

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ดำเนินการโดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เพื่อบรรยายผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ รายงานฉบับนี้เป็นฉบับที่ 38 (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566) สามารถสรุปได้ดังนี้

1. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้ากระบี่ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกหัวข้อ ได้แก่ คุณภาพน้ำผิวดิน การป้องกันการแพร่กระจายของน้ำมัน การจัดการคราบน้ำมัน ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรสัตว์ป่า ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ การคมนาคมขนส่ง การกำจัดมูลฝอยและกากของเสีย สภาพสังคมและเศรษฐกิจ สุขภาพและการท่องเที่ยว สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการระงับข้อพิพาท

2. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 คุณภาพน้ำ

2.1.1 คุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำทะเล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำทะเลดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต โดยผลการตรวจวัดเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2566 พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) สำหรับ คุณภาพน้ำทะเล พบว่า ดัชนีตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564 ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลายในบริเวณจุด W3 และ W4 มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ เล็กน้อย โดยมีค่า 5.89 และ 5.65 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ (มาตรฐานฯ กำหนดให้มีค่าไม่ต่ำกว่า 6 มิลลิกรัมต่อลิตร) สันนิษฐานว่าเกิดจากสภาพตามธรรมชาติของน้ำทะเลในบริเวณนั้น เนื่องจากก่อนวันเก็บตัวอย่างมีฝนตก อาจมีการชะล้างสารอินทรีย์จากบนฝั่งลงสู่แหล่งน้ำบริเวณที่ทำการศึกษาก่อนเกิดการย่อยสลายสารอินทรีย์โดยใช้ ออกซิเจน ทำให้ค่าออกซิเจนละลายมีค่าลดลง

2.1.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือเป็นประจำทุกเดือนโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

2.2 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

2.2.1 การติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรป่าไม้ ได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินการสำรวจในช่วงเดือนเมษายน 2566 บริเวณโดยรอบทำเทียบเรือในรัศมีประมาณ 1 กิโลเมตร โดยติดตามการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับสังคมพืชจำนวน 3 บริเวณที่เป็นแปลงตัวอย่าง ตั้งแต่เริ่มต้นโครงการฯ ถึงปี 2566 พบว่า ลักษณะของสังคมพืชมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นในทุกปี โดยมีการเปลี่ยนแปลงที่เล็กน้อยจากการสำรวจในปี 2566 นี้ พบว่า ปริมาณมวลชีวภาพของแปลงตัวอย่างมีปริมาณเพิ่มขึ้นจากเดิมในทุกแปลง ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของสังคมพืชแสดงให้เห็นว่ากำลังจะมีการพัฒนาไปเป็นป่าที่ดีขึ้นเรื่อย ๆ ต่อไปในอนาคต

2.2.2 การติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า ได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ดำเนินการสำรวจระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

2.3 ทรัพยากรนิเวศในน้ำ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรนิเวศในน้ำ ประกอบด้วย แหล่งหญ้าทะเล ปะการัง พะยูน แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ ลูกปลาวัยอ่อน และสัตว์พื้นทะเล โดย กฟผ. ได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต เป็นผู้ดำเนินการศึกษาทรัพยากรนิเวศในน้ำ โดยมีกำหนดการสำรวจในช่วงเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างสรุปผลการสำรวจ และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

2.4 การคมนาคม

ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของ กฟผ. ในบริเวณเส้นทางการสัญจรของทำเทียบเรือทั้งทางบกและทางน้ำทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีเรือบรรทุกถ่านหินเข้าเทียบจำนวน 4 ลำ และไม่เกิดอุบัติเหตุในบริเวณเส้นทางการสัญจรทั้งทางบกและทางน้ำ

2.5 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

โครงการได้ดำเนินการตามแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมชุมชนที่ได้กำหนดไว้ โดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการกำหนดและดำเนินการกิจกรรมบนพื้นฐานความต้องการของชุมชน สำหรับการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ ทศนคติและความคิดเห็นของประชาชนดำเนินการครั้งล่าสุดในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2561 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 94 พึงพอใจในการดำเนินงานของโครงการฯ ไม่ว่าจะเป็นบริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ การสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา การพัฒนาชุมชน การศึกษา รวมทั้งการส่งเสริมอาชีพภายในชุมชน สำหรับการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ ทศนคติและความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ จะดำเนินการทุก 5 ปี การศึกษาจะดำเนินการครั้งต่อไปในเดือนกรกฎาคม 2566 และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป