

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวนทั้งหมด 6 หัวข้อ ได้แก่

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

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวนทั้งหมด 4 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3. คุณภาพน้ำ
4. อาชีวอนามัย

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้น

หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำ

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ BOD บริเวณแม่น้ำป่าสัก จุดเหนือน้ำก่อนผ่านโรงงานในเดือนธันวาคม 2566

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก

สาเหตุ : จากการตรวจสอบสภาพน้ำผิวดินขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำในแม่น้ำมีลักษณะขุ่น และมีสารแขวนลอยค่อนข้างมาก ซึ่งอาจมีการปนเปื้อนของปริมาณมลสารจากสารแขวนลอย ส่งผลให้ปริมาณ BOD มีค่าสูง

แนวทางแก้ไข : ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินให้ชุมชนรับทราบเพื่อให้ประชาชนทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำเบื้องต้นก่อนนำไปอุปโภค-บริโภค

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่าโครงการมีการปรับปรุงรายละเอียดการดำเนินงานของโครงการต่างไปจากเดิม ดังนั้นทางโครงการควรมีการทบทวนรายละเอียดโครงการและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในกระบวนการผลิตของโครงการเพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานของโครงการในปัจจุบัน