

## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาสิกไนต์ เป็นโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้าก่อสร้างในเขตประเทศไทย เพื่อรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาสิกไนต์ ตั้งอยู่ที่เมืองหงสา แขวงไชยบุรี สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป. ลาว) กำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 1,878 เมกะวัตต์ ซึ่งประกอบด้วยโรงไฟฟ้า 3 หน่วย มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้งหน่วยละ 626 เมกะวัตต์ อยู่ห่างจากชายแดนไทย/ลาว บริเวณอำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ประมาณ 70 กิโลเมตร โดยขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ที่บริเวณชายแดนประมาณ 1,473 เมกะวัตต์ เชื่อมโยงในฝั่งประเทศไทย จากชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) เข้าสู่สถานีไฟฟ้าแรงสูงน่าน 2 อำเภอเมือง จังหวัดน่าน ผ่านจังหวัดแพร่ และเข้าสู่สถานีไฟฟ้าแรงสูงแม่เมาะ3 จังหวัดลำปาง ระยะทางประมาณ 270 กิโลเมตร โดยมีแนวสายส่งไฟฟ้าของโครงการฯ บางส่วนพาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) จำนวน 23 ช่วง อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติจำนวน 9 ป่า รวมระยะทางประมาณ 42 กิโลเมตร

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาสิกไนต์ นำเข้าใช้งานเพื่อรองรับการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาสิกไนต์ เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2558 โดยโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาสิกไนต์ หน่วยที่ 1 จ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เข้าระบบไฟฟ้าของ กฟผ. เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2558 หน่วยที่ 2 เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2558 และหน่วยที่ 3 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2559

การดำเนินงานโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ขายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาสิกไนต์ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 อยู่ในระยะดำเนินการ จะมีเฉพาะกิจกรรมของเจ้าหน้าที่หน่วยบำรุงรักษาแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยจะทำการลิดกิ่ง/ยอดไม้ เพื่อให้มีระยะห่างระหว่างยอดไม้กับสายไฟฟ้าที่ระดับต่ำที่สุดไม่น้อยกว่า 4 เมตร ซึ่งจะเข้าตรวจสอบสภาพพื้นที่ดังกล่าวเป็นประจำ และใช้เส้นทางลาลองเดิม ไม่มีการตัดต้นไม้หรือสร้างทางลาลองใหม่

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ขายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาสิกไนต์ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 สรุปดังนี้

### 1. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กฟผ. ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ขายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาสิกไนต์ อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 แผน ดังนี้

1.1) แผนปฏิบัติการทั่วไป

1.2) แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยานบก

1.3) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

## 2. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กฟผ. ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาในถ้ำในระยะเวลาดำเนินการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดังนี้

### 2.1) ด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการฯ กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ในปี 1-3 ของระยะดำเนินการ (พ.ศ. 2558-2560) โดยได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ตามที่มาตรการฯ กำหนดครบถ้วนแล้ว

### 2.2) ด้านนิเวศวิทยานบก

กฟผ. ดำเนินการประสานกรมป่าไม้เพื่อปลูกป่าทดแทนในปี 2562-2563 แล้วเสร็จ และบำรุงรักษาเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ที่สูญเสียไปโดยดำเนินการปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพะเยา ลำปาง แพร่และน่าน ชนิดของต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ สัก มะค่า พะยูง ประดู่ หว้า ชี้เหล็ก และมะขามป้อม เป็นต้น (ภาคผนวก จ.)

สำหรับมาตรการด้านติดตามตรวจสอบทรัพยากรป่าไม้ เนื่องจากมาตรการฯ กำหนดให้ดำเนินการ ในปี 2 (พ.ศ.2564) ปี 4 (พ.ศ.2566) ปี 6 (พ.ศ.2568) ปี 8 (พ.ศ.2570) ปี 10 (พ.ศ. 2572) และปี 12 (พ.ศ. 2574) ภายหลังจากการปลูกป่าทดแทนแล้วเสร็จ จึงไม่มีการนำเสนอผลดังกล่าวใน รายงานฯ ฉบับนี้

### 2.3) ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

การสำรวจข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ทำการสำรวจภาคสนามโดยใช้แบบสัมภาษณ์ ครอบคลุมพื้นที่ชุมชน จำนวน 56 หมู่บ้าน ใน 22 ตำบล 8 อำเภอ 3 จังหวัด คือ จ.น่าน จ.แพร่ และ จ.ลำปาง โดยทำการสำรวจกลุ่มตัวอย่างรวม 480 ตัวอย่าง แบ่งเป็น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 14 ตัวอย่าง ผู้นำชุมชน 56 ตัวอย่าง และตัวแทนครัวเรือน 410 ตัวอย่าง ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 3 กันยายน - 31 ตุลาคม 2567 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด สามารถสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

#### ความรู้สึกโดยรวมต่อโครงการฯ

- กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความรู้สึกพึงพอใจ ร้อยละ 64.3 และไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 35.7 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง

- กลุ่มผู้นำชุมชน ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความรู้สึกพึงพอใจ ร้อยละ 73.2 และไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 26.8 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
- กลุ่มครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความรู้สึกพึงพอใจ ร้อยละ 72.4 และไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 27.6 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

#### ดัชนีชี้วัดสุขภาพจิต

- กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้คะแนนเฉลี่ย 51.00 คะแนน อธิบายได้ว่า กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง มีสุขภาพจิตดีกว่าคนทั่วไป
- กลุ่มผู้นำชุมชน ได้คะแนนเฉลี่ย 53.44 คะแนน อธิบายได้ว่า กลุ่มผู้นำชุมชน มีสุขภาพจิตดีกว่าคนทั่วไป
- กลุ่มครัวเรือน ได้คะแนนเฉลี่ย 49.03 คะแนน อธิบายได้ว่า กลุ่มครัวเรือน มีสุขภาพจิตเท่ากับคนทั่วไป