contour Map ทุกๆ 3 ปี</li> <li>จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น ไปดูตัวอย่างข้อมูลข่าวสารความปลอดภัย เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

(นายจักรวัช เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 16/34

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

อุบลกัญ คุ้ม

(นายพงษ์ภัทร ศรีชนะ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

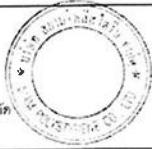
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติสำหรับแผนฉุกเฉิน</li> <li>จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลและพาหนะเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน</li> <li>จัดให้มีการบำรุงรักษา ลอยเทียบเครื่องมือวัดและอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น Safety Valve ในส่วนการผลิตให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</li> <li>ออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์เตือนภัยและระบบตัดภัยอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังห้องควบคุม</li> <li>จัดให้มีระบบความปลอดภัย ระบบเตือนภัย และมีการทดสอบระบบอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>หลีกเลี่ยงและระมัดระวังเป็นพิเศษกับกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟในบริเวณที่มีการเก็บกักหรือลำเลียงสารไวไฟ</li> <li>ออกแบบเครื่องจักร ระบบท่อ และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล</li> <li>จัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดต่อนายงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง</li> <li>นำส่งข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพให้กับหน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ศูนย์พัฒนาวิชาการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย จังหวัดระยอง</li> <li>จัดให้มีข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดเพื่ออ้างอิงสำหรับการปฏิบัติงาน</li> <li>ให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกขังในของสารเคมีรวมทั้งแนวทางแก้ไข</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

*Ohwit L*

(นายจิตรชัย เชื้อนเมตเจริญชัย)  
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 17/34

**ENVI WORK CO., LTD.**



ลงนาม

*พณิภัท คุ้ม*

(นางพณิภัท ศรีธรรม)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

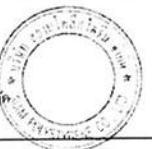
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li><u>กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน ใช้โครงการ ปฏิบัติตามแนวทางในภาคปฏิบัติและการควบคุมได้สถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด</u></li> <li>จัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินตั้งแต่ระดับ 1 โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุ การฝึกซ้อมและการอพยพ (ดังรูปที่ 2)</li> <li>จัดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li><u>จัดให้มีแผนฉุกเฉินภาษาไทยสำหรับพนักงานที่เป็นคนไทยโดยเป็นแผนฉุกเฉินที่ครอบคลุมเหตุการณ์ฉุกเฉินในกรณีต่างๆ ได้แก่ ไฟไหม้ ระเบิด ก๊าซรั่วไหล การหกขังในถัง พนักงานได้รับบาดเจ็บรุนแรง และภัยธรรมชาติ และมีการฝึกอบรมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่กำหนดขึ้นแล้ว</u></li> <li>กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ครอบคลุมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยครอบคลุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งภายในและภายนอกโครงการ</li> <li>จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่ปิดผนึกมิดชิด โดยใช้ภาชนะที่เหมาะสมกับสารเคมีแต่ละชนิดและป้องกันการเสียหายได้</li> <li>จัดให้มีห้องควบคุมสำหรับพนักงาน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับสารเคมีโดยตรง</li> <li>จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันและระงับอันตราย) ในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง</li> <li>จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงาน (Procedure) สำหรับหน่วยผลิตต่างๆ เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและความปลอดภัย</li> <li>ให้ความร่วมมือกับชุมชน กชน. ในการตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

*Ohwit L*

(นายจิตรชัย เชื้อนเมตเจริญชัย)  
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 18/34

**ENVI WORK CO., LTD.**



ลงนาม

*พณิภัท คุ้ม*

(นางพณิภัท ศรีธรรม)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีระบบและอุปกรณ์ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง</li> <li>หัวจ่ายน้ำดับเพลิง และ Monitor guns</li> <li>เครื่องดับเพลิงชนิดหาม</li> <li>หัวฉีดพ่นน้ำ</li> <li>ระบบเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</li> <li>เครื่องดับเพลิงชนิดโฟม</li> </ul> </li> <li>ภาชนะบรรจุของเหลวที่สามารถติดไฟซึ่งเป็นสารประเภทไฮโดรคาร์บอน มีการควบคุม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีระบบก๊าซไนโตรเจนปกคลุมผิวหน้าสารเคมีภายในถังเพื่อป้องกันการลุกติดไฟ</li> <li>ติดตั้งเครื่องตรวจวัดก๊าซออกซิเจนและควบคุมไม่ให้มีก๊าซออกซิเจนเกินร้อยละ 8</li> <li>ภาชนะบรรจุมีส่วนควบคุมความดันอย่างเหมาะสม</li> <li>มีการตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องมือและรายงานผลไปยังระบบเสียงสัญญาณเตือนภัยภายในห้องควบคุม</li> <li>ระบบการวัดระดับของเหลว 2 ระบบ เพื่อป้องกันการเสียหายในกรณีที่ใช้เพียงระบบเดียว ซึ่งอาจมีการบรรจุสารในภาชนะในปริมาณที่มากเกินไป</li> <li>เครื่องมือตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิมีการทำงานโดยส่งเสียงสัญญาณเตือนให้ทราบเมื่อตรวจวัดได้ถึงค่าการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิที่ผิดปกติไป</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 19/34



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีซาง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

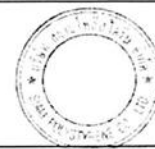
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการติดตั้ง Block Valve ที่ถึงบรรจุสารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่สามารถติดไฟได้ และมีปริมาตรมากกว่า 3.5 ลบ.ม. ขึ้นไป</li> <li>กำหนดให้บริเวณที่มีการเก็บกักวัตถุดิบต้องมียกกันคั่น (Bund) เพื่อเก็บกักสารเคมีที่อาจรั่วไหลรวมทั้งติดตั้งระบบตรวจสอบการรั่วไหล</li> <li>มีการจัดทำรายงานประเมินความเสี่ยง เพื่อเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>หยุดการผลิตทันทีเมื่อเกิดเหตุขัดข้องที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและบุคคล</li> <li>จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย เช่น นิทรรศการส่งเสริมและให้รางวัลหน่วยงานที่มีผลงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสูง กิจกรรมที่กระตุ้นให้พนักงานภาคภูมิใจในการมีส่วนร่วมเสริมภาพลักษณ์ด้านความปลอดภัยของหน่วยงาน/องค์กร เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> </ul>
11. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับสุขภาพอนามัย และอันตรายจากเสียงดัง</li> <li>จัดหาสถานพยาบาลให้กับพนักงานของบริษัทฯ เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลของชุมชน</li> <li>สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากรผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโครงการของกลุ่มบริษัทฯ ในพื้นที่นั้นและบุคลากรหน่วยงานต่างๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการและสถานพยาบาลที่กำหนด</li> <li>หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 20/34



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีซาง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

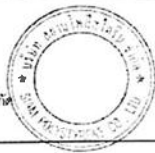
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมดของกลุ่มบริษัทฯ (ดังรูปที่ 3)</li> <li>ดำเนินการดูแลและจัดสภาพภูมิทัศน์และมุมมองจากภายนอกพื้นที่โครงการ โดยใช้ต้นไม้เป็นแนวป้องกัน และให้ความร่มรื่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ของกลุ่มบริษัทฯ</li> <li>พื้นที่ของกลุ่มบริษัทฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีโพลีโพรไน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโพรไน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

(นายจิตรชัย เตือนมณีเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีโพรไน จำกัด

สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 21/34

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโพรไน (ครั้งที่ 3))

บริษัท สยามโพลีโพรไน จำกัด (ช่วงหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร)

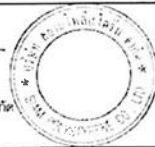
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดระบบการจราจรในพื้นที่ซ่อมบำรุงของโครงการให้เหมาะสมโดยให้เป็นไปตามกฎระเบียบของโรงงานหรือมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออก พื้นที่โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีโพรไน จำกัด</li> </ul>
2. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>แยกมูลฝอยที่เกิดจากการซ่อมบำรุงและกิจกรรมของคณาออก จากนั้นเพื่อให้ง่ายต่อการกำจัดและจัดเก็บในภาชนะที่ปิดมิดชิด</li> <li>กำหนดให้มีการจัดการกากของเสียเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง</li> <li>ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีโพรไน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโพรไน จำกัด</li> </ul>
3. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>แจ้งต่อ กนอ. ในช่วง Shutdown/Turnaround และ Start Up</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กนอ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีโพรไน จำกัด</li> </ul>
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง เป็นต้น</li> <li>ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องมือ เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในงานซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยหรือตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่จะนำไปในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง</li> <li>ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีโพรไน จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโพรไน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

(นายจิตรชัย เตือนมณีเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีโพรไน จำกัด

สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 22/34

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดและตรวจตราดูแลไม่ให้งานของบริษัทผู้รับเหมามีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ เลหยาเสียดัด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ</li> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน</li> <li>กำกับดูแลให้พนักงานบริษัทผู้รับเหมามีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามลักษณะงาน เช่น เครื่องครอบหู (Ear Muff) ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากากกรองแสงเชื่อมโลหะ เป็นต้น</li> <li>จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม</li> <li>จัดบันทึกเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น</li> <li>จัดให้มีระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ก่อนการทำงานของ ผู้รับเหมาทุกครั้ง</li> <li>จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในกิจกรรมการซ่อมบำรุงก่อนการลงมือทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง</li> <li>ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง</li> <li>ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง</li> <li>ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง</li> <li>ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง</li> <li>ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้อำนวยการคนงาน บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 23/34

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีบุตร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

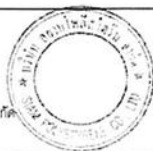
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยก่อนหยุดระบบเพื่อทำการซ่อมบำรุงและหลังจากซ่อมบำรุงแล้วเสร็จก่อนการเริ่มเดินเครื่องจักร</li> <li>จัดให้มีกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมด้านความปลอดภัยในงานซ่อมบำรุง เช่น Morning Talk เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง</li> <li>ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> </ul>
5. ด้านสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดสวัสดิการต่างๆ ให้กับคนงานซ่อมบำรุงอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น</li> <li>จัดให้มีการสุ่มตรวจวัดสารเสพติดและปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานและผู้รับเหมา</li> <li>จัดหาห้องน้ำ-ห้องส้วมชั่วคราวให้เพียงพอกับจำนวนคนงานซ่อมบำรุง ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป</li> <li>อนุญาตให้พนักงานผู้รับเหมาสามารถใช้สถานพยาบาลของโครงการได้ในกรณีเจ็บป่วย/บาดเจ็บเล็กน้อย เพื่อลดภาระของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และจัดให้มีรถลำเลียงสำหรับส่งผู้เจ็บป่วยบาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลที่กำหนดโดยโครงการภายใต้ความรับผิดชอบของบริษัทผู้รับเหมา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง</li> <li>ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง</li> <li>ตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

(นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย)

กรรมการผู้อำนวยการคนงาน บริษัท สยามโพลีโกลด์ จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 24/34

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีบุตร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563



ตารางที่ 3

มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 3))

ของบริษัท สยามโพลีโพรพิลีน จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

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

ลงนาม

(นายธีรชัย เลื่อนมณีเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีโพรพิลีน จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 25/34

ENVIWORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศิริชนะ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง 3.1 ตรวจวัดค่า Flow Rate, Color, pH, Temperature, TDS, SS, BOD <sub>5</sub> , COD, TOC, Oil & Grease และ TKN	- ตรวจวัดบริเวณจุดปล่อยน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ กลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ (Domestic Wastewater) (ดังรูปที่ 4)	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท สยามโพลีโพรพิลีน จำกัด
3.2 ตรวจวัดค่า Flow Rate, Color, pH, Temperature, TDS, SS, BOD <sub>5</sub> , COD, TOC และ Oil & Grease	- ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากระบบ (ES-1890) (ดังรูปที่ 4)	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท สยามโพลีโพรพิลีน จำกัด
3.3 ตรวจวัดค่า pH, BOD, COD, TKN, TDS, SS, Oil & Grease, Temperature, Sulphide, Cyanide, Formaldehyde, Phenols compounds, Free Chlorine, Pesticide สี กลิ่น และโลหะหนัก ได้แก่ Hg, Se, Cd, Pb, As, Cr <sup>6+</sup> , Cr <sup>3+</sup> , Ba, Ni, Cu, Zn และ Mn	- ตรวจวัดบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ (Outfall Pit) (ดังรูปที่ 4)	- ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดเพื่อ เฝ้าระวังต่อเนื่อง 2 ปี หาก พบว่าค่าดัชนีตรวจวัดใดมี ค่าน้อยมากอย่างไม่มี นัยสำคัญโครงการสามารถ ทำหนังสือแจ้งยกเลิกการ ตรวจค่าดังกล่าวต่อกรม อุตสาหกรรมแห่งประทศไทย และสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	- บริษัท สยามโพลีโพรพิลีน จำกัด

ลงนาม

(นายธีรชัย เลื่อนมณีเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีโพรพิลีน จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 26/34

ENVIWORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศิริชนะ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> - ตรวจวัดค่า pH, Conductivity, TOC และ TPH	- บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน 4 บ่อ ของโครงการ โดยตรวจสอบ 1 บ่อ ทางต้นน้ำ และ 3 บ่อ ด้านท้ายน้ำของพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 4)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> 5.1 การตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - การตรวจร่างกายทั่วไป * การตรวจร่างกายโดยแพทย์ * การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง * การวัดความดันโลหิตและชีพจร - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (Liver Function Test) - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (Renal Function Test)	- พนักงานทุกคน	- ตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน สำหรับพนักงานใหม่ หลังจากนั้น ทำการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
5.2 การตรวจสุขภาพของพนักงานเฉพาะส่วน - Total Bilirubin - Direct Bilirubin - สมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function Test) - สมรรถภาพการได้ยิน	- พนักงานฝ่ายผลิต	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

ลงนาม

*Oket-L*

(นายฉัตรชัย เพ็ญผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 27/34



**ENVI WORK CO., LTD.**

ลงนาม

*จกสัณ ฉน*

(นายพงศ์ภัทร ศรีจาง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

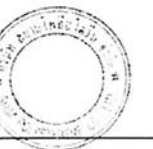
ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5.3 คุณภาพอากาศในสภาพแวดล้อมการทำงาน</b> ประกอบด้วย - Total Dust - Styrene - Total Hydrocarbon	- ตรวจวัดใน 5 บริเวณ (ดังรูปที่ 4) ดังนี้ * บริเวณส่วนเตรียมวัตถุดิบ * บริเวณส่วนที่เกิดปฏิกิริยาโพลีเมอร์เซชัน * หน่วยกลั่นตัว * หน่วยตัดเม็ดโพลีสไตรีน * หน่วยบรรจุผลิตภัณฑ์	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
<b>5.4 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน</b>	- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ตรวจวัดใน 4 บริเวณ (ดังรูปที่ 4) ดังนี้ * MRU * Transfer Blower * Emergency Generator * Pelletizer	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
<b>5.5 บันทึกสถิติอุบัติเหตุโดยระบุ</b> - สาเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การแก้ไข้ปัญหา	- ภายในโครงการ	- ทุกครั้งเมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
<b>5.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> - สำรวจความคิดเห็น ชี้อัตถกกังวล รวมทั้งข้อเสนอแนะของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ	- บริเวณชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนที่เก็บตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

ลงนาม

*Oket-L*

(นายฉัตรชัย เพ็ญผลเจริญชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด  
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 28/34



**ENVI WORK CO., LTD.**

ลงนาม

*จกสัณ ฉน*

(นายพงศ์ภัทร ศรีจาง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

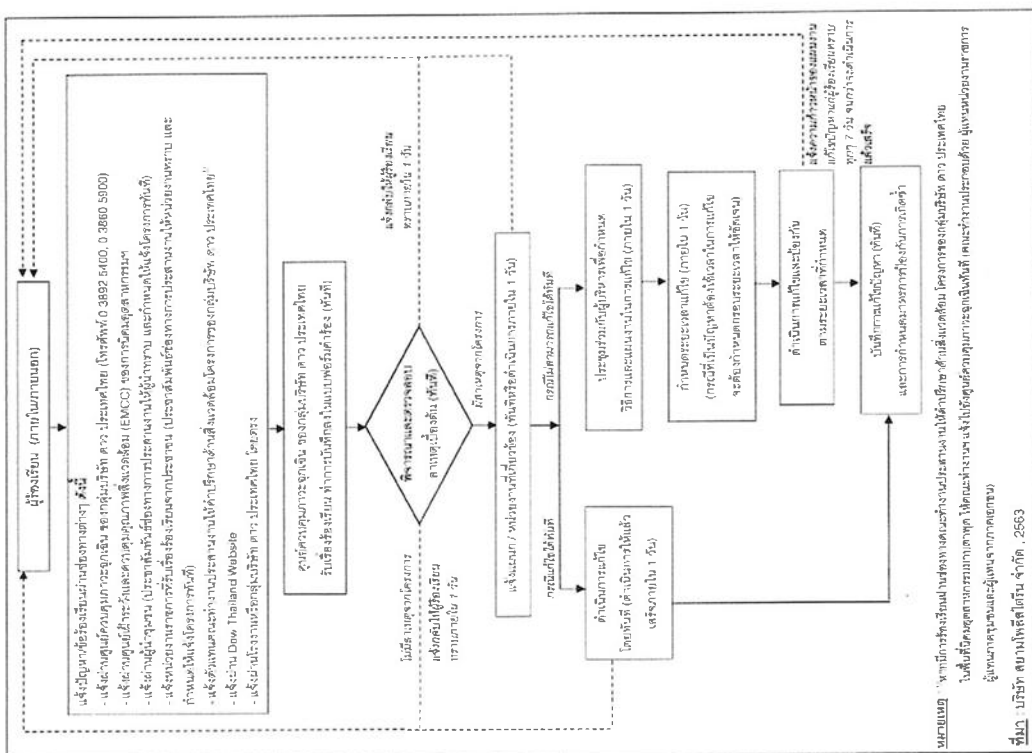
[illegible]

วันที่ 25 มิถุนายน 2564 ณ ห้องประชุม 1 อาคารเรียนรวม 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

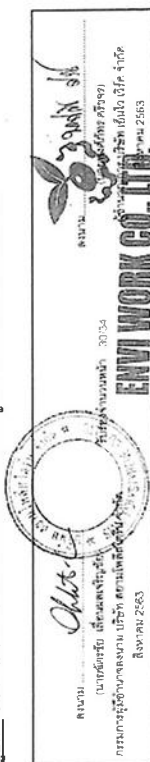
[illegible]

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី ហ៊ុន សែន

42575



รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและกระบวนการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ





นางสาว...  
 จุฬารัตน์ ชื่นชู  
 (นางสาวกมลทิพร ศิริขจร)  
 ผู้อำนวยการบริหาร บริษัท เอ็นวี เวิร์ก จำกัด  
 สิงหาคม 2563

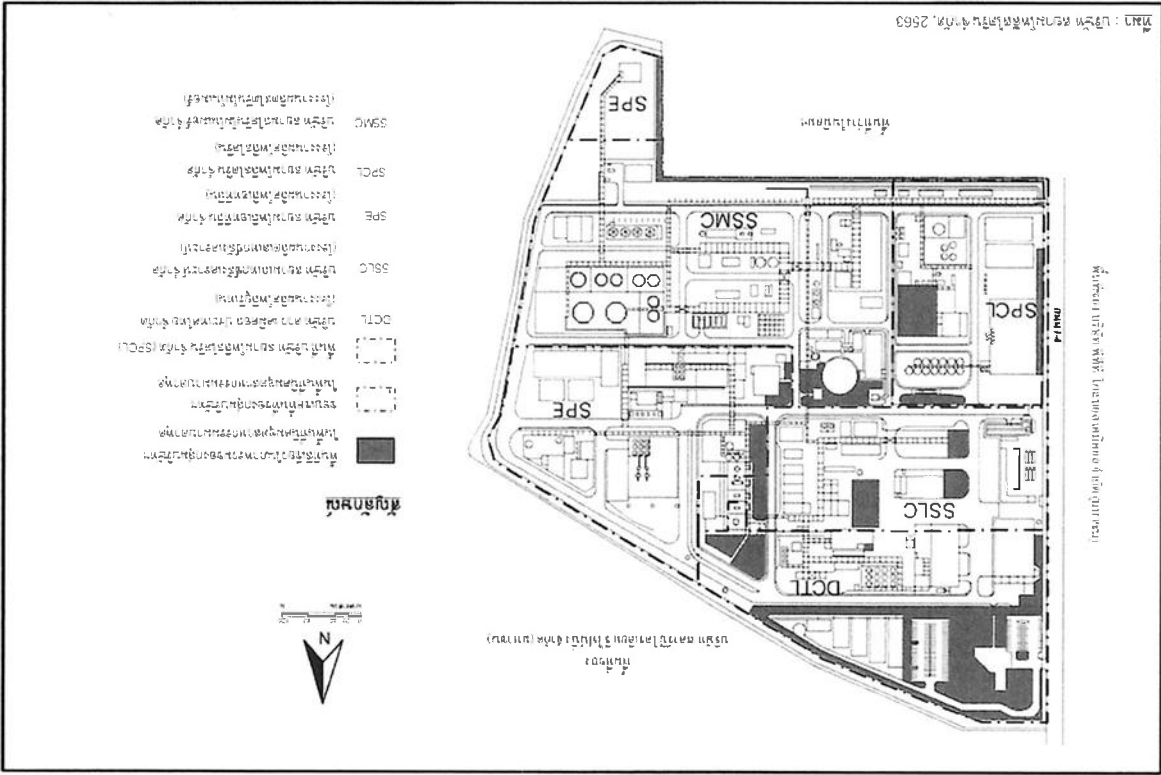


วันออกงานหน้า 30/04

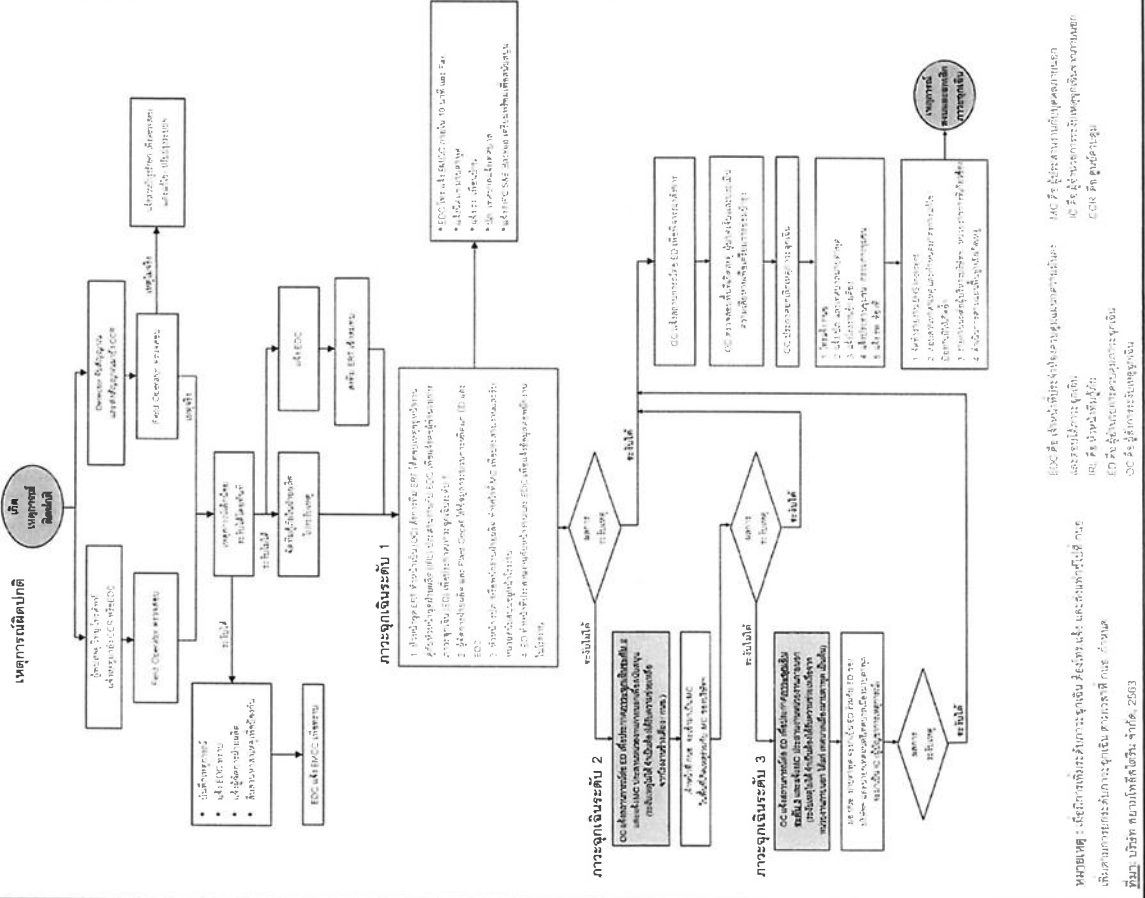
รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียวของกลุ่มบริษัทรวมกัน



นางสาว...  
 (นางสาวกมลทิพร ศิริขจร)  
 ผู้อำนวยการบริหาร บริษัท เอ็นวี เวิร์ก จำกัด  
 สิงหาคม 2563

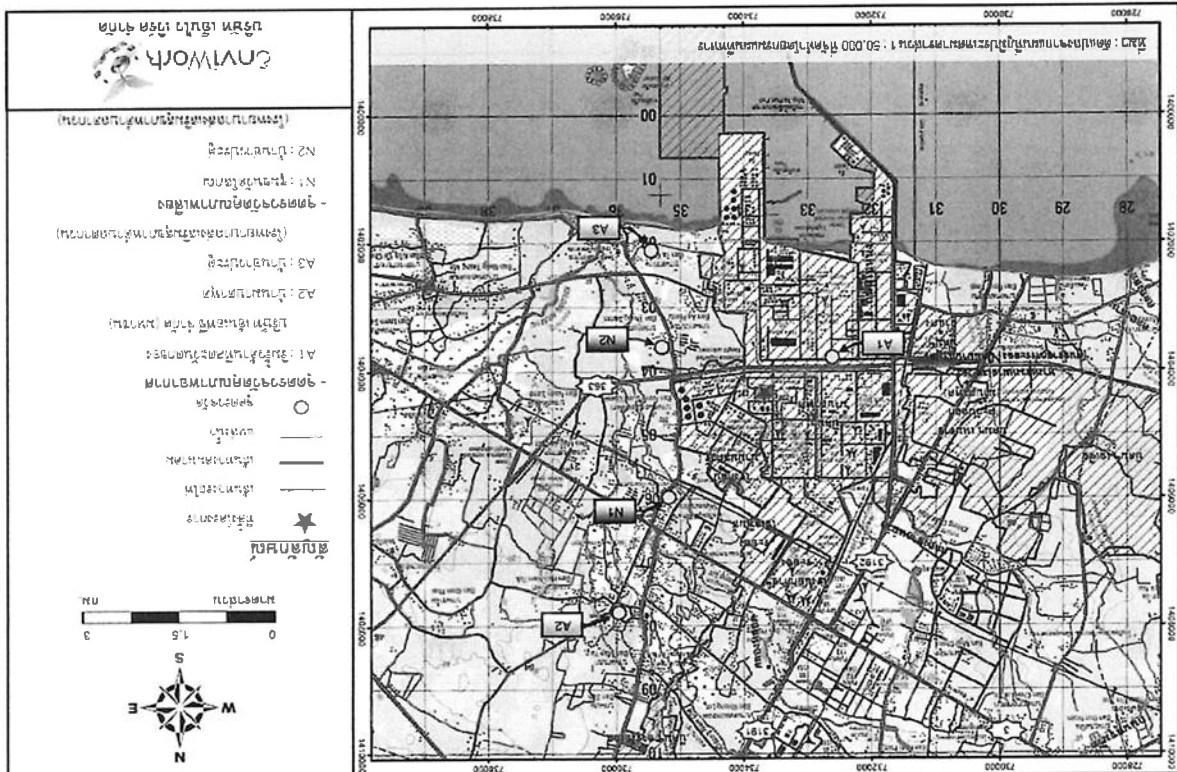
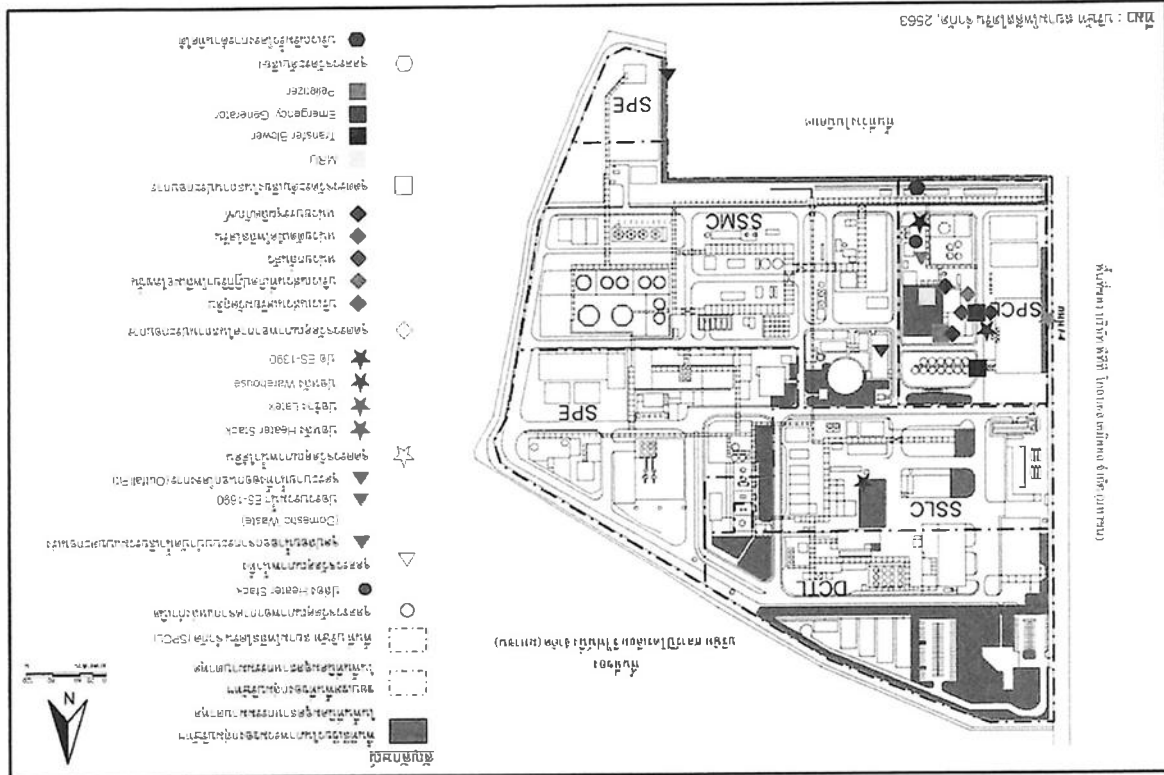


แผนการนิเทศ



รูปที่ 2 โครงสร้างและผังการรวมกันของอาคารสำนักงานปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

นางสาว...  
 (นางสาวกมลทิพร ศิริขจร)  
 ผู้อำนวยการบริหาร บริษัท เอ็นวี เวิร์ก จำกัด  
 สิงหาคม 2563



ที่ อก 5106.2/ 08๔3



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

16 กันยายน 2563

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 3)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด

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

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง 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 ความละเอียดแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอให้บริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ยึดถือและปฏิบัติ  
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิฑูรย์ อยู่พิมพ์)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน

ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

โทรศัพท์ 0 3868 3127

โทรสาร 0 3868 3941



## ภาคผนวก ก-2

---

หนังสือขอขยายเวลาในการเสนอรายงานฯ



SCGC-DOW  
GROUP



ที่ สพส/สนพ 2407-012

วันที่ 12 กรกฎาคม 2567

สำเนา

เรื่อง ขอย้ายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

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

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติที่อ้างถึงนั้น ได้กำหนดว่าหากโครงการไม่สามารถเสนอรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ให้มีหนังสือแจ้งหน่วยงานของรัฐ แล้วแต่กรณี

โครงการโรงงานผลิตโพลีไทรีน (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ ของ บริษัท สยามโพลีไทรีน จำกัด ได้รับความ  
เห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ออก 5102.2/0863 ลงวันที่ 16 กันยายน 2563 อยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 แจ้งขอย้ายระยะเวลาในการเสนอรายงานฯ เนื่องจาก  
โครงการอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้อง ซึ่งส่งผลให้มีความจำเป็นในการขอย้ายระยะเวลา  
ในการเสนอรายงานฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับจากวันสุดท้ายของรอบที่ครบกำหนดเสนอ  
รายงานแต่ละครั้งพร้อมประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ด้วยเหตุผลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

Darunluck C.

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 67  
นางสาวดรณลักษณ์ ฅายีเนตร  
ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร  
ผู้ประสานงานโครงการ

ผู้ประสานงาน: ดรณลักษณ์ ฅายีเนตร โทร 038-925-628 Email: cdarunluck@dow.com

บริษัท สยามโพลีไทรีน จำกัด

เลขที่ 4/1 ถนนไอซี นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.ปอ.72 ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทร (038) 673 000 โทรสาร (038) 683 991

General Business