

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี2-ภูเก็ต3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี2-ภูเก็ต3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) - ระยะดำเนินการ (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
1. ด้านทรัพยากรป่าไม้		
<ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด การเจริญเติบโต การรอดตายของไม้ที่ปลูกในพื้นที่ปลูกป่าชายเลนเขตชาย สถานีตรวจวัด พื้นที่ปลูกป่าชายเลนเขตชายของโครงการ วิธีการตรวจวัด สำรวจการเจริญเติบโต การรอดตายของไม้ที่ปลูกในพื้นที่ปลูกป่าชายเลนเขตชาย ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบในปีที่ 2 4 และ 6 	<p>- อยู่ระหว่างติดตามความก้าวหน้าการประสานงานกับกรมป่าไม้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงาน IEE ทั้งนี้ หากมีผลการดำเนินงานการปลูกป่าทดแทน กฟผ. จะนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป</p>	-
2. แผนปฏิบัติฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
<ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด การดำเนินกิจกรรมตามแผน สถานีตรวจวัด อ่าวพังงา จังหวัดพังงา และอ่าวพารา จังหวัดภูเก็ต วิธีการตรวจวัด เล่มรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินกิจกรรมตามแผน 	<p>- กฟผ. ได้รับรายงานความก้าวหน้า “โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาแบบบูรณาการเพื่อการพัฒนา อ่าวพารา-อ่าวพังงา จังหวัดภูเก็ต อย่างยั่งยืน ครั้งที่ 4” ซึ่งดำเนินการโดยคณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต (ภาคผนวก ข.) มีรายละเอียดดังนี้</p>	-

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
2. แผนปฏิบัติฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> • ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 5 ปี ตามแผนดำเนินกิจกรรม 	<p>กิจกรรมที่ 1 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหญ้าทะเลเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูแนวหญ้าทะเล อ่าวพารา จังหวัดภูเก็ต ได้ดำเนินการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหญ้าคาทะเล ได้ผลการทดลองที่สามารถเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหญ้าคาทะเลในสภาวะปลอดเชื้อได้ สามารถชักนำให้เกิดยอดของหญ้าคาทะเลจากเมล็ดได้ แต่ยังไม่สามารถชักนำให้เกิดยอดรวมจำนวนมากได้ นอกจากนี้ ได้ดำเนินการย้ายปลูกหญ้าคาทะเลในพื้นที่ พบเปอร์เซ็นต์การรอดชีวิตเฉลี่ย 28.5% และมีจำนวนใบ 2-3 ใบ อย่างไรก็ตาม พบปัญหาคือการถูกกัดกินโดยสัตว์ทะเล ที่ทำให้ต้นกล้าเสียหายซึ่งจะติดตามความคืบหน้าต่อไป</p> <p>กิจกรรมที่ 2 การส่งเสริมอาชีพชุมชนประมงชายฝั่งสู่การสร้างมูลค่าเพิ่ม ได้ดำเนินการจัดตั้งเป็นวิสาหกิจชุมชน ชื่อ “วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงปลาช่อนทะเลและประมงพื้นบ้านแหลมทราย” ดำเนินการก่อสร้างกระชังเลี้ยงปลาช่อนทะเล ซึ่งเป็นปลาที่กำลังได้รับความนิยมจากผู้บริโภค ทั้งนี้ในปัจจุบันได้ดำเนินการเลี้ยงปลาช่อนทะเลในกระชัง และกำลังพัฒนาสูตรอาหารที่ต้นทุนต่ำโดยใช้แนวทางของ BCG model เพื่อผลผลิตที่ดีและต้นทุนต่ำลง อันจะก่อประโยชน์สูงสุดแก่เกษตรกร ปัจจุบันสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ เพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร</p> <p>กิจกรรมที่ 4 การวิจัยและการฟื้นฟูป่าชายเลน ได้ดำเนินการปลูกป่าชายเลนบริเวณอ่าวปากคลอง จำนวน 1000 ต้น ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พบว่าอัตราการรอดค่อนข้างน้อยมากอาจเป็น</p>	-

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
2. แผนปฏิบัติฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)		
	<p>ผลมาจากพื้นที่ไม่เหมาะสม นอกจากนี้ยังดำเนินการจำแนกป่าชายเลน โดยใช้วิธี Machine Learning ชนิด Random Forest ได้ค่าความถูกต้อง 88.63% สำหรับขั้นตอนต่อไปจะปรับแบบจำลองให้มีความถูกต้องมากขึ้น รวมทั้งนำแบบจำลองดังกล่าวไปประยุกต์ใช้กับปีอื่นๆ เพื่อให้ได้แผนที่ป่าชายเลนแบบกึ่งอัตโนมัติ และสามารถใช้ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงของป่าชายเลนได้อย่างต่อเนื่อง</p> <p>กิจกรรมที่ 5 การบริหารจัดการและฟื้นฟูแนวปะการัง ได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่และดำเนินการศึกษาการลงเกาะของตัวอ่อนปะการังเพื่อประเมินศักยภาพในการฟื้นฟูแนวปะการังในบริเวณอ่าวทุ่ง โดยทำการศึกษาปริมาณตัวอ่อนปะการังบริเวณเกาะเฮ เกาะปายู และเกาะแพ โดยใช้แผ่นกระเบื้องหล่อตัวอ่อน จากการศึกษาพบตัวอ่อนปะการังที่ลงเกาะบนพื้นที่ โดยทั้ง 3 เกาะไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ</p> <p>กิจกรรมที่ 6 ความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์บ้านปลา ได้จัดวางบ้านปลา จำนวน 40 หลัง ณ บริเวณอ่าวบางโรง เก็บข้อมูลสัตว์น้ำบริเวณบ้านปลา และสำรวจข้อมูลการทำประมง ข้อมูลสัตว์น้ำ และข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคมของหมู่บ้านเป้าหมาย</p> <p>กิจกรรมที่ 7 ธนาคารปู ดำเนินการประชุมกับชาวบ้านเกาะนาคา ได้ข้อสรุปเกี่ยวกับรูปแบบของธนาคารปู บนเกาะแห่งนี้ ซึ่งจะให้เป็นกระชังชั่วคราวลอยน้ำ</p>	-

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
2. แผนปฏิบัติฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)		
	<p>สถานะปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดตั้ง</p> <p>กิจกรรมที่ 8 การตรวจวัดคุณภาพน้ำและแพลงก์ตอน โดยได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจำนวน 4 ครั้ง ทุก 2 เดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2564 ถึงเดือนตุลาคม 2565 พบว่าคุณภาพน้ำในบริเวณอ่าวพารา-อ่าวพังงา มีคุณภาพน้ำที่เหมาะสมกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</p> <p>กิจกรรมที่ 9 การศึกษาวิจัยเพื่อเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำ ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต บริเวณสะพานหิน ในปัจจุบันมีการเพาะเลี้ยงปะการังในโรงเพาะเลี้ยงแห่งนี้ นอกจากนี้ยังได้ดำเนินการเพาะเลี้ยงปลิงทะเลในปี 2565 และได้สำรวจเครื่องมือประมงที่ไม่พึงประสงค์ ได้ดำเนินการแลกเปลี่ยนเครื่องมือชนิดลอบปู โดยโครงการได้นำลอบปูขนาดตาอวนที่ได้มาตรฐานไปแลกเปลี่ยนกับลอบปูตาเล็กของชาวบ้านจำนวน 500 ลอบ</p> <p>- กิจกรรมที่ 3 ศึกษาปริมาณและปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อผลกระทบทะเลในชุมชนชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต จะดำเนินการตามแผนในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 และนำเสนอผลการดำเนินงานในรายงานฉบับถัดไป</p>	-

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
3. ด้านเศรษฐกิจและสังคม		
<ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี) • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - บ้านนา บ้านแหลมหิน และบ้านในหยง ต.หล่อยูง อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา - บ้านหมากปรก ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต - บ้านเมืองใหม่ และบ้านท่ามะพร้าว ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต - บ้านบางลา ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต - บ้านท่าเรือ ต.ปากคอก อ.ถลาง จ.ภูเก็ต - บ้านบางคู และบ้านหัวควน ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต • วิธีการตรวจวัด พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน • ความถี่ ปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ 	<p>- จากการติดตามการรายงานผลข้อร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่ดำเนินการ ช่วงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบประเด็นปัญหาและข้อร้องเรียนใดๆ</p>	-