

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 พบว่า ทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ ดังแสดงรายละเอียด ในบทที่ 2

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 สรุปผลได้ดังนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี พบว่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 และผลการตรวจวัด NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 ทั้ง 3 สถานี

2. ความเร็วและทิศทางลม

บริเวณหมู่ที่ 12 บ้านคลองท้ายวัง ลมที่พัดผ่านมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.4-3.6 เมตรต่อวินาที โดยส่วนใหญ่พัดมาจากทิศทางใต้ (S) บริเวณหมู่ที่ 7 บ้านในดง ลมที่พัดผ่านมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.4-2.1 เมตรต่อวินาที ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือใต้ (NW) และบริเวณหมู่ที่ 8 บ้านบ่อเพลลา ลมที่พัดผ่านมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.4-3.6 เมตรต่อวินาที ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ (SSE)

3. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง พบว่า ปล่องเตาเผา (Hot Oil Furnace) มีค่าความเข้มข้นของ NO_x as NO₂ และอัตราการระบายอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA สำหรับปล่องระบายจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Gas Engine) มีค่าความเข้มข้นของ NO_x as NO₂ และอัตราการระบายเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA สำหรับ CO₂ ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน

4. ระดับเสียงในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 สำหรับระดับเสียงรบกวนเมื่อนำผลการตรวจวัดมา

เปรียบเทียบกับมาตรฐานค่าระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 พบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งถือว่าไม่เป็นเสียงรบกวน ทั้ง 3 สถานี

5. คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)

6. คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543

7. ของเสียอันตราย

ทางโครงการได้ขออนุญาตนำออก สก.2 น้ำมันเครื่องใช้แล้ว และได้ติดต่อ บริษัท มหาชัยเอกศิริ ออยล์ จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ เป็นผู้ขนส่งและรับกำจัดของเสียอันตราย เพื่อนำออกไปกำจัด ด้วยวิธีการที่ต้องต่อไป สำหรับขยะอันตรายจากอาคารสำนักงาน เช่น หลอดไฟ ปัจจุบันยังไม่มี การส่งกาก ของเสียออกไปกำจัดภายนอกเนื่องจากมีปริมาณน้อยมาก

8. สภาพแวดล้อมในการทำงาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย Leq 1 hr และ Leq 8 hr จำนวน 2 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์ของกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการ ทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ทั้ง 2 สถานี

9. การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ทางโครงการมีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน โดยช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 ยังไม่มีพนักงานใหม่ โดยมีแผนจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2562 ของพนักงานประมาณเดือน กันยายน และจะนำเสนอสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานไว้ในรายงานฉบับถัดไป

10. การบันทึกอุบัติเหตุ

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุใด

11. อันตรายร้ายแรง

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 ไม่มีการรั่วไหลของก๊าซแต่อย่างใด

12. สุขภาพ

โครงการกำลังดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลในบริเวณใกล้เคียง และจะนำเสนอสรุปผลการรวบรวมข้อมูลสถิติ ประจำปี 2562 ไว้ในรายงานฉบับถัดไป

13. การรับเรื่องร้องเรียน

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนใด