

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2567 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงานและการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0504/1237 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ของ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ของ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0504/1237 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2531 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. ทรัพยากรกายภาพ
 - 1) คุณภาพอากาศ
 - 2) คุณภาพน้ำ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
 - 1) การคมนาคมและการขนส่ง
 - 2) กากของเสีย
3. คุณค่าคุณภาพชีวิต
 - 1) สาธารณสุข
 - 2) อาชีวอนามัย
 - 3) อื่น ๆ

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรกายภาพ 1. คุณภาพอากาศ - ปล่องระบาย SO ₂ จาก Boiler สูงไม่น้อยกว่า 25 เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ปล่อง Boiler ของโครงการมีความสูง 25 เมตร ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงและเป็นแหล่งจ่ายไอน้ำหลักให้กับกระบวนการผลิตของโครงการ	-	- รูปที่ 1 ปล่องระบาย SO ₂ จาก Boiler
- ปล่องระบาย HC สูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งปล่องระบาย HC ใหม่เพิ่มเติม จำนวน 1 ปล่อง โดยมีความสูง 25 เมตร และมีขนาด 20 นิ้ว เริ่มใช้งานตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2564 เพื่อใช้งานร่วมกับระบบ Solvent recovery system ส่วนปล่องระบาย HC เดิมหยุดการใช้งานแต่สามารถใช้งานได้ หากปล่องใหม่เกิดเหตุขัดข้อง	-	- รูปที่ 2 ปล่องระบาย HC - ภาคผนวก 7ข
- วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและในปล่องตลอดจนวิธีการวิเคราะห์ผลให้ใช้ตามวิธีของทางราชการ	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม คือ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และปล่องระบาย ซึ่งการตรวจวัดและวิเคราะห์เป็นตามวิธีของทางราชการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2. คุณภาพน้ำ - สร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งบ่อดักไขมันบริเวณโรงอาหารก่อนไหลลงสู่บ่อดักน้ำ ส่วน น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม จะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ- บ่อซึม และมีการสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศภายในพื้นที่ โครงการ เพื่อรับน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม ตลอดจน น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและห้องปฏิบัติการ ทั้งนี้ปัจจุบัน (กรกฎาคม- ธันวาคม 2567) โครงการไม่ได้ทำการเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากน้ำเสียจะมีไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ปนเปื้อน โดยไฮโดรเจนเปอร์ ออกไซด์จะมีการสลายตัวและเพิ่มปริมาณออกซิเจนให้กับน้ำเสียในระบบฯ ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ และจากการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า คุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการ บำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออก สู่ภายนอกโครงการ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกพักเก็บไว้สำหรับ นำกลับไปใช้เติมลงในระบบน้ำหล่อเย็น ระบบน้ำดับเพลิง รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ สีเขียวภายในโครงการและสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 3 ระบบบำบัด น้ำเสียแบบ บ่อเติม อากาศ - รูปที่ 4 บ่อดักน้ำทิ้ง - รูปที่ 5 บ่อดักไขมัน - รูปที่ 6 น้ำที่ผ่านการ บำบัดแล้วนำไปรด น้ำต้นไม้ - รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">- โรงงานได้เตรียมบ่อพักน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ปริมาตร กักเก็บประมาณ 35,000 ลบ.ม. เพื่อเก็บสำรองน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดแล้วในกรณีฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการ เพื่อสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไว้สำหรับกรณีฉุกเฉิน และหมุนเวียนน้ำมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้	<ul style="list-style-type: none">-	<ul style="list-style-type: none">- รูปที่ 8 บ่อพัก น้ำทิ้งขนาด 35,000 ลบ.ม.
<ul style="list-style-type: none">- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อดักไขมันบริเวณใกล้เคียง โรงอาหารก่อนปล่อยน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการติดตั้งบ่อดักไขมันที่บริเวณโรงอาหาร เพื่อรองรับ น้ำทิ้งจากโรงอาหารก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none">-	<ul style="list-style-type: none">- รูปที่ 5 บ่อดัก ไขมัน
<ul style="list-style-type: none">- โรงงานต้องมีบ่อเกรอะ บ่อซึม ในการบำบัดน้ำเสีย จากห้องส้วม และติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับน้ำเสียจาก บ้านพักพนักงาน แล้วจึงผ่านไปบ่อพักน้ำเสียรวม 1 บ่อ ภายในบริเวณบ้านพัก ก่อนที่จะปล่อยทิ้ง โดยอาจต่อท่อ เชื่อมกับท่อน้ำทิ้งของโรงงาน	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการไม่มีการติดตั้งบ่อเกรอะ บ่อซึม และบ่อดักไขมัน ในการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมจากบ้านพักพนักงาน เนื่องจากไม่ได้จัดให้มีบ้านพักพนักงาน	<ul style="list-style-type: none">-	<ul style="list-style-type: none">-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 1. การคมนาคมและการขนส่ง - ร่วมมือช่วยเหลือการซ่อมบำรุงเส้นทางที่ใช้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับบริษัท ไทยอคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ในการดูแลปรับปรุงเส้นทางคมนาคม อยู่เสมอ ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567) ถนน อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด	-	- รูปที่ 9 สภาพถนน ทางเข้าโครงการ
2. กากของเสีย - กากของเสียของ Palladium จะรวบรวมส่งกลับ ไปทำใหม่ที่ประเทศสหรัฐอเมริกา	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567) โครงการไม่มีการใช้ งาน Palladium ในกระบวนการผลิต	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>2. กากของเสีย (ต่อ)</p> <p>- กากของเสียของ Zinc oxide, Nickel oxide, Chrome-iron oxide จะเก็บบรรจุในถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ปิดฝาให้แน่นและเขียนอักษรกำกับถึงทุกใบว่าเป็นกากของเสียชนิดใด โดยแยกประเภทและจัดเก็บในพื้นที่บริเวณที่ทิ้งกากของเสียของโรงงานโดยก่อสร้างอาคารมีหลังคาคลุมปิด เนื้อที่ประมาณ 10-15 ตารางเมตร พื้นคอนกรีตมีผนังทั้ง 4 ด้าน พร้อมทั้งติดป้ายแสดงเขตอันตรายสำหรับเก็บถาวรเหล่านี้ ซึ่งต่อไปจะใช้บริการกำจัดกากของเสียของสำนักงานกำจัดกากอุตสาหกรรม ของกระทรวงอุตสาหกรรมต่อไป</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- กากของเสียประเภท Zinc Oxide, Nickel Oxide, Chrome-iron oxide โครงการจัดเก็บในถังเหล็กขนาด 200 ลิตรและปิดฝอย่างแน่น และติดตั้งป้ายเตือนระบุชนิดกากของเสียอย่างชัดเจนจัดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียของโรงงาน และของเสียประเภท Alumina จัดเก็บใส่ถุง Big bag ขนาดใหญ่ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีการส่งกำจัดของเสียประเภท Alumina ออกนอกโครงการไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>-</p>	<p>- รูปที่ 10 อาคารเก็บกากของเสีย</p> <p>- รูปที่ 11 พื้นที่เก็บถุง Alumina</p> <p>- ภาคผนวก 1ข</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
คุณค่าคุณภาพชีวิต 1. สาธารณสุข - จัดให้มีส้วมที่ถูกสุขลักษณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะไว้ให้กับ พนักงานของโครงการไว้อย่างเพียงพอ และถูกสุขลักษณะ	-	- รูปที่ 12 ห้องสุขา
- จัดให้มีหลุมทิ้งขยะหรือทำการเผา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทตั้งกระจายตาม จุดต่าง ๆ ทั่วโรงงาน มีการคัดแยกประเภทขยะก่อนทิ้งลงถัง และรวบรวมให้บริษัท เอเอ็นเค มูฟ จำกัด ที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานในท้องถิ่น เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัด อย่างถูกหลักสุขาภิบาล สัปดาห์ ละ 1 ครั้ง โดยโครงการไม่มี การจัดทำหลุมทิ้งขยะหรือเผาขยะภายในพื้นที่โครงการแต่ อย่างใด	-	- รูปที่ 13 ภาชนะ จัดเก็บขยะมูลฝอย - รูปที่ 14 รถเก็บขน ขยะมูลฝอย - ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 2. อาชีวอนามัย - แผนการป้องกันอันตรายในส่วนขอ ต้นเหตุการรั่วไหลและอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดสร้าง Bund Wall เพื่อป้องกันการ หกรั่วไหลของสารเคมีตามมาตรฐานของ Peroxy Chem/ พรบ.วัตถุอันตราย และจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน (Emergency Plan) พร้อมทั้งทำการฝึกซ้อมตาม แผนฯ ปีละ 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2567 และโครงการ มีการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567 รวมถึงมีการจัดบันทึกสถิติการ เกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงาน โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	- รูปที่ 15 Bund Wall - รูปที่ 16 อ่างล้างตาฉุกเฉิน - รูปที่ 17 อุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอัคคีภัย - รูปที่ 18 ป้ายสถิติการเกิด อุบัติเหตุ - รูปที่ 19 แผนผังกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน - รูปที่ 20 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล - รูปที่ 21 ห้องพยาบาล - ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข






ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 2. อาชีวอนามัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">- แผนการป้องกันในส่วนของพนักงาน มีการแจกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้แก่พนักงานตามความเหมาะสมและลักษณะการทำงานอย่างเพียงพอ และหากมีการชำรุดสามารถนำมาเปลี่ยนใหม่ได้ทันที	-	<ul style="list-style-type: none">- รูปที่ 22 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล- รูปที่ 23 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล- รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล- รูปที่ 25 ป้ายเตือนภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3. อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none">- เมื่อผลจากการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอจากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และโครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-	<ul style="list-style-type: none">- ภาคผนวก ค
<ul style="list-style-type: none">- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้ศูนย์บริการเพื่อการลงทุนและสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทราบ โดยมีชักช้า เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่มีเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางโครงการฯ จะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว	-	<ul style="list-style-type: none">- รูปที่ 26 กล่องรับเรื่องร้องเรียน- รูปที่ 27 ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้	
	
รูปที่ 1 ปล่องระบาย SO ₂ จาก Boiler	รูปที่ 2 ปล่องระบาย HC
	
รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ	
	
รูปที่ 4 บ่อพักน้ำทิ้ง	รูปที่ 5 บ่อดักไขมัน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

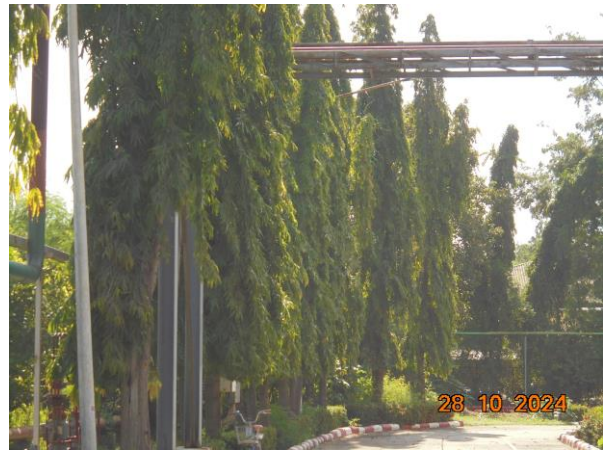


รูปที่ 6 น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำไปรดน้ำต้นไม้



รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 8 บ่อพักน้ำทั้งหมด 35,000 ลบ.ม.



รูปที่ 9 สภาพถนนทางเข้าโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 10 อาคารเก็บกากของเสีย



รูปที่ 11 พื้นที่เก็บถุง Alumina

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้	
	
รูปที่ 12 ห้องสุขา	รูปที่ 13 ภาชนะจัดเก็บขยะมูลฝอย
	
รูปที่ 14 รถเก็บขยะมูลฝอย	รูปที่ 15 Bund Wall
	
รูปที่ 16 อ่างล้างตาฉุกเฉิน	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 17 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 17 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

 <p>รูปที่ 18 ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p>	 <p>รูปที่ 19 แผนผังกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>
 <p>รูปที่ 20 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>	 <p>รูปที่ 21 ห้องพยาบาล</p>
 <p>รูปที่ 22 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 22 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)



รูปที่ 23 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 25 ป้ายเตือนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 26 กล่องรับเรื่องราวร้องเรียน

รูปที่ 27 ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ