

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน ครั้งที่ 4 นั้น บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตามที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ทั้งหมด โดยไม่เกิดอุปสรรคและปัญหาแต่อย่างใด โดยรายละเอียด บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ได้แสดงไว้ในตารางแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งปรากฏในบทที่ 2 ของรายงานฉบับนี้แล้ว

2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน ครั้งที่ 4 บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยจะทำการติดตามตรวจสอบตามสถานีและดัชนีที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) คุณภาพอากาศ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ นั้น ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปีละ 2 ครั้ง โดยจะทำการติดตามตรวจสอบตามสถานีและดัชนีที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

• คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา บ้านอ่าวอุดม และโรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 ดัชนี ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งมีการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณโรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.3-3.4 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3

2) ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนของโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านอ่าวอุดม อ่าวอุดม แพนชั่น และบ้านปากทางอ่าวอุดม ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) และระดับเสียงรบกวน

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ส่วนดัชนีอื่นๆ ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

3) การคมนาคมขนส่ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่งของโครงการฯ กำหนดให้มีการรวบรวมและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ จากข้อมูลการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่ายังไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งภายในพื้นที่โครงการ

4) การจัดการกากของเสีย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสีย กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ สำหรับผลการติดตามการจัดการกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 เศษวัสดุจากการก่อสร้างส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ มีการส่งต่อให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป โดยมีรายละเอียดผลติดตามตรวจสอบแสดงไว้ในภาคผนวก จ6

5) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

พนักงานของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามระเบียบ กฎข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุร้ายแรงของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริเวณพื้นที่โครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่ามีเหตุการณ์ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) จำนวน 4 ครั้ง เหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน (Asset Damage) จำนวน 2 ครั้ง เหตุการณ์ที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย (Fire Incident) จำนวน 1 ครั้ง และเหตุการณ์ละเมิดความปลอดภัย (Security Breaching) จำนวน 1 ครั้ง ดังภาคผนวก จ8

6) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม กำหนดให้มีการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการฯ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ กำหนดให้มีการรายงานผลทุก 6 เดือน โดยผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการฯ