

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 นั้น บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตามที่ได้รับไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ทั้งหมด โดยไม่เกิดอุปสรรคและปัญหาแต่อย่างใด โดยรายละเอียด บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ได้แสดงไว้ในตารางแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งปรากฏในบทที่ 2 ของรายงานฉบับนี้แล้ว

2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยจะทำการติดตามตรวจสอบตามสถานีและดัชนีที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) คุณภาพอากาศ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ นั้น ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปีละ 2 ครั้ง โดยจะทำการติดตามตรวจสอบตามสถานีและดัชนีที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

• คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด ได้แก่ ชุมชนบ้านทุ่ง และวิทยาลัยเทคโนโลยีศรีราชา ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม 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 ทั้ง 2 จุด พบว่า บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.4-3.3 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันตก (W) และความเร็วของลมทิศตะวันตก (W) ที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.9-2.7 เมตรต่อวินาที บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีศรีราชา พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.3-3.4 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนมาทางตะวันตก (WSW) และความเร็วของลมทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนมาทางตะวันตก (WSW) ที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.9-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3

2) ระดับเสียง

• ระดับเสียงโดยทั่วไป

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณริมรั้วของโรงกลั่นฯ ด้านทิศใต้ ชุมชนบ้านทุ่ง และวิทยาลัยเทคโนโลยีศรีราชา ซึ่งประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน และกลางคืน ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 และระดับเสียงสูงสุด

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ส่วนดัชนีอื่นๆ ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

• ระดับเสียงรบกวน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณริมรั้วของโรงกลั่นฯ ด้านทิศใต้ ชุมชนบ้านทุ่ง และวิทยาลัยเทคโนโลยีศรีราชา

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่าระดับเสียงรบกวนทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

3) การคมนาคมขนส่ง

มาตรการติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่งของโครงการฯ กำหนดให้มีการรวบรวมและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ จากข้อมูลการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งภายในพื้นที่โครงการ

4) การจัดการกากของเสีย

มาตรการติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสีย กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับชนิด ปริมาณการเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งระบุสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)

สำหรับผลการติดตามการจัดการกากของเสีย บริษัทฯ ได้ระบุสัดส่วนปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยดำเนินการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ให้นำไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด ส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ให้ส่งหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด โดยมีรายละเอียดผลติดตามตรวจสอบแสดงไว้ในภาคผนวก จ29

5) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

พนักงานของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามระเบียบ กฎข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุร้ายแรงของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริเวณพื้นที่โครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบเหตุการณ์ที่ส่งผลให้ต้องรับการรักษาทางการแพทย์ (MTC) จำนวน 1 ครั้ง และเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) จำนวน 2 ครั้ง ดังภาคผนวก จ15

6) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม กำหนดให้มีการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการฯ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ กำหนดให้มีการรายงานผลทุก 6 เดือน โดยผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) พบว่าไม่มีการร้องเรียน

7) คุณภาพน้ำ

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด คือ น้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ใช้บำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย บีโอดี และแอมโมเนีย สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ใช้บำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานนั้น ไม่ได้มีการปล่อยน้ำเสียออกสู่สาธารณะ หรือแหล่งรองรับน้ำใดๆ ดังนั้น การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากถังบำบัดน้ำเสียฯ ตามที่กำหนดในมาตรการฯ จึงไม่สามารถดำเนินการได้ โครงการฯ จึงได้ใช้วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากในถังบำบัดน้ำเสียโดยตรง เพื่อใช้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้วยเหตุนี้ คุณภาพน้ำเสียในรายงานฯ จึงไม่สามารถใช้มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 มากำหนดคุณภาพน้ำเสียดังกล่าวได้ นอกจากนั้น โครงการฯ ได้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้มีการไหลล้น และไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็น อีกทั้งผู้รับเหมาได้มีการติดต่อให้ทางเทศบาลนครแหลมฉบังมารับสิ่งปฏิกูลจากถังบำบัดฯ ไปกำจัดอย่างน้อย 4 ครั้ง/สัปดาห์ โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 5