

## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี2-ภูเก็ต3 เป็นส่วนหนึ่งของโครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันตกและภาคใต้ เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้าของ กฟผ. ตามนโยบายของกระทรวงพลังงาน ซึ่งเป็นการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาบริเวณที่อ่อนไหวต่อการเกิดไฟฟ้าดับ โดยการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าระหว่างภาคกลางและภาคใต้เพื่อส่งพลังงานไฟฟ้าจากภาคกลางไปเสริมกำลังผลิตที่ยังไม่เพียงพอกับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคต และช่วยลดการสูญเสียในระบบไฟฟ้า (Losses) อีกทั้งยังครอบคลุมถึงการแก้ไขปัญหาการหยุดจ่ายก๊าซธรรมชาติจากแหล่ง JDA และแหล่งก๊าซในประเทศเมียนมาร์ และการหยุดเพื่อทำการซ่อมบำรุงประจำปีของโรงไฟฟ้าจะนะ จังหวัดสงขลา ทั้งนี้ เนื่องจากแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการฯ บางส่วนพาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน จำนวน 3 ป่า เป็นระยะทางประมาณ 3.721 กิโลเมตร ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination: IEE) เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากมติ คชก. เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2562 และดำเนินการขออนุญาตจากกรมป่าไม้ เพื่อเข้าใช้พื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา 13/1 ทวิ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559)

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี2-ภูเก็ต3 เชื่อมโยงจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงสุราษฎร์ธานี2 จังหวัดสุราษฎร์ธานี ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงภูเก็ต3 จังหวัดภูเก็ต ระยะทางประมาณ 193.63 กิโลเมตร โดยแบ่งเป็นแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าแนวใหม่ ระยะทาง 116.63 กิโลเมตร เริ่มต้นจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงสุราษฎร์ธานี2 ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลเขาหัวควาย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ไปยังจุดเชื่อมระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ พังงา2-ภูเก็ต3 ท้องที่ตำบลปากอ อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ส่วนแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าแนวเดิม เป็นการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ บนเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า 115 กิโลโวลต์ พังงา2-ภูเก็ต3 เดิม เริ่มต้นจากจุดเชื่อมระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ท้องที่ตำบลปากอ อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงภูเก็ต3 ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีระยะทางประมาณ 77.00 กิโลเมตร ทั้งนี้แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าฯ ของโครงการมีส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน ทั้งหมด 3 ป่า ได้แก่

- ช่วงที่ 1 : ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองหยง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา
- ช่วงที่ 2 : ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองท่ามะพร้าว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
- ช่วงที่ 3 : ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองท่าเรือ อำเภอถลางและอำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี2-ภูเก็ต3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) อยู่ในระยะดำเนินการปีที่ 6 โดยได้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่งทั้ง 3 ช่วง ซึ่งทุกช่วงอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์และไม่พบปัญหาใดๆ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี2-ภูเก็ต3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 สรุปได้ดังนี้

### 1) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี2-ภูเก็ต3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ในระยะดำเนินการ อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน โดยได้ปฏิบัติตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการทั่วไป และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ รวม 4 แผน ดังนี้

- (1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- (2) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้
- (3) แผนปฏิบัติการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (4) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจและสังคม

### 2) การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กฟผ. ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี2-ภูเก็ต3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) ระยะดำเนินการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดังนี้

(1) ด้านทรัพยากรป่าไม้ กฟผ. ได้รับรายงานผลการดำเนินงานปลูกป่าและบำรุงรักษาป่าทดแทนเพื่อการอนุรักษ์หรือรักษาสภาพแวดล้อม กรณี การดำเนินโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สุราษฎร์ธานี2-ภูเก็ต3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าชายเลน) โดยในปี 2567 กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ดำเนินการปลูกพันธุ์ไม้ป่าชายเลน บริเวณจังหวัดภูเก็ตและจังหวัดกระบี่ เนื้อที่ทั้งหมด 8,507.16 ไร่

(2) แผนปฏิบัติการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กฟผ. ได้รับรายงานความก้าวหน้า “โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาแบบบูรณาการพัฒนา อ่าวพารา-อ่าวพังงา อย่างยั่งยืน ครั้งที่ 9” ซึ่งดำเนินการโดยคณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต โดยกิจกรรมที่ดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหอยทะเลเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูแนวหอยทะเล อ่าวพารา จังหวัดภูเก็ต กิจกรรมที่ 2 การส่งเสริมอาชีพชุมชนประมงชายฝั่งสู่การสร้างมูลค่าเพิ่ม กิจกรรมที่ 4 โครงการการวิจัยและการฟื้นฟูป่าชายเลน กิจกรรมที่ 5 การบริหารจัดการและฟื้นฟูแนวปะการัง กิจกรรมที่ 6 ความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์บ้านปลา และกิจกรรมที่ 9 การศึกษาวิจัยเพื่อเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำ ส่วนกิจกรรมที่ 3 การศึกษาปริมาณและปัจจัยที่ส่งผลต่อการลดขยะทะเลใน

ชุมชนชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต และกิจกรรมที่ 7 ธนาคารปู ไม่มีการดำเนินกิจกรรมโครงการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ที่ผ่านมา สำหรับกิจกรรมที่ 8 การตรวจวัดคุณภาพน้ำและแพลงก์ตอน ได้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในปี 2565 เรียบร้อยแล้ว

(3) ด้านเศรษฐกิจและสังคม จากการติดตามตรวจสอบบันทึกและรายงานข้อร้องเรียนบริเวณพื้นที่ดำเนินการช่วงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ ไม่พบปัญหาและข้อร้องเรียนใดๆ