

บทสรุปผู้บริหาร

ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อที่เกี่ยวข้องตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกหัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรสัตว์ป่า สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และอาชีพอนามัยและความปลอดภัย ในส่วนของการจัดเตรียมทุ่นกักน้ำมัน (ชนิด Shore Boom) จำนวน 2 ชุด มีความยาว ชุดละ 50 เมตร ทางโครงการได้จัดเตรียมทุ่นกักน้ำมันชนิด Fence Boom ความยาวชุดละ 40 เมตร ไว้ 7 ชุด เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหลจากท่อลงสู่คลองยวนไว้แทน เนื่องจากโดยสภาพพื้นที่ของคลองยวนมีลักษณะเป็นคลองขนาดเล็ก สองฝั่งของคลองเป็นพื้นที่ป่าชายเลนซึ่งปกคลุมไปด้วยต้นไม้ ไม่เหมาะสมต่อการใช้ทุ่นกักน้ำมันชนิด Shore Boom เพื่อให้มั่นใจได้ว่าโครงการสามารถป้องกันเหตุที่เกิดกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำมันหกรั่วไหลได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ โครงการมีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำมันหกรั่วไหลลงคลองยวนเป็นประจำทุกปี ครึ่งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2566 ซึ่งผลการฝึกซ้อมพบว่า ทุ่นกักน้ำมันที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

2. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมีผลการติดตามตรวจสอบโดยสรุปดังนี้

ระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดค่าระดับเสียงเมื่อวันที่ 16-18 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และตรวจวัดค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ ที่ 90 (L_{90}) ซึ่งค่าระดับเสียงประเภทนี้ยังไม่มีกำหนดเกณฑ์มาตรฐานในประเทศไทย

คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองยวน จำนวน 3 สถานี เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2566 พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 และไม่มีดัชนีคุณภาพน้ำตัวใดที่มีแนวโน้มแสดงให้เห็นว่ามีความผิดปกติเกิดขึ้น

คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ้านคลองรี จำนวน 1 สถานี เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2566 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ทรัพยากรสัตว์ป่า

การสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าบริเวณแนวท่อส่งน้ำมันจากคลังน้ำมันบ้านคลองรีไปยังโรงไฟฟ้ากระบี่ ดำเนินการในเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2566 โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ผลการสำรวจ พบสัตว์ป่าจำนวน 113 ชนิด โดยสัตว์ป่าที่พบในปี 2566 มีความคล้ายคลึงกับปี 2565 ร้อยละ 73.93 แสดงให้เห็นว่าชนิดของสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากการศึกษาก่อนหน้านี้

สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

การสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ ทักษะคิดและความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงาน ได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 23 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2566 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ผลการสำรวจ พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจ ได้แก่ กลุ่มหน่วยงานราชการ กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือน มีความพึงพอใจในการดำเนินการของโครงการอยู่ในระดับพอใจปานกลาง พอใจมาก และพอใจมากที่สุด ตามลำดับ โดยมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในระดับเชื่อมั่นปานกลาง เชื่อมั่นมาก และเชื่อมั่นมากที่สุด ตามลำดับ