

## บทสรุปผู้บริหาร

ระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 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 ครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2568 ซึ่งผลการฝึกซ้อมพบว่า ทุ่นกักน้ำมันที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

### 2. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ได้ดำเนินการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมีผลการติดตามตรวจสอบโดยสรุปดังนี้

#### ระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดค่าระดับเสียงเมื่อวันที่ 3-5 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24hr}$ ) และค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และตรวจวัดค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ซึ่งค่าระดับเสียงประเภทนี้ยังไม่มีข้อกำหนดเกณฑ์มาตรฐานในประเทศไทย

#### คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองยวน จำนวน 3 สถานี เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2568 พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 และไม่มีดัชนีคุณภาพน้ำตัวใดที่มีแนวโน้มแสดงให้เห็นว่ามีความผิดปกติเกิดขึ้น

### คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ้านคลองรี จำนวน 1 สถานี เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2568 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

### ทรัพยากรสัตว์ป่า

การสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าบริเวณแนวท่อส่งน้ำมันจากคลังน้ำมันบ้านคลองรีไปยังโรงไฟฟ้ากระบี่ ครั้งล่าสุดดำเนินการในเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2566 โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ผลการสำรวจพบสัตว์ป่าจำนวน 113 ชนิด โดยสัตว์ป่าที่พบในปี 2566 มีความคล้ายคลึงกับปี 2565 ร้อยละ 73.93 แสดงให้เห็นว่าชนิดของสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากการศึกษาก่อนหน้านี้ การสำรวจครั้งต่อไปจะดำเนินการระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

### สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

การสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ ทักษะคิดและความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงาน ครั้งล่าสุดดำเนินการในระหว่างวันที่ 23 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2566 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ผลการสำรวจตัวแทนกลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 2 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 2 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือน จำนวน 80 ตัวอย่าง พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และพึงพอใจในการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการระบบขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ สำหรับการสำรวจครั้งต่อไป จะดำเนินการในปี 2571