
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 รายละเอียดดังนี้

1) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง การใช้น้ำ คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและน้ำท่วม และทรัพยากรดิน ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ได้แก่ การคมนาคม การจัดการกากของเสีย ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพสังคม เศรษฐกิจ สุขนทรีย์ภาพและการท่องเที่ยว อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพพนักงานและสาธารณสุข และมาตรการที่ต้องปฏิบัติเพิ่มเติมช่วงซ่อมบำรุง

2) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 รายละเอียดดังนี้

1. ทรัพยากรกายภาพ

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- คุณภาพอากาศจากปล่อง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- มลพิษทางอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) พบว่า ทางโครงการได้ติดตั้งระบบ CEMs เพื่อทำการตรวจวัดปริมาณมลสารจากปล่องระบาย และโครงการได้จัดทำ Relative Accuracy Test Audit (RATA Test) เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs

2. ระดับเสียง

- ระดับเสียงรบกวนรอบโครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- ระดับเสียงในบรรยากาศ พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



3. คุณภาพน้ำ

- คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- คุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- คุณภาพน้ำในระบบ Oil Separator พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตุการณ์ และบ่อน้ำใต้ดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4. การจัดการของเสีย พบว่า ทางโครงการมีการรวบรวมข้อมูลบันทึกชนิด และปริมาณของเสีย ที่ส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก และจัดทำข้อมูลสรุปประจำปี

5. ตะกอน (Sludge) พบว่า ทาง โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับตะกอนที่สะสมภายในบ่อพัก น้ำทิ้ง (Equilibrium Pond) โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 พบว่า มีระดับตะกอน อยู่ในค่าควบคุม จึงยังไม่มีกรขุดลอกตะกอนในบริเวณดังกล่าว

6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด
- ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า ผลการตรวจวัด
ระดับเสียงส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของ
พนักงาน ทางโครงการได้จัดให้มีมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
เนื่องจากเสียง โดยกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
บุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับเสียงสัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง
ความปลอดภัยส่วนบุคคล
- ระดับเสียงแยกตามความถี่ (Octave Band) พบว่า ทางโครงการได้ทำการตรวจวัด
ระดับเสียงแยกตามความถี่ โดยในปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานไว้เพื่อควบคุม
- ระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน พบว่า ผลการตรวจวัด
ระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของพนักงาน ทางโครงการได้จัดให้มี
มาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากเสียงโดยกำหนดให้
พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลด
ระดับเสียงสัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- การจัดทำ Noise Contour Map พบว่า ในปี 2562 ทางโครงการได้จัดทำแผนผังแสดง
ระดับเส้นเสียงบริเวณโรงแยกก๊าซธรรมชาติ GPPP 34" เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562
- ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตาม
เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



- ระดับความร้อนในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
 - การตรวจสอบสภาพพนักงาน พบว่า ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานพนักงานใหม่ทุกคนก่อนเข้างาน และทำการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปีพร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพตามปัจจัยเสี่ยง โดยในปี 2562 ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพเมื่อวันที่ 2-3, 6-8 และ 10 พฤษภาคม 2562 และจะทำการสรุปผลการตรวจสอบสภาพของพนักงานในรายงานฉบับถัดไป
 - การบันทึกสถิติการเจ็บป่วย พบว่า ทางโครงการมีการรวบรวม บันทึกข้อมูลสถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงานเป็นประจำทุกเดือน
 - การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ พบว่า ทางโครงการได้ดำเนินการรวบรวม วิเคราะห์สาเหตุ กำหนดวิธีการแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงาน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น จำนวน 2 ครั้ง
7. สังคม-เศรษฐกิจ
- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคม พบว่า ทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติ เมื่อที่ 1-30 พฤษภาคม 2562
 - โครงการมีการสรุปผลการดำเนินการและประเมินผล แผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี 2562
 - การบันทึกข้อร้องเรียน พบว่า ทางโครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน