

ภาคผนวก ก

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และคำแนะนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET)  
ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

ภาคผนวก ก.1

---

สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 2)  
ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด  
ที่ ออก 5103.3.1/181 ลงวันที่ 24 มกราคม พ.ศ.2565

ด่วนที่สุด

ที่ อก 5103.3.1/ 181



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

24 มกราคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 2)  
ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ที่ TPRC 003/2565 ลงวันที่ 4 มกราคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Polyethylene  
Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 2) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณา  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ  
ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๒๑

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

ภาคผนวก ก.2

---

สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 3)  
ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด  
ที่ ออก 5103.3.1/3249 ลงวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ.2565

ด่วน

ที่ อก 5103.3.1/ 3249



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๒๐ ตุลาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 3)  
ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ที่ TPRC 124/2565 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Polyethylene  
Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 3) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณา  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ  
ครั้งที่ 8/2565 เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2565 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๒๙

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

ภาคผนวก ก.3

---

สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 4)  
ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด  
ที่ ออก 5103.3.1/3644 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ.2567



ที่ ออก 5103.3.1/3644



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
5, 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต  
แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

#### 4 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ที่ TPRC-145/2024 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2567

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ได้จัดทำและส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 4) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2567 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ กนอ. ขอให้บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางบุปผา กวินวสิน)

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย  
กองสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ 0 2207 2700 ต่อ 11506  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 4)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ที่บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม.....  
(นายเกษม สว่างศรีเจริญ)  
ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด  
ตุลาคม 2567



รับรองจำนวนหน้า 1/69



ลงนาม.....  
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด  
ตุลาคม 2567

#### ตารางที่ 1

#### มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

#### รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"><li>- รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าส่งพื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</li><li>- กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดอัตราการกระจายมลพิษทางอากาศ</li><li>- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li><li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li><li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li></ul>
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"><li>- กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในพื้นที่โครงการ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของคนงานก่อสร้าง จากนั้นจะรวบรวมน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดดังกล่าวไปบำบัดต่อยังบ่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ต่อไป</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li></ul>
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"><li>- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น</li><li>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li><li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li></ul>

ลงนาม.....  
(นายเกษม สว่างศรีเจริญ)  
ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด  
ตุลาคม 2567



รับรองจำนวนหน้า 2/69



ลงนาม.....  
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด  
ตุลาคม 2567





ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายที่กำหนด</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเร่งด่วน (7.00-10.00 น.) และ (15.00-18.00 น.)</li> <li>- ควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการรับเรื่องร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและถนนบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- เส้นทางการขนส่ง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม สิวังค์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 3/69  <b>ENVI WORK CO., LTD</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจรรย์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	--	--	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
5. การระบายน้ำ และป้องกัน น้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ซึ่งเชื่อมต่อมาจากรางระบายน้ำเดิมของโครงการ เพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้มีบ่อตกตะกอนดินและทรายที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษตะกอนดินตกค้างและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ</li> <li>- จัดให้มีการขุดลอกรางระบายน้ำเพื่อลดโอกาสการอุดตันของรางระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>
6. การจัดการ กากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิด เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคนงานและจากการก่อสร้าง เพื่อรอทางเทศบาลเมืองมาบตาพุดมารับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ ควรพิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน</li> <li>- กำหนดมาตรการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำธรรมชาติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำธรรมชาติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม สิวังค์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 4/69  <b>ENVI WORK CO., LTD</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจรรย์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	---	---	---





ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
7. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น</li> <li>- จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ผ่านทางโทรศัพท์โดยแจ้งผ่านทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในกรณีเวลาปกติ หรือผ่านทางพนักงานผลิตประจำห้องควบคุมในกรณีนอกเวลาทำงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับทราบปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการและดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการในเรื่องต่างๆ ดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม  (นายเกษม ส้วงค์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 5/69  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม  (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	--	---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน โดยให้ผู้รับเหมาระดับหัวหน้างาน และเจ้าหน้าที่ในส่วนต่างๆ ของบริษัทรับเหมจะต้องเข้ารับการอบรมด้านข้อกำหนดความปลอดภัยฯ ของบริษัทเป็นระยะเวลา 6 ชั่วโมง</li> <li>2) ความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน</li> <li>3) การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ</li> <li>4) การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตราย</li> <li>- จัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย แวนตาหรือหน้ากากนิรภัย ที่ครอบหู ที่อุดหู ถุงมือ ชุดนิรภัย (สำหรับงานเชื่อมโลหะ) รองเท้านิรภัย เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม  (นายเกษม ส้วงค์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 6/69  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม  (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	---	--	--


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่มสะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วม และพื้นที่พักผ่อน เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย</li> <li>- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่โครงการที่ชัดเจน</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลขั้นต้นให้พร้อม รวมทั้งขั้นตอนการประสานงาน สำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- จัดให้มีการปฐมพยาบาลด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายเกษม สว่างเจริญ)</p> <p>ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>	 <p><b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 7/69</p>	 <p><b>ENVI WORK CO. LTD.</b></p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>
---	--	-----------------------------	--	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง</li> <li>- ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย</li> <li>- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด และบริษัท รับเหมา</li> <li>- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul> <p><b>มาตรการกรณีเกิดการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการและผู้บริหารเห็นชอบให้มีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาที่มี การระบาดของโรคติดต่อ ร้ายแรง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายเกษม สว่างเจริญ)</p> <p>ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>	 <p><b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 8/69</p>	 <p><b>ENVI WORK CO. LTD.</b></p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>
---	---	-----------------------------	---	--



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาจัดให้มีระบบการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคติดต่อในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัดและสอดคล้องตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ให้ความรู้คนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคติดต่อ</li> <li>- กรณีที่พบผู้ป่วยโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่ก่อสร้างให้ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขเพื่อควบคุมโรคโดยทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาที่มี การระบาดของโรคติดต่อ ร้ายแรง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาที่มี การระบาดของโรคติดต่อ ร้ายแรง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาที่มี การระบาดของโรคติดต่อ ร้ายแรง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>
9. สุขภาพ 9.1 ทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาล พยาบาลหรือเจ้าหน้าที่ พร้อมเวชภัณฑ์ในพื้นที่และรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา</li> <li>- ให้ความรู้กับคนงานในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติ 10 ประการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม ลีวงศ์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 9/69  <b>ENVI WORK CO. LTD.</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	--	--	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)



องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
9.1 ทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกันหรือดูแลรักษาตามความเหมาะสม</li> <li>- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน ครอบคลุมถึงแผนการจัดการคนงานภายนอกพื้นที่โครงการและมีประสบการณ์งานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี</li> <li>- สำหรับการการจัดการปัญหาในภาพรวมของพื้นที่ โครงการจะแจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนต่อไป</li> <li>- รวบรวมรายชื่อและที่อยู่ของคนงานที่พักอาศัยอยู่ภายในแต่ละชุมชนให้กับผู้นำชุมชน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อในกรณีที่คนงานก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญในชุมชน</li> <li>- สรุปผลการดำเนินงานก่อสร้างให้กับชาวบ้านโดยเฉพาะชุมชนใกล้เคียงทราบเป็นระยะๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม ลีวงศ์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 10/69  <b>ENVI WORK CO. LTD.</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	---	--	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
9.1 ทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีมาตรฐาน กฎเกณฑ์ ข้อตกลง และบทลงโทษในเรื่องของการจัดการดูแลงานก่อสร้างกับบริษัทรับเหมาก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้คนงานไปสร้างความเดือดร้อน หรือสร้างปัญหาให้กับชุมชน</li> <li>- ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>
9.2 สุขลักษณะในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลที่พักคนงานให้ถูกสุขลักษณะ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเกิดโรค</li> <li>- จัดให้มีห้องส้วมเพียงพอกับจำนวนคนงาน ที่ใช้ในแต่ละวันประมาณ 1 ที่ ต่อ 25 คน ซึ่งโครงการจะบำบัดโดยใช้ระบบบำบัดสำเร็จรูปภายในพื้นที่โครงการ จากนั้นจะรวบรวมน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดดังกล่าวไปบำบัดต่อยังบ่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ต่อไป</li> <li>- ที่ทิ้งขยะ ถังขยะ ต้องมีขนาดรับปริมาณขยะได้เป็น 3 เท่า ของขยะที่เกิดขึ้นแต่ละวัน และมีการรักษาความสะอาดข้างถังขยะ มิให้กองขยะทิ้งไว้ ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด  
มาตรการที่ขีดเส้นใต้เป็นมาตรการที่ปรับเปลี่ยน/เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมที่ได้รับความเห็นชอบ

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายเกษม สิวังค์เจริญ)</p> <p>ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>	 <p>TPRC Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 11/69</p>	 <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>
---	---	------------------------------	--	--



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 4) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด อย่างเคร่งครัด</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาล้างแวดล้อมบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ 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>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายเกษม สิวังค์เจริญ)</p> <p>ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>	 <p>TPRC Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 12/69</p>	 <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>
---	--	------------------------------	---	--





ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและขั้นตอนการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ในกรณีที่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด แจ้งหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายดำเนินการ ดังนี้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายเกษม สิววงศ์เจริญ)</p> <p>ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>	 <p>TPRC Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 13/69</p>	 <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>
---	---	------------------------------	--	--



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>1) หากหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับจัดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย จัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายเกษม สิววงศ์เจริญ)</p> <p>ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>	 <p>TPRC Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 14/69</p>	 <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>
---	--	------------------------------	---	--



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ และนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&amp;ID และเหตุการณ์นำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่นของโครงการ โดยจัดทำให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการโครงการ</li> <li>- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>- เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม พร้อมทั้งให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ</li> <li>- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศโครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายหลังจัดทำ HAZOP แล้วเสร็จ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม สว่างศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 15/69 	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	---	--	---



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย</li> <li>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</li> <li>- กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด</li> <li>- ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center) (EMC<sup>2</sup>) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</li> <li>- กำหนดให้โครงการแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ ก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)</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>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม สว่างศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 16/69 	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	--	---	---



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้นโครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ที่ตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษต้องดำเนินการตามแผนลดและจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษนั้น</li> <li>- ให้ทบทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตในลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินการของโครงการจะไม่มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ออกสู่บรรยากาศ</li> <li>- ติดตั้งเตาเผาอากาศเสียชนิด Heat Transfer Media (HTM Heater) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เพื่อกำจัดสารไฮโดรคาร์บอนที่ปนเปื้อนมากับก๊าซที่เหลือทิ้งจากกระบวนการผลิต (Off Gas) ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ</li> <li>- ปรับปรุงหัวเผาของ HTM Heater ชุดที่ 1 ให้เป็นแบบ Ultra Low NO<sub>x</sub> Burner เพื่อลดอัตราการระบายนีโตรเจนออกไซด์ 0.160 กรัม/วินาที ให้แล้วเสร็จ หลังจากนั้นจึงดำเนินการใช้งาน HTM Heater ชุดที่ 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยผลิตของโครงการ</li> <li>- หน่วย CP Unit</li> <li>- บริเวณเตาเผาอากาศเสีย HTM Heater ชุดที่ 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ช่วงก่อนการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม สว่างศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 17/69  <b>ENVI WORK CO. LTD.</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	--	---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งหัวเผานิต Ultra Low NO<sub>x</sub> Burner บริเวณ HTM Heater ทั้ง 2 ชุด เพื่อควบคุมการระบายนีโตรเจนไม่ให้เกินค่าควบคุมของโครงการดังนี้ (ตารางที่ 2-1)</li> <li>1) เตาเผาอากาศเสีย HTM Heater ชุดที่ 1                ที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ สภาวะแห้ง และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7               <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง (TSP) ไม่เกิน 13.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 0.040 กรัมต่อวินาที</li> <li>* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ไม่เกิน 52.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 0.160 กรัมต่อวินาที</li> </ul> </li> <li>2) เตาเผาอากาศเสีย HTM Heater ชุดที่ 2                ที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ สภาวะแห้ง และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7               <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง (TSP) ไม่เกิน 13.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 0.026 กรัมต่อวินาที</li> <li>* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ไม่เกิน 52.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (27.7 ส่วนในล้านส่วน) อัตราการระบาย 0.107 กรัมต่อวินาที</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณเตาเผาอากาศเสีย HTM Heater ชุดที่ 1 และ 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม สว่างศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 18/69  <b>ENVI WORK CO. LTD.</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	---	--	--



ตารางที่ 2-1

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของโครงการ

แหล่งกำเนิดมลพิษ	เชื้อเพลิงที่ใช้	ระบบควบคุมมลพิษ	ข้อมูลปล่อง				ก๊าซที่ระบายออก						ความเข้มข้น		ปริมาณการระบาย	
			พิกัด		H	D	Temp	V	O <sub>2</sub>	Humidity	Q <sub>actual</sub>	Q <sup>U</sup> / <sub>standard</sub>	TSP	NO <sub>2</sub>	TSP	NO <sub>2</sub>
			X	Y	(m)	(m)	(C)	(m³/s)	(%)	(%)	(m³/s)	(Nm³/s)	(mg/m³)	(mg/m³)	(g/s)	(g/s)
ปล่องระบายมลสารจากหน่วยผลิตความร้อนชุดที่ 1 (HTM1)	ก๊าซธรรมชาติ	Ultra Low NO <sub>x</sub>	729811	1405246	30	1.0	228.85	6.4	3.9	16.0	5.02	3.07	13	52.2	0.040	0.160
ปล่องระบายมลสารจากหน่วยผลิตความร้อนชุดที่ 2 (HTM2)	ก๊าซธรรมชาติ	Ultra Low NO <sub>x</sub>	729817	1405252	35	0.7	357.85	10.9	3.9	16.0	4.19	2.04	13	52.2	0.026	0.107
มาตรฐาน <sup>ข</sup>													320	376	-	-
ปริมาณการระบายมลพิษทางอากาศรวม													-	-	0.066	0.267

หมายเหตุ : <sup>ข</sup> ที่ภาวะอ้างอิง 25 °C, 1 atm, และ 7% O<sub>2</sub> Dry Basis

<sup>ข</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549)

 ลงนาม..... (นายเกษม สว่างศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 19/69	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	 ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	--	-----------------------	---	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบตรวจวัดมลพิษแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System, CEMs) โดยตั้งค่าการเตือนให้อยู่ที่ 90% ของค่าที่ระบุไว้ในมาตรฐานฯ บริเวณปล่องระบายอากาศเสียจากเตาเผา HTM Heater โดยติดตั้ง CEMs ที่ HTM Heater ทั้ง 2 ชุด ที่ใช้ในการเผาไหม้ (Excess O<sub>2</sub>) และอัตราการไหลของอากาศเสีย               <ul style="list-style-type: none"> <li>1) ความเข้มข้นของ NO<sub>x</sub> ที่ระบายออกจากปล่อง HTM Heater</li> <li>2) ปริมาณ O<sub>2</sub> ที่ใช้ในการเผาไหม้ (Excess O<sub>2</sub>) และอัตราการไหลของอากาศเสีย</li> </ul> </li> <li>- ติดตั้งระบบบำบัดฝุ่นแบบ Cyclone จำนวน 6 ชุด เพื่อควบคุมการระบายฝุ่นละอองไม่ให้เกินค่าควบคุมของโครงการดังนี้ (ตารางที่ 2-2)               <ul style="list-style-type: none"> <li>1) ที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ สภาวะแห้ง และออกซิเจนส่วนเกินสภาวะจริง                   <ul style="list-style-type: none"> <li>* Cyclone#1 ควบคุมฝุ่นละออง (TSP) ที่ระบายออกจากกระบวนการขนถ่าย PET จาก CP Unit ไปยัง SSP Unit ไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 0.044 กรัมต่อวินาที</li> <li>* Cyclone#2 ควบคุมฝุ่นละออง (TSP) ที่ระบายออกจากกระบวนการลดอุณหภูมิของ PET โดยใช้อากาศจาก SSP Unit ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 0.455 กรัมต่อวินาที</li> <li>* Cyclone#3 และ 4 ควบคุมฝุ่นละออง (TSP) ที่ระบายออกจากกระบวนการขนถ่าย PET จาก SSP Unit ไปยัง Silo จำนวน 2 ตั้งไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 0.094 กรัมต่อวินาที</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องระบายอากาศเสียจากเตาเผาอากาศเสีย HTM Heater ของโครงการ</li> <li>- กระบวนการขนถ่าย PET</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

 ลงนาม..... (นายเกษม สว่างศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 20/69	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	 ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	---	-----------------------	--	---



ตารางที่ 2-2

แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศที่ไม่ได้เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของโครงการ

แหล่งกำเนิดมลพิษ	ข้อมูลปล่อง				ก๊าซที่ระบายออก			ความเข้มข้น	ปริมาณการระบาย
	พิกัด		H	D	Temp	V	Q <sup>1/</sup> <sub>standard</sub>	TSP	TSP
	X	Y	(m)	(m)	(C)	(m <sup>3</sup> /s)	(Nm <sup>3</sup> /s)	(mg/m <sup>3</sup> )	(g/s)
ปล่อง Cyclone#1 (MC1512)	729774	1405249	52	0.30	41	16.47	1.11	40	0.044
ปล่อง Cyclone#2 (MC1563)	729783	1405236	19	0.91	99	35.0	22.76	20	0.455
ปล่อง Cyclone#3 (MC1614)	729705	1405273	59	0.4	42	19.82	2.36	40	0.094
ปล่อง Cyclone#4 (MC1624)	729703	1405266	59	0.4	42	19.82	2.36	40	0.094
ปล่อง Cyclone#5 (MC1462)	729804	1405252	17	0.27	42	8.9	0.48	40	0.019
ปล่อง Cyclone#6 (MC1594)	729798	1405250	15	0.81	52.95	15.1	7.10	18	0.128
ปล่อง PTA Silo (MF111A)	729772	1405232	43	0.18	40.0	42.1	1.02	27	0.028
มาตรฐาน <sup>2/</sup>								400	-
ปริมาณการระบายมลสารทางอากาศรวม								-	0.862



หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ที่สภาวะอ้างอิง 25 °C, 1 atm, Dry Basis

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549)

ลงนาม..... (นายเกษม ลีวงศ์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 21/69  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	--	--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)




ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Cyclone#5 ควบคุมฝุ่นละออง (TSP) ที่ระบายออกจากการขนถ่าย PET จาก CP Unit ไปยัง SSP Unit ไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 0.019 กรัมต่อวินาที</li> <li>* Cyclone#6 ควบคุมฝุ่นละออง (TSP) ที่ระบายออกจากการขนถ่าย PET ไม่เกิน 18 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 0.128 กรัมต่อวินาที</li> <li>- กำหนดให้ปล่อง PTA Silo ที่มีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองควบคุมฝุ่นละออง (TSP) ที่ระบายออกจากการขนส่งกรดเทฟทาลิกบริสุทธิ์ผ่านระบบท่อขนส่งจากบริษัทผู้ผลิตไปยังไซโลเก็บพักไม่เกิน 27 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย 0.028 กรัมต่อวินาที (อ้างอิงตารางที่ 1-2)</li> <li>- กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>- กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไซโลเก็บพักกรดเทฟทาลิกบริสุทธิ์</li> <li>- เตาเผาอากาศเสียและระบบบำบัดฝุ่นแบบ Cyclone</li> <li>- แผนซ่อมบำรุง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม ลีวงศ์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 22/69  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	---	---	--







ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Inventory) ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ โดยให้ดำเนินการตามร่างคู่มือการประเมินการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดในโรงงานอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ การประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากดำเนินโครงการ หลังจากนั้นให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- ติดตั้งระบบถังเกราะ (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากกิจกรรมประจำวันของพนักงานในขั้นต้นปริมาณ 8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ก่อนรวบรวมส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ต่อไป - น้ำ Blow Down จาก Cooling Tower ปริมาณ 144 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) - ติดตั้งบ่อดักไขมัน (Oil Separator) ขนาด 87 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เพื่อนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนสารเคมีในปริมาณ 22 ลูกบาศก์เมตรต่อ 15 นาทีแรก มาแยกส่วนที่เป็นไขมันออกก่อนส่งไปรวมกับน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตในบ่อปรับเสถียร (Neutralization Pond) ขนาด 154 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำให้เป็นกลาง ก่อนส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด - บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด - บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

 ลงนาม..... (นายเกษม สว่างค์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 23/69   <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	 ลงนาม..... (นายพศักร ศรีจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	--	--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำจากกระบวนการผลิต (CP Unit) ปริมาณ 110 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด - โครงการจะดำเนินการส่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายหลังการขยายกำลังการผลิตไปที่ระบบบำบัดของ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัดก็ต่อเมื่อบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัดได้ดำเนินการขออนุญาตรับบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้แล้วเสร็จ - กำหนดคุณสมบัติ (Internal Control) ของน้ำเสียที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัดไว้ดังนี้ 1) ค่า COD ต้องไม่เกิน 9,000 ppm 2) อุณหภูมิต้องไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส 3) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ต้องไม่เกิน 40 ppm 4) ความเป็นกรด-ด่าง ต้องไม่เกิน 5.0-7.0 - ในกรณีน้ำเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการไม่ผ่านเกณฑ์ตามค่าควบคุม (Internal Control) หรือในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของ GC-M PTA ชัดข้องทางโครงการได้เตรียมมาตรการรองรับไว้ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด - บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด - บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด - บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

 ลงนาม..... (นายเกษม สว่างค์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 24/69   <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	 ลงนาม..... (นายพศักร ศรีจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	---	---	--



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>1) หากระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด ตรวจสอบแล้วพบว่าสามารถแก้ไขได้ภายใน 24 ชั่วโมง โครงการจะลดกำลังการผลิตลง และทยอยส่งน้ำเสียไปบำบัด แต่หากระบบเกิดขัดข้องและตรวจสอบแล้วพบว่าไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน 24 ชั่วโมง ทางโครงการจะหยุดกระบวนการผลิต (Shutdown) และส่งน้ำเสียในบ่อกักน้ำเสียของโครงการไปบำบัดยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับน้ำเสียไปกำจัด</p> <p>2) ในกรณีติดต่อให้หน่วยงานภายนอกมารับน้ำเสียไปบำบัดนั้น ทางโครงการจะติดต่อบริษัท/หน่วยงานภายนอกที่สามารถรับน้ำเสียไปบำบัดได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และจะต้องเป็นบริษัทที่ต้องขึ้นทะเบียนและได้รับอนุญาตจากทางราชการ</p> <p>- โครงการจะดำเนินการวางท่อนส่งน้ำเสียบนพื้นดินจากบ่อกักน้ำเสียของโครงการไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัดซึ่งในการดูแลรักษาแนวท่อนส่งน้ำเสีย ทางโครงการได้มีการกำหนดมาตรการในการดูแลรักษา ดังนี้</p> <p>1) จัดทำป้ายเตือนตลอดแนวท่อนส่งน้ำเสีย</p> <p>2) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของท่อนส่งน้ำเสียตลอดแนวท่อนเป็นประจำทุกวัน โดยเจ้าหน้าที่จะเดินตรวจสอบตลอดแนว หากตรวจสอบพบจุดที่สงสัยว่าจะมีการรั่วไหล ให้โครงการแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ทั้งของโครงการและบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด</p> <p>3) ติดตั้งระบบ Flow Meter เพื่อสามารถตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำเสียภายในท่อให้มีการไหลตามปกติ</p>	<p>- บริเวณท่อนส่งน้ำเสีย</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายเกษม สว่างศรีเจริญ)</p> <p>ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>	 <p><b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 25/69</p>	 <p><b>ENVI WORK CO., LTD.</b></p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>
--	--	------------------------------	---	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>4) ติดตั้ง Pressure Gauge เพื่อควบคุมแรงดันภายในท่อให้สามารถส่งน้ำเสียให้เป็นปกติ และป้องกันการไหลย้อนกลับของน้ำเสีย</p> <p>5) ติดตั้งระบบท่อ Minimum Flow Line โดยท่อนี้จะอยู่ที่ด้านส่งของปั๊ม (Pump Discharge) ซึ่งท่อนี้จะไหลย้อนกลับไปสู่บ่อกักน้ำเสีย เพื่อให้ปั๊มสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และป้องกันการบวมจากการเกิดความร้อนโพรงอากาศ (Cavitation) การสั่นสะเทือน เมื่อมวลลวาล์วทางถูกปิด หรือท่อเกิดการอุดตัน</p> <p>6) ติดตั้งวาล์วตัดแยกระบบทั้งบริเวณต้นทางและปลายทางเพื่อให้สามารถตัดแยกระบบและลดการรั่วไหลของน้ำเสียได้</p> <p>7) จัดเตรียมแผนการซ่อมบำรุงระบบท่อนส่งเพื่อไม่ให้เกิดการชำรุด ซึ่งอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการรั่วไหลของน้ำเสียได้</p> <p>- เมื่อโครงการดำเนินการส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด ทั้งหมดแล้ว ระบบบำบัดน้ำเสียเดิมของโครงการนั้นทางโครงการจะยกเลิกใช้งาน โดยจะดำเนินการปรับปรุงระบบให้เป็นเพียงบ่อกักเก็บน้ำเสียสำรอง เพื่อรอส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด</p> <p>- ดูแลบ่อกักเก็บน้ำเสียโดยใช้ระบบ Preventive Maintenance ของอุปกรณ์ขนถ่ายน้ำเสีย ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน</p> <p>- ตรวจสอบระบบการขนถ่าย และบ่อกักเก็บน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้ ในกรณีที่มีการรับน้ำเสียมามากเกินไปเพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายเกษม สว่างศรีเจริญ)</p> <p>ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>	 <p><b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 26/69</p>	 <p><b>ENVI WORK CO., LTD.</b></p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>
--	---	------------------------------	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมข้อกำหนดเฉพาะ (Specification) ในการออกแบบเครื่องจักรทุกชนิดให้มีข้อกำหนดในเรื่องการควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</li> <li>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร (Preventive Maintenance Program) เมื่อค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (เครื่องจักร) มีค่าเกิน 85 เดซิเบลเอ</li> <li>- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และ มีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีแนวป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ</li> <li>- จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่การผลิตภายใน 1 ปี หลังจากโครงการแล้วเสร็จ นำผลการศึกษา Noise Contour Map มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโรงงานต่อไป และให้ทำการทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour Map ทุกๆ 3 ปี</li> <li>- ควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังได้รับระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องจักรทุกชนิดที่ติดตั้งในพื้นที่โครงการ</li> <li>- เครื่องจักรทุกชนิดที่ติดตั้งในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม สว่างเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 27/69  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	--	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในสถานประกอบการ ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง มากกว่า 85 เดซิเบลเอขึ้นไป โดยมีรายละเอียดในหัวข้อต่อไปนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน</li> <li>2) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) แก่พนักงานที่สัมผัสเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ อย่างต่อเนื่องเกินกว่า 8 ชั่วโมง ปีละ 1 ครั้ง โดย Audiologist หรือผู้ที่ผ่านการอบรมการตรวจแล้ว</li> <li>3) จัดให้มีการควบคุมทางวิศวกรรม (Engineering Controls) เช่น ลดระดับเสียงจากต้นกำเนิดเสียง (Source) (ติดตั้งฉนวน อุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือน)</li> <li>4) บริหารจัดการเพื่อป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</li> <li>5) อบรมให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดัง สาเหตุที่ต้องป้องกันตัวจากเสียงดัง บริเวณใดภายในโรงงานที่มีเสียงดัง การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกวิธี</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม สว่างเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 28/69  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	---	---	---



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด</li> <li>- กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยจัดให้มีป้ายเตือนอย่างชัดเจนตามเส้นทางจราจรในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักรถขนส่งผลิตภัณฑ์ไม่ให้เกินระเบียบของทางราชการ</li> <li>- จัดให้มีโปรแกรมการฝึกอบรมพนักงานขับรถบรรทุกสารเคมีโดยเน้นด้านกฎหมายจราจรและความปลอดภัย นอกจากนี้ควรอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบถึงคุณสมบัติของสารเคมีที่บรรทุกอยู่ รวมถึงข้อควรระวังและข้อปฏิบัติหากเกิดอุบัติเหตุขึ้น</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุอันตราย และสารเคมีทางรถบรรทุกในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (7.30-8.30 น. และ 16.00-7.00 น.)</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุอันตราย และสารเคมีทางรถบรรทุกผ่านเส้นทางที่มีชุมชนหนาแน่น โดยโครงการมีเส้นทางขนส่งที่แน่นอน</li> <li>- บำรุงรักษาสภาพยานพาหนะอย่างสม่ำเสมอ ตามคู่มือการบำรุงรักษารถขนส่งจากผู้ขนส่งโดยมีการตรวจสอบสภาพรถเป็นประจำทุกเดือน</li> <li>- กำหนดให้ติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่งวัตถุอันตราย และสารเคมีเพื่อเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการรับเรื่องร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนสาธารณะทั่วไป</li> <li>- พนักงานขับรถบรรทุกสารเคมี</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- รถขนส่งวัตถุอันตราย และสารเคมี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

 ลงนาม..... (นายเกษม สว่างศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 29/69	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	 ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	--	-----------------------	--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขยะมูลฝอยจากพนักงาน</li> <li>1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากการอุปโภค/บริโภคของพนักงานอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมและติดต่อเทศบาลเมืองมาบตาพุดมารับไปกำจัด</li> <li>- กากของเสียจากกระบวนการผลิต</li> <li>1) ดึงบรรจุบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วและถังใส่สารเคมี (ประมาณ 22 ตันต่อปี) โครงการจะรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ขนาดพื้นที่ 240 ตารางเมตร ก่อนส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป</li> <li>2) กระดาษกรอง Band Filter จากกระบวนการตัดเม็ด (ประมาณ 11 ตันต่อปี) โครงการจะรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ขนาดพื้นที่ 240 ตารางเมตร ก่อนส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป</li> <li>3) โอลิโกเมอร์ PET Oligomer (เศษ Polymer ที่ยังไม่สมบูรณ์) จาก CP Unit (ประมาณ 60 ตันต่อปี) โครงการจะรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ขนาดพื้นที่ 240 ตารางเมตร ก่อนส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป</li> <li>4) น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว (ประมาณ 10 ตันต่อปี) โครงการจะรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ขนาดพื้นที่ 240 ตารางเมตร ก่อนส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป</li> <li>5) ผ้าปนเบื่อน้ำมัน (ประมาณ 7 ตันต่อปี) โครงการจะรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ขนาดพื้นที่ 240 ตารางเมตร ก่อนส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป</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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

 ลงนาม..... (นายเกษม สว่างศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 30/69	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	 ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	---	-----------------------	---	--

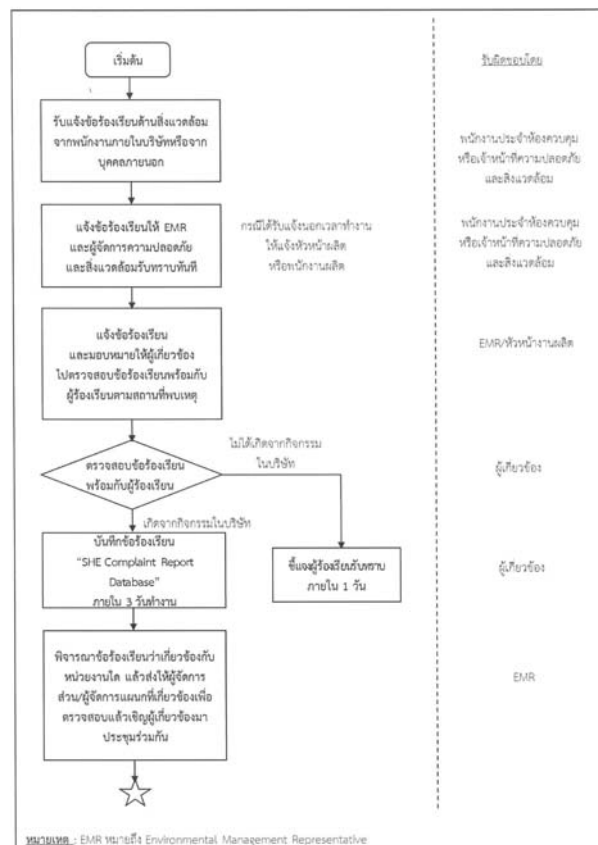




ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทุกครั้งโดยแผนผังการรับเรื่องร้องเรียนแสดงดังรูปที่ 1</li> <li>- ในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง ให้ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	<p><b>มาตรการด้านความปลอดภัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> <li>- จัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำปีและมีการตรวจสอบการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</li> <li>- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมาอย่างเหมาะสม และเพียงพอเกี่ยวกับลักษณะงาน อาทิ               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี</li> <li>2) กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย</li> <li>3) การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>4) การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า</li> <li>5) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>6) การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- พนักงานทุกคน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม สว่างศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 33/69	 <b>EMW WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจอร์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเร็กซ์ จำกัด ตุลาคม 2567
---	--	-----------------------	--	---





รูปที่ 1 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

ลงนาม..... (นายเกษม สว่างศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 34/69	 <b>EMW WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจอร์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเร็กซ์ จำกัด ตุลาคม 2567
---	---	-----------------------	---	---



ตารางที่ 2 (ต่อ)

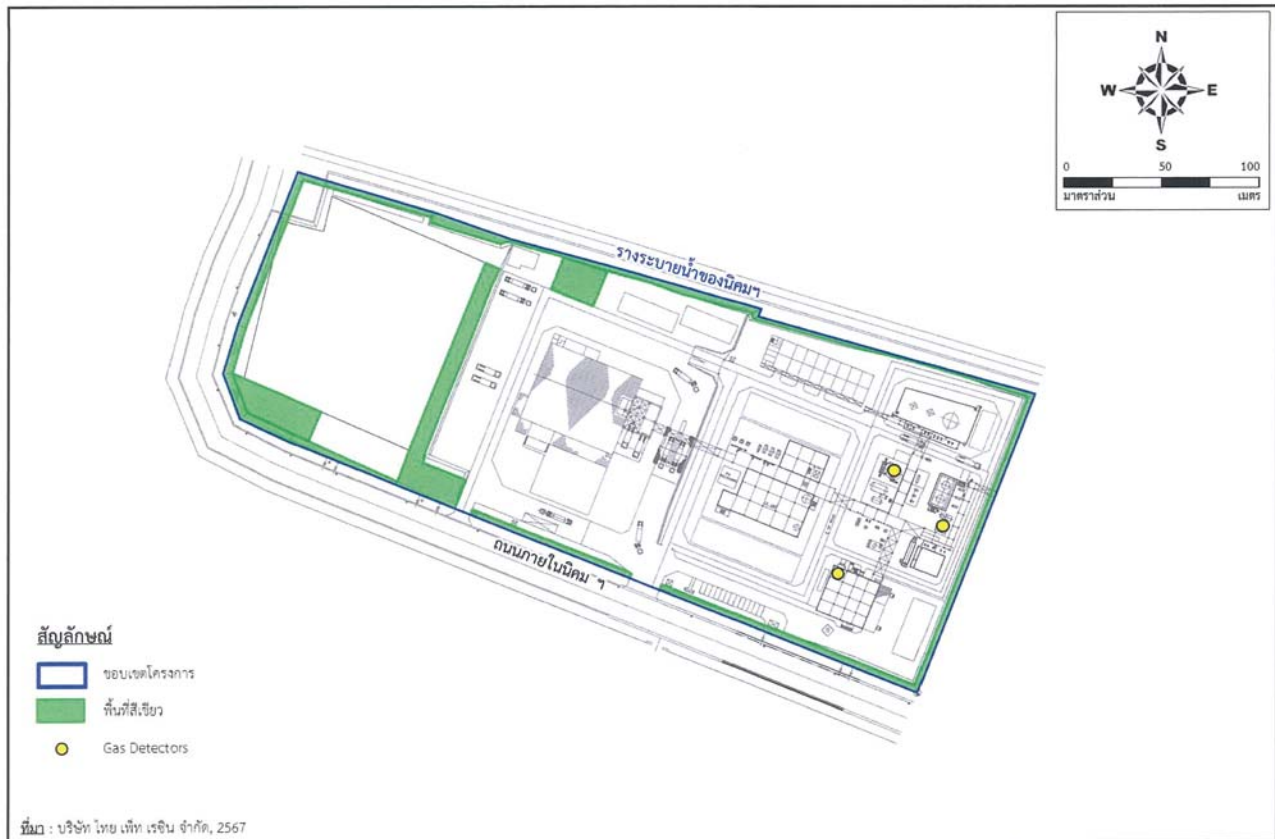
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน</li> <li>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ</li> <li>- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น</li> <li>- จัดเตรียมวิธีปฏิบัติ วิธีจัดการสารเคมีที่หกทั่วโลก และอุปกรณ์รับการรั่วไหลเพื่อมิให้พนักงานสัมผัสกับสารเคมีที่หกทั่วโลกโดยปราศจากอุปกรณ์ป้องกัน</li> <li>- จัดให้มีการควบคุมการเข้าออกบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต</li> <li>- จัดให้มีป้ายเตือนแสดงข้อควรระวังต่างๆ ภายในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้</li> <li>- จัดเตรียม MSDS ของสารเคมีไว้ในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีชนิดต่างๆ ในโครงการ</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทของงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานีรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ นิรภัย หน้ากากนิรภัย เป็นต้น</li> <li>- ติดตั้งระบบป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุจากการทำงาน ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ติดตั้ง Safety Shower ไว้ในบริเวณที่มีการใช้สารเคมี จำนวน 15 ชุด</li> <li>2) ติดตั้ง Eye Washer ในบริเวณที่มีการใช้สาร Isopropanol จำนวน 4 ชุด</li> </ol> </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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายเกษม ลีวงศ์เจริญ)</p> <p>ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>	 <p><b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 35/69</p>	 <p><b>ENVI WORK CO., LTD.</b></p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>
--	--	------------------------------	---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

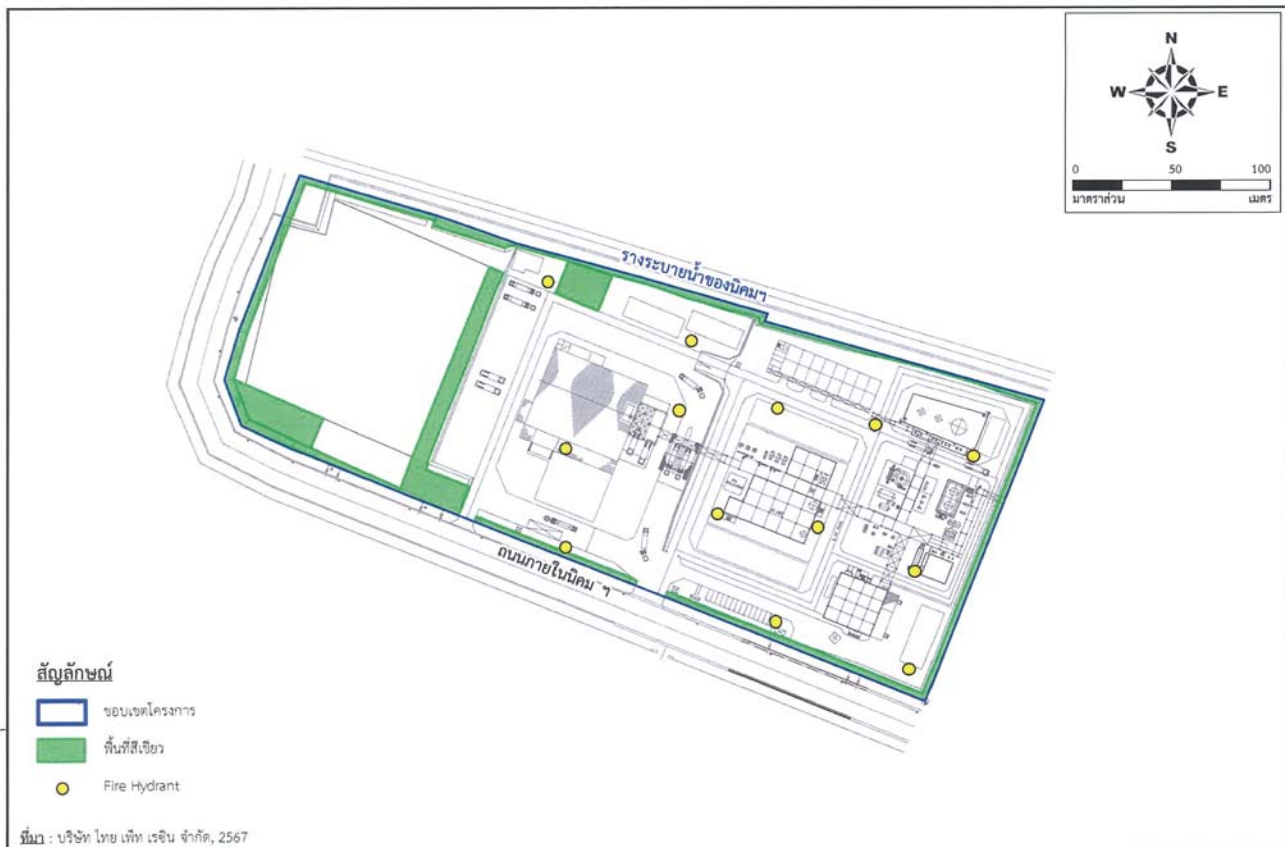
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	<p><b>มาตรการด้านระบบดับเพลิง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ (Combustible Gas Detector) จำนวน 3 ชุด ซึ่งสามารถตรวจจับการรั่วไหลของสารเคมีที่สามารถติดไฟได้ โดยสัญญาณเตือนภัยจะเตือนที่ระดับ 10% LEL และจะดังขึ้นที่บริเวณห้องควบคุม (รูปที่ 2) หากเกิดการรั่วไหลจะกำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามเอกสารการปฏิบัติตามสถานการณ์ฉุกเฉินสารเคมีหรือก๊าซรั่วไหล</li> <li>- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fire Hydrant 13 sets (Outdoor) (รูปที่ 3)</li> <li>2) Fire Hydrant 17 sets (Indoor)</li> <li>3) Foam System 1 set</li> <li>4) Foam Hydrant 1 set</li> <li>5) Fire Extinguisher 81 sets (สำรอง 4 sets)</li> <li>6) Fix Water Spray <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 1<sup>st</sup> Esterification 60 sets</li> <li>(2) 2<sup>nd</sup> Esterification 60 sets</li> <li>(3) Prepolycondensation 60 sets</li> <li>(4) Polycondensation (Disc Ring Reactor) 30 sets</li> </ol> </li> <li>1) Dry Sprinkler System 260 sets</li> <li>2) Inergen System (ครอบคลุมพื้นที่ 980 ตร.ม.)</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายเกษม ลีวงศ์เจริญ)</p> <p>ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>	 <p><b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 36/69</p>	 <p><b>ENVI WORK CO., LTD.</b></p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>
--	---	------------------------------	--	--



รูปที่ 2 จุดติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ (Gas Detectors) ของโครงการ

<p>ลงนาม: </p> <p>(นายเกษม สิริสง)</p> <p>ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>	<p><b>TPRC</b></p> <p>Thai PET Resin Co., Ltd.</p> <p>บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 37/69</p> <p><b>ENVI WORK CO., LTD.</b></p>	<p>ลงนาม: </p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีสง)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>
--	---	--	--







รูปที่ 3 จุดติดตั้ง Fire Hydrant ของโครงการ

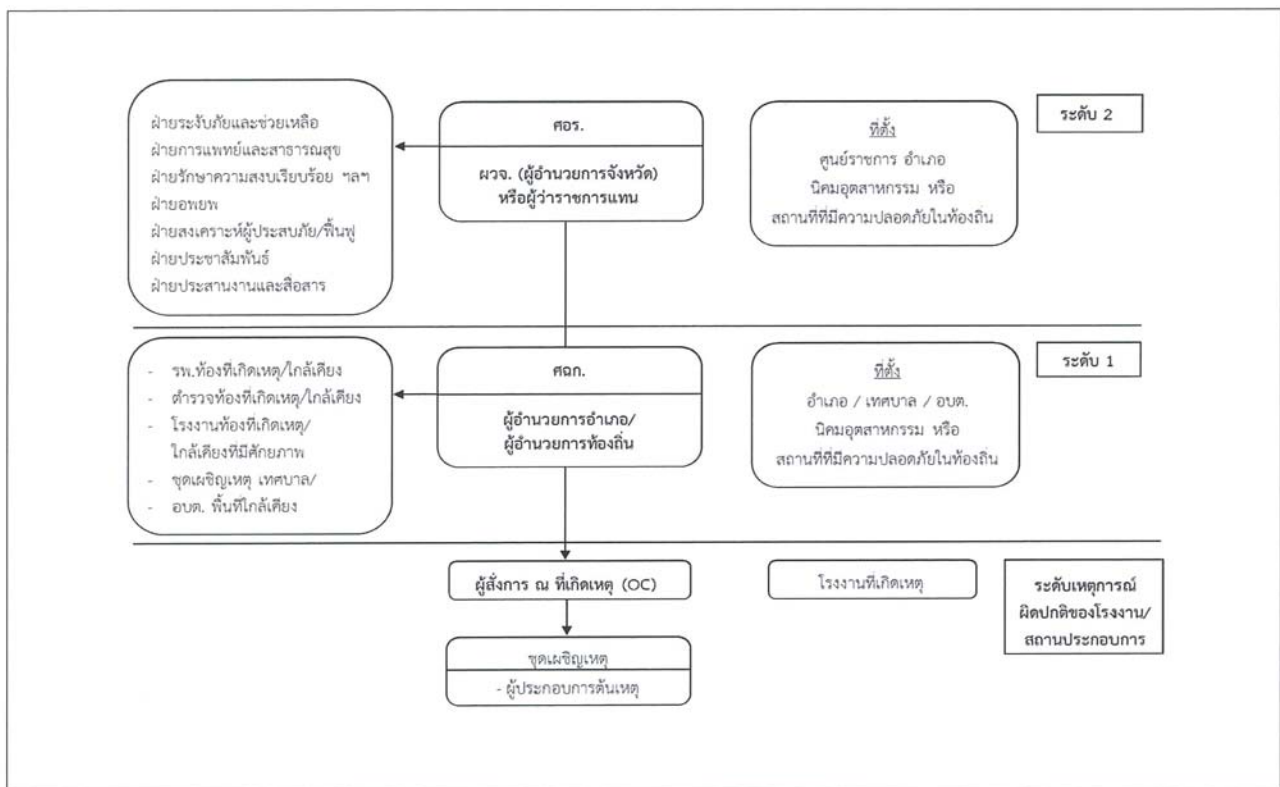
<p>ลงนาม: </p> <p>(นายเกษม สิริสง)</p> <p>ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>	<p><b>TPRC</b></p> <p>Thai PET Resin Co., Ltd.</p> <p>บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 38/69</p> <p><b>ENVI WORK CO., LTD.</b></p>	<p>ลงนาม: </p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีสง)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>
---	---	--	---







ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	<p>3) Heat Detector</p> <p>(1) 1<sup>st</sup> Esterification 8 sets</p> <p>(2) 2<sup>nd</sup> Esterification 8 sets</p> <p>(3) Prepolycondensation 8 sets</p> <p>(4) Prepolycondensation (Disc Ring Reactor) 8 sets</p> <p>4) Hose Station 23 sets</p> <p>- จัดให้มีน้ำสำรองในการดับเพลิง โดยใช้ร่วมกับบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด ซึ่งมีปริมาณน้ำเท่ากับ 6,000 ลูกบาศก์เมตร</p> <p><b>มาตรการด้านแผนฉุกเฉินและการซ้อมแผน</b></p> <p>- จัดเตรียมยานพาหนะสำหรับส่งผู้ป่วย สำรองไว้เพื่อใช้ในการฉุกเฉินได้ทันที</p> <p>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ กรณีเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ สารเคมีหกรั่วไหลและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนตอบโต้เหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินระดับเหตุการณ์ผิดปกติของโรงงาน/สถานประกอบการ ระดับ 1 และระดับ 2 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (แสดงดังรูปที่ 4)</p> <p>- จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- พื้นที่บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>

 (นายเกษม สรวงศ์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 39/69  <b>ENVI WORK CO., LTD</b>	 (นายพิชิต กรีชร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	--	---	--




รูปที่ 4 ผังสรุปการจัดองค์การปฏิบัติ และผู้มีอำนาจในการสั่งการในภาวะฉุกเฉิน 1 และ 2

 (นายเกษม สรวงศ์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 40/69  <b>ENVI WORK CO., LTD</b>	 (นายพิชิต กรีชร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	---	--	--



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบ/ทดสอบระบบฝักบัวฉุกเฉินและที่ล้างตา (Safety Shower &amp; Eyes Washer) เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เมื่อต้องการ</li> <li>- ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้แน่ใจว่าใช้งานได้ตลอดเวลา</li> <li>- ร่วมมือกับทางกอน. ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงแผนการแจ้งเหตุฉุกเฉิน และแผนการอพยพให้มีประสิทธิภาพ รวมถึงจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและแผนอพยพร่วมกับชุมชนข้างเคียง</li> <li>- กรณีเกิดเหตุผิดปกติหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้โครงการฯ ปฏิบัติตามแนวทางในการปฏิบัติและการตอบโต้สถานการณ์ที่กำหนดในแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณสถานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนข้างเคียง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม ลีวงศ์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 41/69   <b>ENVI WORK CO., LTD</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	--	---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	<b>มาตรการด้านการตรวจสอบสุขภาพและการเฝ้าระวังในสถานที่ทำงาน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ โดยแบ่งออกเป็น การตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน การตรวจสอบสุขภาพประจำปี และการตรวจสอบสุขภาพตามลักษณะและชนิดของสิ่งแวดล้อมในการทำงาน สำหรับพนักงานที่มีโอกาสเสี่ยงในการสัมผัสสารเคมีในกระบวนการผลิตในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานมีความผิดปกติ ทางบริษัทฯ จะทำการส่งตรวจซ้ำ เพื่อยืนยันความถูกต้องของผลการตรวจและวิเคราะห์ผลที่ผิดปกติโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</li> <li>- จัดให้มีห้องพยาบาลร่วมกับบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด โดยเปิดให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- จัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลจากการเจ็บป่วยด้วยโรคและการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีการประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก เพื่อรักษาผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหากเกิดเหตุฉุกเฉินจากทางบริษัท ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อเป็นการติดตามเฝ้าระวังผู้ที่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- จัดให้มีการดำเนินการ/แผนงานในการป้องกันและเฝ้าระวังสำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีแนวโน้มของผลตรวจวัดสารเคมีในร่างกายที่เพิ่มขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานทุกคน</li> <li>- ภายในพื้นที่บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินของโครงการ</li> <li>- พนักงานทุกคน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม ลีวงศ์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 42/69   <b>ENVI WORK CO., LTD</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	---	--	--





ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	- จัดให้มีการจัดเก็บผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานและการสรุปผลโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านแพทยอาชีวเวชศาสตร์อย่างเป็นระบบ เพื่อเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพตั้งแต่ก่อนเข้าทำงานของพนักงานและการตรวจติดตามในระหว่างปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี และมีการทบทวนรายการตรวจสุขภาพ โดยเฉพาะการตรวจวัดปริมาณสารเคมีในร่างกายตามลักษณะความเสี่ยงที่พนักงานแต่ละส่วนงานได้รับสัมผัส	- พนักงานทุกคน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
10. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยปัจจุบันมีการปลูกไม้ยืนต้นเป็นแนว 1 แถว โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) และหลังขยายกำลังการผลิตจะมีการปลูกไม้ยืนต้นเป็นแนว 3 แถวสลับพื้นปลาและแซมด้วยไม้พุ่มในบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ ส่วนบริเวณอื่นจะปลูกพันธุ์ไม้ชนิดอื่นๆ ดังรูปที่ 5 โดยปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียว 5,000 ตารางเมตร ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 9.2 ของพื้นที่ทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
11. ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง	มาตรการด้านการตรวจสอบสุขภาพและการเฝ้าระวังในสถานที่ทำงาน - จัดทำคั่นคอนกรีตรอบพื้นที่ลานถังและบ่ออวลเพื่อกักเก็บโมโนเอทิลีนไกลคอลที่รั่วไหลไม่ให้กระจายตัวเป็นวงกว้างเพื่อลดโอกาสที่จะติดไฟ ซึ่งปริมาณของคั่นคอนกรีตสามารถรองรับปริมาณของสารที่กักเก็บไว้ในถังเก็บทุกใบได้ทั้งหมด - ติดตั้ง Block Valve เพื่อช่วยตัดทอนท่อขนส่ง เพื่อมิให้เกิดการรั่วไหลของโมโนเอทิลีนไกลคอลจากท่อขนส่งในปริมาณมาก	- บริเวณพื้นที่ลานถังและบ่ออวลกักเก็บโมโนเอทิลีนไกลคอล - บริเวณท่อขนส่งโมโนเอทิลีนไกลคอล	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด - บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

ลงนาม..... (นายเกษม สิวังค์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 43/69  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	--	--	---



รูปที่ 5 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงนาม..... (นายเกษม สิวังค์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 44/69  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	---	---	---



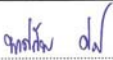
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับสารละลายในถังเก็บโมโนเอทิลีนไกลคอล (Level Indicator, Level Gauge) เพื่อใช้ในการตรวจสอบปริมาณโมโนเอทิลีนไกลคอลภายในถังขณะทำการขนถ่ายเพื่อป้องกันการล้นออกจากถัง</li> <li>- จัดเตรียมเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบทุกๆ 2 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลและเหตุการณ์ผิดปกติ</li> <li>- จัดเตรียมแผนการซ่อมบำรุงวาล์ว หน้าแปลน ข้อต่อต่างๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดการชำรุด ซึ่งอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการรั่วไหลของโมโนเอทิลีนไกลคอลได้</li> <li>- ติดตั้งระบบโฟมดับเพลิงไปยังถังเก็บโมโนเอทิลีนไกลคอลเพื่อระงับเหตุการณ์เกิดเพลิงไหม้ และมีตรวจสอบคุณภาพของน้ำยาโฟมปีละหนึ่งครั้ง</li> <li>- ติดตั้ง Pressure Relief Valve บริเวณ Metering Station ของท่อขนส่งสารโมโนเอทิลีนไกลคอลเพื่อทำการระบายแรงดันในท่อเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังกักเก็บโมโนเอทิลีนไกลคอล</li> <li>- บริเวณรอบถังกักเก็บและแนวท่อขนส่งโมโนเอทิลีนไกลคอล</li> <li>- บริเวณถังกักเก็บและแนวท่อขนส่งโมโนเอทิลีนไกลคอล</li> <li>- ถังกักเก็บโมโนเอทิลีนไกลคอล</li> <li>- บริเวณ Metering Station ของท่อขนส่งโมโนเอทิลีนไกลคอล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

 ลงนาม..... (นายเกษม สรวงศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 45/69	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	 ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	--	-----------------------	---	--





ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<b>มาตรการความปลอดภัยภายในโรงงาน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการควบคุมการเกิดปฏิกิริยาภายในกระบวนการผลิตทั้ง 2 หน่วย ทางโครงการได้จัดทำมาตรการป้องกันการเกิดปฏิกิริยาที่ควบคุมไม่ได้ดังต่อไปนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ติดตั้งระบบ DCS (Distributed Control System) ซึ่งเป็นระบบการควบคุมที่ทันสมัย และเชื่อถือได้ โดยในกระบวนการผลิตนี้ โครงการได้มีกำหนดค่าควบคุมที่เหมาะสมและปลอดภัยในการดำเนินการผลิต</li> <li>2) ในกรณีที่มีค่าควบคุมใดๆ ที่อยู่นอกเหนือค่าควบคุมที่ตั้งไว้ ระบบ DCS จะมีการเตือนให้พนักงานผลิตประจำห้องควบคุม (Boardman) ดำเนินการปรับแต่ง Process Condition เพื่อให้ค่าควบคุมดังกล่าวอยู่ในสภาวะปกติ</li> <li>3) จัดให้มีการจับบันทึกค่าควบคุมในกระบวนการผลิตเพื่อเก็บเป็นข้อมูลในการวิเคราะห์หาสาเหตุ หากเกิดกรณีที่เกิดผิดปกติ</li> <li>4) ติดตั้งระบบเก็บข้อมูลสำหรับการะบวนการผลิต (Process Information Logger) โดยมีการเก็บอยู่ในรูปแบบโปรแกรม Exaquantum</li> <li>5) จัดให้มีมาตรการในการควบคุมการเกิดปฏิกิริยาที่ควบคุมไม่ได้ (Runaway Reaction) ของถังปฏิกิริยา ในแต่ละหน่วยการผลิตของโครงการดังต่อไปนี้                   <ul style="list-style-type: none"> <li>* ถังปฏิกิริยา Esterification ของหน่วย CP Unit : ทางโครงการได้มีมาตรการในการควบคุมไม่ให้เกิดการเกิดปฏิกิริยาที่ควบคุมไม่ได้ ดังนี้                       <ul style="list-style-type: none"> <li>• ดำเนินการหยุดการผลิต โดยการหยุดเดินปั๊มสารผสมจากปั๊มลำเลียงสารผสม (Paste Pump) เพื่อหยุดการเกิดปฏิกิริยา</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณถังปฏิกิริยาในหน่วย CP Unit และ SSP Unit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

 ลงนาม..... (นายเกษม สรวงศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 46/69	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	 ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	---	-----------------------	--	--





ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตัดระบบการให้ความร้อนของระบบน้ำมันร้อนภายในถังปฏิกิริยา Esterification ดังที่ 1 และดังที่ 2 เพื่อลดอุณหภูมิให้ต่ำกว่าอุณหภูมิในการเกิดปฏิกิริยา Esterification</li> <li>• ความร้อนที่สะสมอยู่ในถังปฏิกิริยา Esterification ดังที่ 1 และดังที่ 2 จะทำให้น้ำและ Ethylene Glycol ที่อยู่ในสารละลายในถังปฏิกิริยา ระเหยออกไปสู่หอกลั่นแยก Ethylene Glycol โดยความร้อนที่อยู่ในถังปฏิกิริยาทั้งสองถัง เมื่อใช้ในการระเหยน้ำ และ Ethylene Glycol แล้ว จะทำให้อุณหภูมิในถังปฏิกิริยาลดลงมา (ความร้อนสูญเสียไปในรูปแบบ Latent Heat ของน้ำ และ Ethylene Glycol)</li> <li>• หน่วยควบแน่น (Condenser) 1 หน่วย (เดิม 1 หน่วย และติดตั้งเพิ่มอีก 1 หน่วย) ที่อยู่บนหอกลั่นแยก Ethylene Glycol จะมีหน้าที่ลดอุณหภูมิของ Ethylene Glycol และน้ำที่ระเหยมาจากถังปฏิกิริยามายังหอกลั่นในที่สุด โดยน้ำที่แยกออกมาจะถูกส่งไปบำบัด และ Ethylene Glycol จะถูกนำไปเก็บในถัง Glycol Collecting Vessel ต่อไป</li> </ul>			

 ลงนาม..... (นายเกษม สว่างศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 47/69	 <b>ENVI WORK CO. LTD.</b>	 ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	--	-----------------------	--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ถังปฏิกิริยา Prepolycondensation และ Polycondensation ของหน่วย CP Unit : ทางโครงการได้มีมาตรการในการควบคุมไม่ให้เกิดการเกิดปฏิกิริยาที่ควบคุมไม่ได้ ดังนี้</li> <li>• ดำเนินการหยุดการผลิต โดยการหยุดป้อนพอลิเมอร์จากถังปฏิกิริยา Esterification ดังที่ 2 เพื่อหยุดการเกิดปฏิกิริยา</li> <li>• ตัดระบบการให้ความร้อนของระบบน้ำมันร้อนภายในถังปฏิกิริยา Prepolycondensation และ Polycondensation เพื่อลดอุณหภูมิให้ต่ำกว่าอุณหภูมิในการเกิดปฏิกิริยา Prepolycondensation และ Polycondensation</li> <li>• ป้อนก๊าซไนโตรเจนเข้าไปในถังปฏิกิริยา Prepolycondensation และ Polycondensation เพื่อใช้ในการหยุดการเกิดปฏิกิริยา (Break Vacuum)</li> <li>• ความร้อนที่สะสมอยู่ในถังปฏิกิริยา Prepolycondensation และ Polycondensation จะถูกลดอุณหภูมิลง โดยการถ่ายเทความร้อนไปยังก๊าซไนโตรเจนที่ถูกป้อนเข้ามา โดย Glycol Vaport Jet ทั้ง 2 ถังปฏิกิริยา จะทำหน้าที่ลดอุณหภูมิของก๊าซไนโตรเจน และไอของ Ethylene Glycol ที่ถูกดูดออกมาจากถังปฏิกิริยา Prepolycondensation และ Polycondensation โดยไอของ Ethylene Glycol จะถูกกลั่นตัวเป็นของเหลวและจะถูกนำไปเก็บในถัง Glycol Collecting Vessel ต่อไป</li> </ul>			

 ลงนาม..... (นายเกษม สว่างศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 48/69	 <b>ENVI WORK CO. LTD.</b>	 ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	---	-----------------------	---	--





ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ถึงปฏิกิริยา Polycondensation ของหน่วย SSP Unit ทางโครงการได้มีมาตรการในการควบคุมไม่ให้เกิดการเกิดปฏิกิริยาที่ควบคุมไม่ได้ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ดำเนินการหยุดการผลิต โดยการหยุดการป้อนพอลิเมอร์จากหอบเม็ตพลาสติก (Annealing Tower) เพื่อหยุดการเกิดปฏิกิริยา</li> <li>• ตัดระบบการให้ความร้อนของระบบน้ำมันร้อนภายในหน่วยการผลิต SSP Unit ทั้งหมด เพื่อลดอุณหภูมิให้ต่ำกว่าอุณหภูมิการเกิดปฏิกิริยา Polycondensation</li> <li>• ดำเนินการส่งเม็ตพลาสติกที่ค้างอยู่ในถังปฏิกิริยา Polycondensation (SSP Reactor) ไปยังระบบ Pellet Cooling เพื่อลดอุณหภูมิของเม็ตและส่งไปเก็บที่ PET Silo ต่อไป (เพื่อเป็นการลดปริมาณของเม็ตพลาสติกที่ค้างอยู่ในถังปฏิกิริยา)</li> <li>• รอจนกว่าอุณหภูมิภายใน SSP Reactor อยู่ในสภาวะปกติ จึงจะสามารถดำเนินการผลิตได้ตามปกติ โดยปกติแล้วผลิตภัณฑ์เม็ตพลาสติกของโครงการเป็นของแข็ง ซึ่งไม่สามารถทำให้เกิดความร้อนขึ้นมาภายในถัง SSP Reactor ได้ ดังนั้น จึงไม่จำเป็นต้องมีการป้อนก๊าซไนโตรเจนภายในถังปฏิกิริยา SSP</li> </ul> </li> <li>- หากสารเคมีที่หกรั่วไหลเป็นของแข็ง โครงการจะดำเนินการโดยการคลุมสารเคมีที่หกรั่วไหลด้วยผ้าคลุม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายก่อนที่จะดำเนินการเก็บรวบรวมไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด

ลงนาม..... (นายเกษม สว่างศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 49/69 	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลูเวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	---	--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากสารเคมีที่หกรั่วไหลเป็นของเหลวต้องจัดเตรียมวัสดุเพื่อดูดซับของเหลวที่หกรั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดต่อไป โดยหากเกิดการรั่วไหลในช่วงขนถ่ายสารเคมีเพียงบางส่วน โครงการจะใช้ปั๊มดูดสารเคมีทั้งหมดเข้าสู่พื้นที่ลานถังเก็บซึ่งมีคันกันล้อมรอบ และให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำฝนบนเบื่อนภายในโครงการ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด ต่อไป แต่ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลเป็นจำนวนมากโครงการจะสูบน้ำสารเคมีเข้าสู่รถบรรทุก และส่งไปให้กับบริษัทรับกำจัดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด</li> <li>- จัดเตรียมให้มีการควบคุมการเข้าออกบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต ตลอดจนการติดป้ายเตือนแสดงข้อควรระวังต่างๆ</li> <li>- จัดให้มีการจัดอบรมพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องถึงเรื่องเกี่ยวกับมาตรการด้านความปลอดภัยและการป้องกันการเกิดเหตุการณ์อันตราย</li> <li>- จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ สารเคมีหกรั่วไหล และแผนการฝึกซ้อม โดยโครงการจะมีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงของกิจกรรมที่ทำในโรงงาน ซึ่งการวิเคราะห์อันตรายของกระบวนการผลิต จะวิเคราะห์โดยใช้ HAZOP แต่หากเป็นการวิเคราะห์งานประจำ (Routine Work) จะมีวิธีการวิเคราะห์ความเสี่ยง เช่น Job Safety Analysis หรือ Checklist 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>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม สว่างศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 50/69 	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลูเวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	--	---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>- จัดให้มีการทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานของพนักงานฝ่ายผลิต และพนักงานที่เกี่ยวข้อง และจะดำเนินการจัดทำเอกสารวิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และ HAZOP Study เพื่อให้ความสอดคล้องกับรายละเอียดของกระบวนการผลิตของโครงการ</p> <p><b>มาตรการบริเวณท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ</b></p> <p>- จัดทำป้ายเตือนตลอดบริเวณท่อขนส่งธรรมชาติ</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ หากตรวจสอบพบจุดที่สงสัยว่ามีการรั่วไหล ทางบริษัทจะดำเนินการแจ้งหน่วยซ่อมบำรุงทันที</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์จัดการรั่วไหลของก๊าซไวไฟบริเวณท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณจุดที่เป็นจุดเสี่ยง เช่น สถานีควบคุมก๊าซ (Metering Station) และบริเวณที่จะต่อเข้ากับ HTM Heater</p> <p>- ติดตั้งวาล์วตัดแยกระบบทั้งบริเวณต้นทางและปลายทางเพื่อให้สามารถตัดแยกระบบและลดการรั่วไหล</p> <p>- จัดให้มีแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีเกิดการรั่วไหล การติดไฟของก๊าซธรรมชาติ โดยมีการซ้อมแผนฉุกเฉินตามแผนประจำปีของบริษัทฯ</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์รับเหตุฉุกเฉิน เช่น Fire Hydrant บริเวณท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณแนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- บริเวณท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- บริเวณท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- บริเวณท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- บริเวณท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- บริเวณท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- บริเวณท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>

 ลงนาม..... (นายเกษม สรวงศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 51/69   <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	 ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	--	--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สุขภาพ 12.1 มาตรการทั่วไป	<p>- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน และให้มีการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิด ความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานในแต่ละพื้นที่ ดำเนินการ โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งระบุนายงานของพนักงานที่ทำงานใน พื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่ง คุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย</p> <p>- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมา รายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็น ผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุด ผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่ พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้</p> <p>1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อ ออกจากการทำงาน</p> <p>2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของ พนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมาต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบ สิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>

 ลงนาม..... (นายเกษม สรวงศรีเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 52/69   <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	 ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	---	---	--


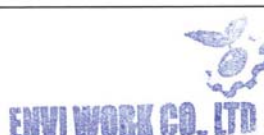
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.2 การเปลี่ยนแปลงสภาพ และการใช้ ทรัพยากรธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความร่วมมือกับแผนงานการจัดสรรน้ำในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของกรมชลประทาน</li> <li>- จัดทำแผนการใช้น้ำของโครงการส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กนอ. เป็นต้น เพื่อใช้ในการวางแผนการจัดสรรน้ำใช้</li> <li>- กรณีเกิดเหตุการณ์วิกฤตขาดแคลนน้ำ ทางโครงการจะต้องให้ความร่วมมือในการลดการใช้น้ำลง</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>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>
12.3 การผลิต ขนส่ง และการจัดเก็บ สารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการในหัวข้อคมนาคมขนส่ง เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการขนส่งวัตถุอันตราย และสารเคมีของโครงการ</li> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการในหัวข้อความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินบริเวณพื้นที่การผลิต การขนส่ง และถังเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์และสารเคมีของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>
12.4 การกำเนิดและ การปล่อยของเสีย และสิ่งคุกคาม สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการในหัวข้อคุณภาพอากาศ และความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง เพื่อลดโอกาสที่ชุมชนและพนักงานจะสัมผัสกับสารเคมีและสิ่งคุกคามสุขภาพทั้งในกรณีดำเนินการปกติ และกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- ให้ความรู้กับชุมชนให้ทราบเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในโครงการ รวมทั้งวิธีปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- ร่วมมือกับทางกนอ. ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงแผนการแจ้งเหตุฉุกเฉิน และแผนการอพยพให้มีประสิทธิภาพ รวมถึงจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน และแผนอพยพร่วมกับชุมชนข้างเคียง</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>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม ลีวงศ์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 53/69 	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจอร์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	---	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)




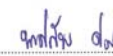
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.5 การเปลี่ยนแปลง และผลกระทบต่อ อาชีพการจ้างงาน และสภาพการ ทำงานในท้องถิ่นและ ต่อความสัมพันธ์ ของประชาชนและ ชุมชนชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทฯ เข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบร่วมกับชุมชนข้างเคียง</li> <li>- ในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง ให้ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ</li> <li>- จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ที่เกี่ยวข้อง เสริมสร้าง ที่เชื่อมโยงกับธุรกิจของโรงงาน</li> <li>- ส่งเสริม/สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น สนับสนุนสินค้า และธุรกิจชุมชน เวลาที่โรงงานมีงานจัดเลี้ยง ฯลฯ</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>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>
12.6 การเปลี่ยนแปลงใน พื้นที่มีความสำคัญ และมรดกทาง ศิลปวัฒนธรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนาของชุมชน ทุกศาสนา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม ลีวงศ์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 54/69 	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจอร์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	--	---	---



ตารางที่ 2 (ต่อ)





ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.7 ทรัพยากรและความพร้อมของภาคสาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากร ให้พร้อมสำหรับการปฐมพยาบาล</li> <li>- จัดหาสถานพยาบาลให้กับพนักงานของบริษัทฯ เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลของชุมชน</li> <li>- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม การฟื้นฟูป้องกันหรือดูแลรักษา</li> <li>- บริษัทฯ จัดให้มีประกันสุขภาพของพนักงาน โดยวงเงินความคุ้มครองนั้นสามารถเลือกใช้บริการโรงพยาบาลเอกชน (เช่น รพ.กรุงเทพระยอง) ซึ่งไม่ใช่สถานบริการสาธารณสุขที่ประชาชนส่วนใหญ่ใช้บริการ (เช่น รพ. เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รพ. ระยอง เป็นต้น)</li> <li>- สำหรับการจัดการปัญหาในภาพรวมของพื้นที่ โครงการจะจัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน ข้อมูลสารเคมี (MSDS) และข้อมูลที่เป็นอื่นๆ ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนต่อไป</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>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

 ลงนาม..... (นายเกษม สว่างเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 55/69  <b>EWH WORK CO., LTD.</b>	 ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	--	---	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.8 ภาวะด้านจิต-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปผลการดำเนินโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับชาวบ้าน โดยเฉพาะชุมชนใกล้เคียงทราบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการ เพื่อคลายความวิตกกังวล</li> <li>- จัดให้มีนโยบายสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมที่ชุมชนได้ริเริ่มแล้ว แต่ขาดการสนับสนุน</li> <li>- จัดให้มีนโยบายและแผนงานปฏิบัติงานร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง และเข้าถึงกลุ่มประชากรทุกกลุ่มที่มีใช้เฉพาะกลุ่มผู้นำ เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งในชุมชน</li> <li>- จัดให้มีนโยบายและแผนงานในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และสุขภาพร่วมกับหน่วยงานของภาครัฐ</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>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

หมายเหตุ : มาตรการที่ขีดเส้นใต้เป็นมาตรการที่ปรับเปลี่ยน/เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมที่ได้รับความเห็นชอบ

 ลงนาม..... (นายเกษม สว่างเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 56/69  <b>EWH WORK CO., LTD.</b>	 ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	---	--	---

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (รายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัด)	- ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - Acetaldehyde (ตรวจวัดเฉพาะ HTM Heater ชุดที่ 1) - ฝุ่นละออง (TSP)	- ตรวจวัดความเข้มข้นและอัตราการระบายของปล่องระบายอากาศเสียจาก HTM Heater จำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 6) ได้แก่ 1) HTM Heater ชุดที่ 1 2) HTM Heater ชุดที่ 2 - ตรวจวัดและความเข้มข้นและอัตราการระบายของปล่องระบบระบายอากาศเสียจากระบบบำบัดฝุ่นแบบ Cyclone จำนวน 6 ปล่อง (อ้างถึงรูปที่ 6) ได้แก่ 1) ปล่อง Cyclone ชุดที่ 1 (MC1512) 2) ปล่อง Cyclone ชุดที่ 2 (MC1563) 3) ปล่อง Cyclone ชุดที่ 3 และชุดที่ 4 (MC1614 และ MC-1624) (ปล่อง Cyclone ชุดที่ 3 และ 4 จะใช้งานครั้งละ 1 ชุด) 4) ปล่อง Cyclone ชุดที่ 5 (MC1462) 5) ปล่อง Cyclone ชุดที่ 6 (MC1594)	- Gravimetric Method - Chemiluminescence Method - GC Method  - Gravimetric Method	- ทุก 6 เดือน (ช่วงเดือนมีนาคม-พฤษภาคม และเดือนตุลาคม-ธันวาคม) - ทุก 6 เดือน (ช่วงเดือนมีนาคม-พฤษภาคม และเดือนตุลาคม-ธันวาคม)	- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด  - บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

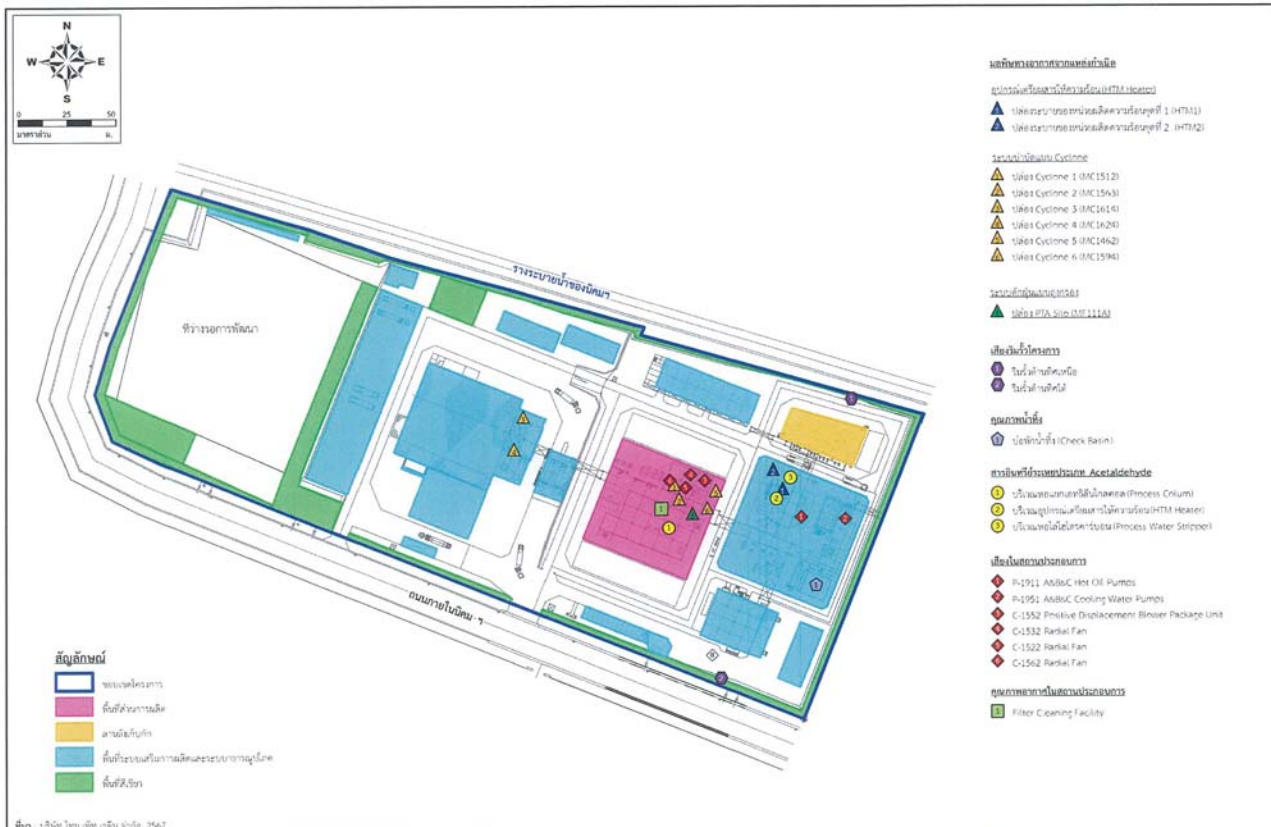
ลงนาม.....  
(นายเกษม สิริวงศ์เจริญ)  
ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด  
ตุลาคม 2567

**TPRC**  
Thai PET Resin Co., Ltd.  
บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 57/69

**ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD**

ลงนาม.....  
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
ตุลาคม 2567



รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ

ลงนาม.....  
(นายเกษม สิริวงศ์เจริญ)  
ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด  
ตุลาคม 2567

**TPRC**  
Thai PET Resin Co., Ltd.  
บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 58/69



**ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD**

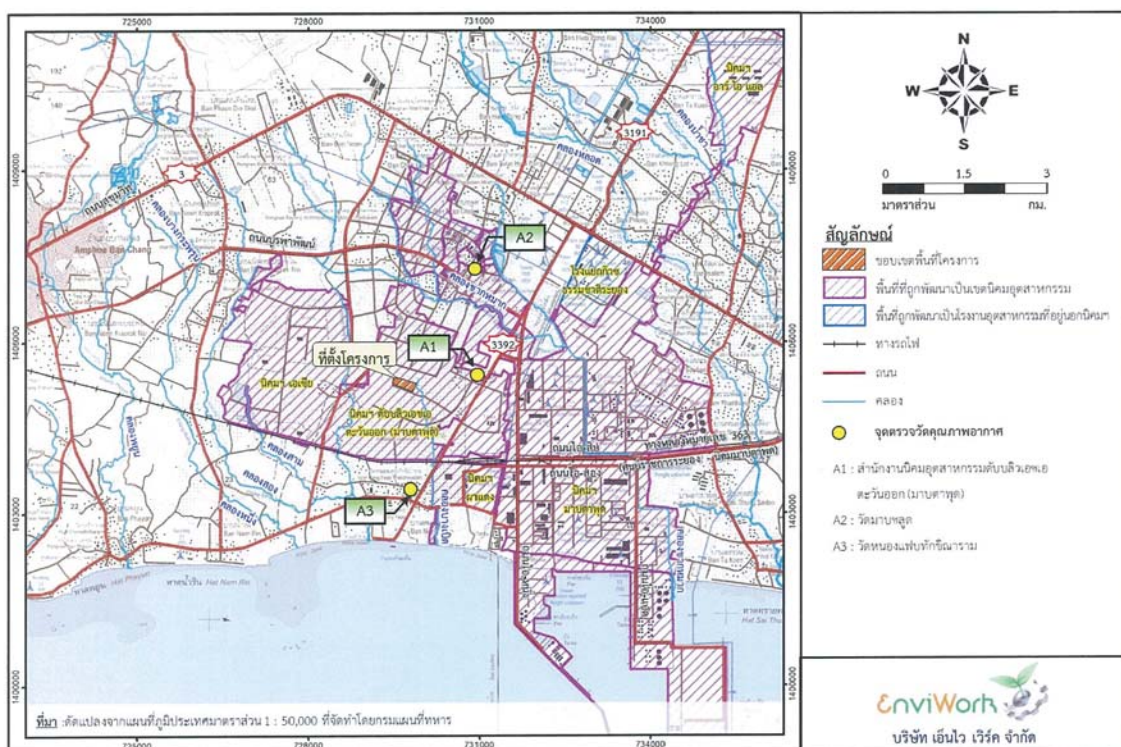
ลงนาม.....  
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
ตุลาคม 2567





ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลมบริเวณที่ตั้งโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดและคำนวณเข้มข้นและอัตราการระบายของปล่องระบบระบายอากาศเสียจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง จำนวน 1 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 6) คือ ปล่อง PTA Silo (MF111A)</li> <li>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7)               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) วัดหนองแฟบทักษิณาราม</li> <li>2) วัดมาบชุลุด</li> <li>3) สำนักงานนิคมฯ ตำบลลิวฮะเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)</li> </ol> </li> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ CEMs (Continuous Emission Monitoring System)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gravimetric Method</li> <li>- Gravimetric Method</li> <li>- Chemiluminescence Method</li> <li>- Cup Anemometer and Anodize Aluminum Vane</li> <li>- Relative Accuracy Test Audit (RATA Test)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน (ช่วงเดือนมีนาคม-พฤษภาคม และ เดือนตุลาคม-ธันวาคม)</li> <li>- ทุกๆ 6 เดือน ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HTM Heater และ Cyclone</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม สิมังเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 59/69   <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	--	--	---





รูปที่ 7 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลงนาม..... (นายเกษม สิมังเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 60/69   <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	---	---	---





ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ	- Flow Rate - Temperature - pH - BOD <sub>5</sub>  - COD - SS - TDS	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (อ้างอิงรูปที่ 6)  - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ COD Online Analyzer บริเวณบ่อกักน้ำเสียของโครงการ โดยหน่วยงานกลาง (Third Party)	- Certified - Thermometer - Electrometric Method - Azide Modification Method at 20 °C 5 day - Open Reflux - Dried at 103-105 °C - Dried at 103-105 °C	- เดือนละ 1 ครั้ง      - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด      - บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายเกษม สิววงศ์เจริญ)</p> <p>ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>	 <p><b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 61/69</p> <p> <b>EWH WORK CO. LTD</b></p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>
---	--	---	--



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L <sub>dn</sub> ) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	- ตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) 1) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ 2) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	- Sound Level Meter	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม และเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน)	- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	- ทำการบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออก และจดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นกับรถของบริษัท เพื่อใช้เป็นแนวทางในการหามาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบในอนาคต	- ปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออก - อุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นกับรถของบริษัท	-	- เป็นประจำทุกวัน	- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายเกษม สิววงศ์เจริญ)</p> <p>ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>	 <p><b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 62/69</p> <p> <b>EWH WORK CO. LTD</b></p>	<p>ลงนาม.....</p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด</p> <p>ตุลาคม 2567</p>
---	---	--	--



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การกักเก็บของเสียอันตราย	- บันทึกข้อมูลกากของเสีย อันตราย 1) ชนิด 2) ปริมาณ 3) วิธีการกำจัด	-	-	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ โดย แสดงในรายงาน ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบและ มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

ลงนาม..... (นายเกษม สิวังค์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 63/69	 <b>EWHI WORK CO., LTD</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	--	-----------------------	--	---



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ภาษีอากร และความปลอดภัย	- Acetaldehyde	1) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถาน ประกอบการ - ตรวจวัดความเข้มข้นของ Acetaldehyde บริเวณกระบวนการ ผลิต และหน่วยสารอุปโภค ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 6) * หอแยกเอทิลีนไกลคอล (Process Column) * หอไล่ไฮโดรคาร์บอน (Process Water Stripper Column) * อุปกรณ์เตรียมสารให้ความร้อน (HTM Heater) ชุดที่ 1	- Gas Chromatography (GC Method)	- ทุกๆ 6 เดือน (ช่วงเดือนมีนาคม- พฤษภาคม และ เดือนตุลาคม- ธันวาคม)	- บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

ลงนาม..... (นายเกษม สิวังค์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 64/69	 <b>EWHI WORK CO., LTD</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	---	-----------------------	---	---



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- Leq-8 ชั่วโมง - ความถี่ (Frequency)  - Isopropanol	2) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ - ตรวจวัดระดับเสียงที่ระยะ 1 เมตร ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ (อ้างอิงรูปที่ 6) ได้แก่ * บริเวณ P-1911 A&B&C Hot oil Pumps * บริเวณ P-1951 A&B&C Cooling Water Pumps * บริเวณ C-1552 Positive Displacement Blower Package Unit * บริเวณ C-1532 Radial Fan * บริเวณ C-1522 Radial Fan * บริเวณ C-1562 Radial Fan  3) การตรวจวัดสารเคมีในสถานประกอบการ - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี บริเวณหน่วยทำความสะอาดแผ่นกรอง (Filter Cleaning Facility) (อ้างอิงรูปที่ 6)	- Sound Level Meter          - NIOSH Method 1400 (GC/FID)	- ทุกๆ 3 เดือน          - ทุกๆ 3 เดือน	- บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด          - บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด

ลงนาม..... (นายเกษม ลีวงศ์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 65/69	 <b>ENVI WORK CO. LTD.</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	--	-----------------------	--	---

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- สัมภาษณ์ประวัติส่วนตัว - ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจปัสสาวะทั่วไป - เอกซเรย์ปอด - ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL) - ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจการทำงานของตับ (SGOT, SGPT และ ALK PHOS) - ตรวจการทำงานของไต (Creatinine, BUN) - ตรวจสายตา ตรวจการมองเห็นตาบอดสี (Vision Test) - ตรวจหากรดยูริกในเลือด (Uric Acid)	4) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพให้แก่พนักงานทุกระดับ โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ - การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน		- ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งพนักงานที่เข้ารับการตรวจได้แก่ - พนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน - พนักงานของบริษัททุกคน - พนักงานที่เปลี่ยนตำแหน่งงาน (กรณีเปลี่ยนตำแหน่งงานหลังจากการตรวจสอบสุขภาพประจำปีเกิน 6 เดือน)	- บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด

ลงนาม..... (นายเกษม ลีวงศ์เจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 <b>TPRC</b> Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 66/69	 <b>ENVI WORK CO. LTD.</b>	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
---	---	-----------------------	---	---





ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพการได้ยิน (Audio Test)</li> <li>- ตรวจวัดปริมาณ Acetone ในปัสสาวะ</li> <li>- สาเหตุ</li> <li>- จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ</li> <li>- สภาพการเสียหาย/สูญเสีย</li> <li>- การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ</li> <li>- มาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>- การอบรมด้านความปลอดภัย</li> <li>- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบสภาพตามปัจจัยเสี่ยง</li> <li>* พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ</li> <li>* พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับสาร Isopropanol</li> <li>5) รายงานอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการเมื่อเกิดอุบัติเหตุในการทำงานและเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>6) ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย และการซ้อมแผนฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม สิวังเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 67/69	 EWH WORK CO., LTD.	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	---	-----------------------	---	---

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบและแนวทางการแก้ไข</li> <li>- ติดตามผลการปฏิบัติตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์</li> <li>- ติดตามผลการจ้างแรงงานท้องถิ่นในช่วงก่อสร้าง และในช่วงดำเนินการโครงการ</li> <li>- สสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร (ดังรูปที่ 8)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด</li> <li>- บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด</li> </ul>

ลงนาม..... (นายเกษม สิวังเจริญ) ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด ตุลาคม 2567	 Thai PET Resin Co., Ltd. บริษัท ไทย เท็ท เรซิน จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 68/69	 EWH WORK CO., LTD.	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2567
--	--	-----------------------	--	---



#### ภาคผนวก ก.4

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม





# บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

สำนักงานใหญ่ : 555/1 เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอจีฟิคอนเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14 ถนนวิภาวดีรังสิต  
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2265-8400  
สำนักงานระยอง : เลขที่ 18 ซอย 3-2 ถนนอุตสาหกรรมต้นบลิ่วตะวันออก (บางตาพูด)  
ถนนปภกรณ์สงครามราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21500  
โทรศัพท์ : +66 (0) 3868-5900 โทรสาร : +66 (0) 3868-5999  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105545056041

เลขที่ TPRC-101/2025

29 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring)  
เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต Polyethylene  
Terephthalate (PET) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 จำนวน 3 เล่ม  
และข้อมูลที่บันทึกลงในซีดีจำนวน 4 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225463 ได้ปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
มาอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งได้จัดทำสรุปรายงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอจัดส่ง  
รายงานไว้เพื่อพิจารณา ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ขอความอนุเคราะห์ให้ทางสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิว  
เอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ช่วยดำเนินการจัดส่งรายงานและซีดี ให้กับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง  
ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กล่าวพงษ์ เหล่าวิทยางกูร

(นายสง่าพงษ์ เหล่าวิทยางกูร)

ผู้จัดการฝ่ายผลิต

## หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-1310

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต Polyethylene  
Terephthalate (PET) (ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน  
จำกัด

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 31/07/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256607-53

ผู้ยื่นรายงาน : ญาริณี จำภูศรี

อีเมล : yarinee.j@pttgcgroup.com

โทรศัพท์ : 038-685900 ต่อ 3612



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้  
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ  
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA  
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development