บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์อ๊อกไซด์ บริษัท ไทย เปอร์อ๊อกไซด์ จำกัด เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2569 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงานและการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์อ๊อกไซด์ ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0504/1237 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2531 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

    1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน

    2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

    3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

    1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ

    2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์อ๊อกไซด์ของ บริษัท ไทย เปอร์อ๊อกไซด์ จำกัด

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์อ๊อกไซด์ ของ บริษัท ไทย เปอร์อ๊อกไซด์ จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0504/1237 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2531 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 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) โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์อ๊อกไซด์ บริษัท ไทย เปอร์อ๊อกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
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 เดิมหยุดการใช้งาน แต่สามารถใช้งานได้ หากปล่องใหม่เกิดเหตุขัดข้อง	-	- รูปที่ 2 ปล่องระบาย HC - ภาคผนวก 7ข
- วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและในปล่องตลอดจนวิธีการวิเคราะห์ผลให้ใช้ตามวิธีของทางราชการ	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม คือ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และปล่องระบาย ซึ่งการตรวจวัดและวิเคราะห์เป็นตามวิธีของทางราชการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์อ๊อกไซด์ บริษัท ไทย เปอร์อ๊อกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2. คุณภาพน้ำ - สร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งบ่อดักไขมันบริเวณโรงอาหารก่อนไหลลงสู่บ่อพักน้ำ ส่วนน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม จะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม และมีการสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรับน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม ตลอดจนน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและห้องปฏิบัติการ ทั้งนี้ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) โครงการไม่ได้ทำการเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากน้ำเสียจะมีไฮโดรเจนเปอร์อ๊อกไซด์ปนเปื้อน โดยไฮโดรเจนเปอร์อ๊อกไซด์จะมีการสลายตัวและเพิ่มปริมาณออกซิเจนให้กับน้ำเสียในระบบฯ ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ และจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกพักเก็บไว้สำหรับนำกลับไปใช้เติมลงในระบบน้ำหล่อเย็น ระบบน้ำดับเพลิง รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการและสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ - รูปที่ 4 บ่อพักน้ำทิ้ง - รูปที่ 5 บ่อดักไขมัน - รูปที่ 6 น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำไปรดน้ำต้นไม้ - รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์อ๊อกไซด์ บริษัท ไทย เปอร์อ๊อกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - โรงงานได้เตรียมบ่อพักน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ปริมาตรกักเก็บประมาณ 35,000 ลบ.ม. เพื่อเก็บสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วในกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการเพื่อสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไว้สำหรับกรณีฉุกเฉินและหมุนเวียนน้ำมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้	-	- รูปที่ 8 บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 35,000 ลบ.ม.
- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อดักไขมันบริเวณใกล้เคียงโรงอาหารก่อนปล่อยน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งบ่อดักไขมันที่บริเวณโรงอาหาร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากโรงอาหารก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- รูปที่ 5 บ่อดักไขมัน
- โรงงานต้องมีบ่อเกรอะ บ่อซึม ในการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับน้ำเสียจากบ้านพักพนักงาน แล้วจึงผ่านไปบ่อพักน้ำเสียรวม 1 บ่อภายในบริเวณบ้านพัก ก่อนที่จะปล่อยทิ้ง โดยอาจต่อท่อเชื่อมกับท่อน้ำทิ้งของโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการติดตั้งบ่อเกรอะ บ่อซึม และบ่อดักไขมันในการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและจากบ้านพักพนักงาน เนื่องจากไม่ได้จัดให้มีบ้านพักพนักงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์อ๊อกไซด์ บริษัท ไทย เปอร์อ๊อกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 1. การคมนาคมและการขนส่ง - ร่วมมือช่วยเหลือการซ่อมบำรุงเส้นทางที่ใช้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับบริษัท ไทยอคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ในการดูแลปรับปรุงเส้นทางคมนาคมอยู่เสมอ ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) ถนนอยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด	-	- รูปที่ 9 สภาพถนนทางเข้าโครงการ
2. กากของเสีย - กากของเสียของ Palladium จะรวบรวมส่งกลับไปทำใหม่ที่ประเทศสหรัฐอเมริกา	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) โครงการไม่มีการใช้งาน Palladium ในกระบวนการผลิต	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์อ๊อกไซด์ บริษัท ไทย เปอร์อ๊อกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 2. กากของเสีย (ต่อ) - กากของเสียของ Zinc oxide, Nickel oxide, Chrome-iron oxide จะเก็บบรรจุในถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ปิดฝาให้แน่นและเขียนอักษรกำกับถังทุกใบว่าเป็นกากของเสียชนิดใด โดยแยกประเภทและจัดเก็บในพื้นที่บริเวณที่ทิ้งกากของเสียของโรงงานโดยก่อสร้างอาคารมีหลังคาคลุมปิด เนื้อที่ประมาณ 10-15 ตารางเมตร พื้นคอนกรีตมีผนังทั้ง 4 ด้าน พร้อมทั้งติดป้ายแสดงเขตอันตรายสำหรับเก็บถังเหล่านี้ ซึ่งต่อไปจะใช้บริการกำจัดกากของเสียของสำนักงานกำจัดกากอุตสาหกรรม ของกระทรวงอุตสาหกรรมต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- กากของเสียประเภท Zinc Oxide, Nickel Oxide, Chrome-iron oxide โครงการจัดเก็บในถังเหล็กขนาด 200 ลิตรและปิดฝาอย่างแน่น และติดตั้งป้ายเตือนระบุชนิดกากของเสียอย่างชัดเจนจัดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียของโรงงาน และของเสียประเภท Alumina จัดเก็บใส่ถุง Big bag ขนาดใหญ่ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีการส่งกำจัดของเสียประเภท Alumina ออกนอกโครงการไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- รูปที่ 10 อาคารเก็บกากของเสีย - รูปที่ 11 พื้นที่เก็บถุง Alumina - ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์อ๊อกไซด์ บริษัท ไทย เปอร์อ๊อกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
คุณค่าคุณภาพชีวิต 1. สาธารณสุข - จัดให้มีส้วมที่ถูกสุขลักษณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะไว้ให้กับพนักงานของโครงการไว้อย่างเพียงพอ และถูกสุขลักษณะ	-	- รูปที่ 12 ห้องสุขา
- จัดให้มีหลุมทิ้งขยะหรือทำการเผา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทตั้งกระจายตามจุดต่าง ๆ ทั่วโรงงาน มีการคัดแยกประเภทขยะก่อนทิ้งลงถังและรวบรวมให้บริษัท เอเอ็นเค มูฟ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานในท้องถิ่น เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยโครงการไม่มีการจัดทำหลุมทิ้งขยะหรือเผาขยะภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 13 ภาชนะจัดเก็บขยะมูลฝอย - รูปที่ 14 รถเก็บขนขยะมูลฝอย - ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์อ๊อกไซด์ บริษัท ไทย เปอร์อ๊อกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 2. อาชีวอนามัย - แผนการป้องกันอันตรายในส่วนของต้นเหตุการรั่วไหลและอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดสร้าง Bund Wall เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมีตามมาตรฐานของ พรบ.วัตถุอันตราย และจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (Emergency Plan) พร้อมทั้งทำการฝึกซ้อมตามแผนฯ ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 และโครงการมีการตรวจสุขภาพให้กับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2568 รวมถึงมีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงาน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	- รูปที่ 15 Bund Wall - รูปที่ 16 อ่างล้างตาฉุกเฉิน - รูปที่ 17 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย - รูปที่ 18 ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - รูปที่ 19 แผนผังกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - รูปที่ 20 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล - รูปที่ 21 ห้องพยาบาล - ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์อ๊อกไซด์ บริษัท ไทย เปอร์อ๊อกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

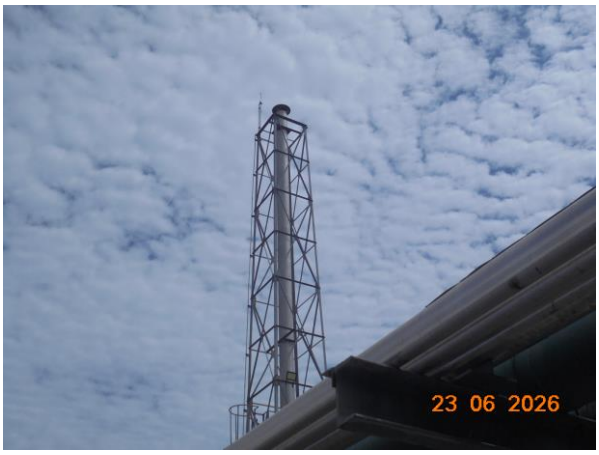
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 2. อาชีวอนามัย (ต่อ) - แผนการป้องกันในส่วนของพนักงาน มีการแจกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้แก่พนักงานตามความเหมาะสมและลักษณะการทำงานอย่างเพียงพอ และหากมีการชำรุดสามารถนำมาเปลี่ยนใหม่ได้ทันที	-	- รูปที่ 22 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 23 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 25 ป้ายเตือนภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์อ๊อกไซด์ บริษัท ไทย เปอร์อ๊อกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3. อื่น ๆ - เมื่อผลจากการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ จากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และโครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-	- ภาคผนวก ค
- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้ศูนย์บริการเพื่อการลงทุนและสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทราบ โดยมิชักช้า เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่มีเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางโครงการฯ จะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว	-	- รูปที่ 26 กล่องรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 27 ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

รูปที่ 1 ปล่องระบาย SO_2 จาก Boiler



รูปที่ 2 ปล่องระบาย HC

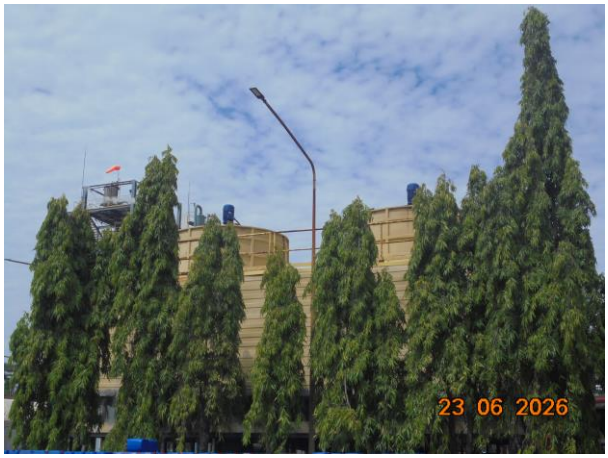
รูปที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ

รูปที่ 4 บ่อพักน้ำทิ้ง

รูปที่ 5 บ่อดักไขมัน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

รูปที่ 6 น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำไปรดน้ำต้นไม้



รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

รูปที่ 8 บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 35,000 ลบ.ม.

รูปที่ 9 สภาพถนนทางเข้าโครงการ

รูปที่ 10 อาคารเก็บกากของเสีย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

รูปที่ 10 อาคารเก็บกากของเสีย (ต่อ)

รูปที่ 11 พื้นที่เก็บถุง Alumina

รูปที่ 12 ห้องสุขา

รูปที่ 13 ภาชนะจัดเก็บขยะมูลฝอย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

รูปที่ 14 รถเก็บขยะมูลฝอย

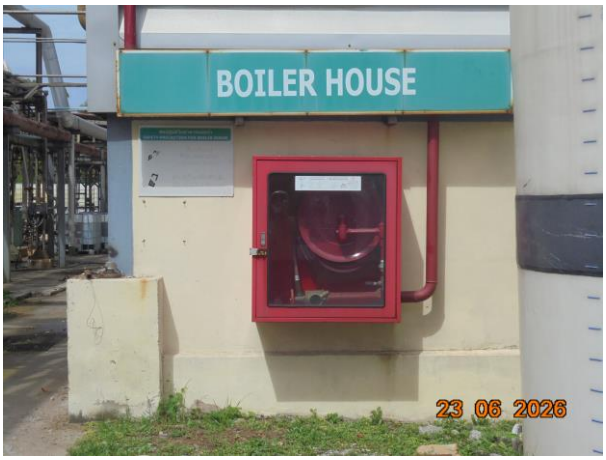
รูปที่ 15 Bund Wall

รูปที่ 16 อ่างล้างตาฉุกเฉิน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

รูปที่ 17 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 17 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

รูปที่ 18 ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

รูปที่ 19 แผนผังกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

รูปที่ 20 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล

รูปที่ 21 ห้องพยาบาล

รูปที่ 22 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

รูปที่ 22 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)

รูปที่ 23 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปที่ 24 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

รูปที่ 25 ป้ายเตือนภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 26 กล่องรับเรื่องร้องเรียน

รูปที่ 27 ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ