

## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ บางสะพาน2-สุราษฎร์ธานี2 เริ่มต้นจากสถานีไฟฟ้าแรงสูง บางสะพาน2 อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงสุราษฎร์ธานี2 อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นการก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าใหม่ทั้งหมด โดยแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการพาดผ่านพื้นที่บางส่วนของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (2 อำเภอ 5 ตำบล) จังหวัดชุมพร (7 อำเภอ 30 ตำบล) และจังหวัดสุราษฎร์ธานี (4 อำเภอ 17 ตำบล) ซึ่งพื้นที่บางส่วนเป็นเขตของพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C)

สำหรับแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการฯ มีระยะทางประมาณ 318.75 กิโลเมตร โดยมีบางส่วนพาดผ่านเขตป่าสงวนแห่งชาติ 4 ป่า จำนวน 8 ช่วง มีระยะทางประมาณ 6.6 กิโลเมตร ประกอบด้วยป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาไชยราชและป่าคลองกรูด ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลียบถวนและป่าท่าสาร ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งระยะและป่านาสัก และป่าสงวนแห่งชาติป่าพะโต๊ะ ป่าปังหวานและป่าปากทรง จึงจำเป็นต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2554 เรื่อง การทบทวนการกำหนดประเภทและขนาดโครงการของหน่วยงานของรัฐที่ต้องเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (13 กันยายน 2537) เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) และขอใช้พื้นที่ของส่วนราชการหรือองค์การของรัฐภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา 13/1 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559)

โครงข่ายไฟฟ้าของโครงการมีส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) 4 ป่า ทั้งหมด 8 ช่วง ระยะทางประมาณ 6.6 กิโลเมตร มีรายละเอียดดังนี้

**ป่าเขาไชยราชและป่าคลองกรูด จำนวน 2 ช่วง (ช่วงที่1 และ2 )** มีระยะทาง 3.7 กิโลเมตร ในท้องที่ตำบลชัยเกษมและตำบลร้อนทอง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบเชิงเขาจนถึงเนินเขาตั้งอยู่บริเวณเขาบ่อนกและเขาไผ่ พบลำน้ำธรรมชาติที่สำคัญคือ ห้วยไผ่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำสำหรับการปลูกสับปะรดและยางพารา

**ช่วงที่ 1** การก่อสร้างเสาโครงเหล็กต้นที่ 31-32 มีระดับความสูงของจุดสิ้นสุดและจุดเริ่มต้นเท่ากับ 191 และ 197 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นสวนยางพารา

**ช่วงที่ 2** การก่อสร้างเสาโครงเหล็กต้นที่ 34-40 มีระดับความสูงของจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดเท่ากับ 153 และ 114 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นสวนยางพาราเช่นเดียวกับช่วงที่ 1

**ป่าเลียบถวนและป่าท่าสาร จำนวน 2 ช่วง (ช่วงที่3 และ 4)** มีระยะทาง 1.3 กิโลเมตร บริเวณท้องที่ตำบลบ้านนาและตำบลถ้ำสิงห์ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร สภาพภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบและที่ราบเชิงเขา พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม เช่น ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ทูเรียน และกาแฟ ลำน้ำสำคัญในบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ ห้วยไม้แดง และห้วยเลียบถวน

**ช่วงที่ 3** การก่อสร้างเสาโครงเหล็กต้นที่ 337-339 มีระดับความสูงของจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดเท่ากับ 49 และ 85 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง สภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบเชิงเขา พื้นที่ส่วนใหญ่ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าเป็นพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันและยางพารา

**ช่วงที่ 4** การก่อสร้างเสาโครงเหล็กดันทันที่ 371 มีระดับความสูงของจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดเท่ากับ 153 และ 114 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง สภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบเชิงเขา พื้นที่ส่วนใหญ่ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าเป็นสวนทุเรียนและกาแฟ

**ป่าทุเรียนและป่านาสัก จำนวน 2 ช่วง (ช่วงที่5 และ 6)** มีระยะทาง 0.8 กิโลเมตร บริเวณท้องที่ตำบลนาสัก อำเภอสวี และตำบลช่องไม้แก้ว อำเภอยะตะโก จังหวัดชุมพร สภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบและที่ราบเชิงเขา สภาพทั่วไปเป็นสวนยางพาราและมะพร้าว มีลำน้ำธรรมชาติในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ห้วยย้อม ห้วยตาหลัด คลองโตน ห้วยพลู และห้วยถ้ำเฒ่า เป็นต้น

**ช่วงที่ 5** การก่อสร้างเสาโครงเหล็กดันทันที่ 437-438 มีระดับความสูงของจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดเท่ากับ 75 และ 79 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง สภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบรอยต่อระหว่างเขาหินดกและเขาหินมี พื้นที่ส่วนใหญ่ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าเป็นพื้นที่เกษตรกรรมที่มีสภาพเป็นสวนยางพาราและสวนมะพร้าว

**ช่วงที่ 6** การก่อสร้างเสาโครงเหล็กดันทันที่ 465 มีระดับความสูงของจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดเท่ากับ 87 และ 70 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง สภาพภูมิประเทศเป็นเนินเขา พื้นที่ส่วนใหญ่ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าเป็นสวนยางพารา

**ป่าสงวนแห่งชาติป่าพะโต๊ะ ป่าปังหวาน และป่าปากทรง จำนวน 2 ช่วง (ช่วงที่7 และ 8)** ระยะทาง 0.8 กิโลเมตร บริเวณท้องที่ตำบลนาขา ตำบลวังตะกอก และตำบลหาดยาย อำเภอลำสนธิ จังหวัดชุมพร สภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบเชิงเขาและเนินเขา พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม เช่น ทุเรียน ปาล์มน้ำมัน และยางพารา ลำน้ำธรรมชาติที่สำคัญในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้วยยางมก คลองกะปิ และคลองลำแยง เป็นต้น

**ช่วงที่ 7** การก่อสร้างเสาโครงเหล็กดันทันที่ 488-489 มีระดับความสูงของจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดเท่ากับ 129 และ 120 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง สภาพภูมิประเทศเป็นเนินเขา พื้นที่ทั้งหมดในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าเป็นสวนทุเรียน ยางพารา และปาล์มน้ำมัน

**ช่วงที่ 8** การก่อสร้างเสาโครงเหล็กดันทันที่ 523-525 มีระดับความสูงของจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดเท่ากับ 90 และ 86 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง สภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบเชิงเขา พื้นที่ส่วนใหญ่ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าเป็นสวนยางพาราและปาล์มน้ำมัน

#### การดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 รายละเอียดดังนี้

มีการก่อสร้างฐานรากของเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงและติดตั้งเสาโครงเหล็กแล้วเสร็จทั้งหมด 8 ช่วง และชิงสายไฟฟ้าช่วงที่ 4-7 แล้วเสร็จในปี 2563 การดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 มีการชิงสายไฟฟ้าในช่วงที่ 1-3 และช่วงที่ 8 ซึ่งการชิงสายไฟฟ้าแล้วเสร็จทั้งหมด 8 ช่วง ปัจจุบันอยู่ในระหว่างขั้นตอนการตรวจรับงานก่อสร้างก่อนที่จะจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบต่อไป

โดยการดำเนินงานก่อสร้างฐานราก ประกอบด้วย งานขุดหลุม งานเทคอนกรีตฐานรากเสาโครงเหล็ก และงานกลบหลุมบดอัดดิน และเกลี่ยหน้าดินให้ทั่วบริเวณหลุมที่ขุดกลับสภาพเดิม และการติดตั้งเสาโครงเหล็กจะเริ่มจากประกอบเหล็กตามแบบเป็นแผงย่อย เมื่อติดตั้งเสาแล้ว จะประกอบแผงเหล็กจากด้านล่างและติดตั้งขาเสายอดเสา โดยทุกชิ้นส่วนจะยึดด้วย Bolt และ Nuts โดยมีแผ่นเหล็ก (Plates) เป็นแผ่นยึดในจุดที่มีชิ้นส่วนหลายๆ ชิ้นมายึดด้วยกัน การติดตั้งเสาโครงเหล็กใช้เสาพีเลี้ยง (Jin Pole)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ บางสะพาน2-สุราษฎร์ธานี2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 สรุปดังนี้

### 1) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ บางสะพาน2-สุราษฎร์ธานี2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) - ระยะก่อสร้าง อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน โดยได้ปฏิบัติตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการทั่วไป และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ จำนวน 8 แผน ดังนี้

- (1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- (2) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- (3) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน
- (4) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้
- (5) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรสัตว์ป่า
- (6) แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง
- (7) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจและสังคม
- (8) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### 2) การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กฟผ. ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ บางสะพาน2-สุราษฎร์ธานี2 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) - ระยะก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นและทราบถึงการเปลี่ยนแปลงคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ การดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 เป็นการดำเนินงานในระยะก่อสร้างของโครงการฯ อยู่ในระหว่างขั้นตอนการตรวจรับงานก่อสร้างก่อนที่จะจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบต่อไป ซึ่งตามรายละเอียดเงื่อนไขแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่ระบุไว้ในรายงาน IEE กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ทั้งหมด 4 แผน (รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3) ดังนี้

- 1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
  - 2) แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง
  - 3) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจและสังคม
  - 4) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ซึ่ง กฟผ. ได้ปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด