

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 2566 อยู่ในระยะดำเนินการ จะมีเฉพาะกิจกรรมของเจ้าหน้าที่หน่วยบำรุงรักษาแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยจะทำการลิดกิ่ง/ยอดไม้ เพื่อให้มีระยะห่างระหว่างยอดไม้กับสายไฟฟ้าที่ระดับต่ำที่สุดไม่น้อยกว่า 4 เมตร ซึ่งจะเข้าตรวจสอบสภาพพื้นที่ดังกล่าวเป็นประจำ และใช้เส้นทางลาลองเดิม ไม่มีการตัดต้นไม้หรือสร้างทางลาลองใหม่

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ขายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาสิกไนต์ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สรุปดังนี้

1. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กฟผ. ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ขายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาสิกไนต์ อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 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) สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาในถ้ำ ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดังนี้

2.1) ด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน

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

2.2) ด้านนิเวศวิทยานบก

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

สำหรับมาตรการด้านติดตามตรวจสอบทรัพยากรป่าไม้ กฟผ. ศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดินระหว่างปี 2555 (ก่อนก่อสร้าง) และปี 2565 (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ) ในพื้นที่แนวสายส่งไฟฟ้าส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมในจังหวัดน่าน แพร่ และลำปาง ในรัศมี 1 กิโลเมตร ตลอดแนวสายส่งไฟฟ้า พบว่า รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรวมมีการเปลี่ยนแปลงบางส่วน ซึ่งเกิดจากถูกบุกรุกแผ้วถางผืนป่าและเปลี่ยนแปลงประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่สิ่งปลูกสร้างตั้งแต่ก่อนมีการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าฯ รวมทั้งการขยายตัวของพื้นที่เมืองทำให้สิ่งปลูกสร้างมีจำนวนเพิ่มขึ้น รายละเอียดแสดงในบทที่ 3

2.3) ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ในปี พ.ศ. 2566 ไม่มีการดำเนินงานสำรวจภาคสนามสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) เนื่องจากมาตรการฯกำหนดให้ดำเนินการ ในปีที่1 (พ.ศ. 2558) ปีที่5 (พ.ศ. 2562) ปีที่10 (พ.ศ. 2567) และปีที่15 (พ.ศ. 2572) ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ