

## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ พะเยา-เชียงราย เป็นส่วนหนึ่งของโครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 โดยคณะรักษาความสงบแห่งชาติให้ความเห็นชอบโครงการฯ เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2557 เพื่อลดปัญหาความสูญเสียที่เกิดจากไฟฟ้าดับเพราะสายส่งเกิดชำรุดหรือเสียหายจากสภาพอายุการใช้งานนาน อีกทั้งเป็นการเพิ่มความสามารถของสายส่งที่เสื่อมสภาพให้จ่ายไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ และเพิ่มระดับค่าความมั่นคงและความเชื่อถือได้ของระบบโครงข่ายไฟฟ้าในภาคเหนือตอนบน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จะดำเนินการปรับปรุงระบบโครงข่ายไฟฟ้า 115 กิโลโวลต์ พะเยา-เชียงราย เป็นระบบ 230 กิโลโวลต์ โดยจะทำการรื้อเสาสายส่งไฟฟ้าเดิมออกและก่อสร้างใหม่ภายในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่มีอยู่เดิม ที่มีความกว้างจากแนวศูนย์กลางของเสาส่งไฟฟ้าด้านละ 12 เมตร (รวมทั้งสองด้าน 24 เมตร) ระยะทางประมาณ 80.2 กิโลเมตร ทั้งนี้ บางส่วนของแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้ามีช่วงที่มีความจำเป็นต้องพาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยปุย จำนวน 3 ช่วง เป็นระยะทางรวมประมาณ 2,021 เมตร บริเวณตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย ตำบลบัวสลีและตำบลป่าก่อคำ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ซึ่งตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2554 เรื่อง การทบทวนการกำหนดประเภทและขนาดโครงการของหน่วยงานของรัฐที่ต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (13 กันยายน 2537) โครงการต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และ กฟผ. ต้องขออนุญาตในการเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา 13/1 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559)

ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณาของ คชก. ด้านพลังความร้อนในคราวประชุม คชก. ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564 มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ พะเยา-เชียงราย (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชื่อมโยงจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงพะเยา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงเชียงราย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย มีระยะทางประมาณ 80.2 กิโลเมตร มีความกว้างจากศูนย์กลางของแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าด้านละ 12 เมตร (มีความกว้างรวม 24 เมตร) รายละเอียดดังรูปที่ 1-1 โดยมีแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าพาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ 1 แห่ง ระยะทางรวมประมาณ 2,021 เมตร โดยแบ่งเป็น 3 ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ 1 ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยปู ในท้องที่ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะทางประมาณ 880 เมตร

ช่วงที่ 2 ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยปู ในท้องที่ตำบลบัวสลี อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ระยะทางประมาณ 730 เมตร

ช่วงที่ 3 ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยปู ในท้องที่ตำบลปากอ้า อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ระยะทางประมาณ 411 เมตร

#### การดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 รายละเอียดดังนี้

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ พะเยา-เชียงราย (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) มีการก่อสร้างฐานรากของเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง และติดตั้งเสาโครงเหล็ก แล้วเสร็จทั้ง 3 ช่วง เมื่อระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน 2564 โดยการดำเนินงานก่อสร้างฐานราก ประกอบด้วย งานขุดหลุมงานเทคอนกรีตฐานรากเสาโครงเหล็กและงานกลบหลุมบดอัดดิน และเกลี่ยหน้าดินให้ทั่วบริเวณหลุมที่ขุดกลับสภาพเดิม และการติดตั้งเสาโครงเหล็กจะเริ่มจากประกอบเหล็กตามแบบเป็นแผงย่อย เมื่อติดตั้งเสาแล้วจะประกอบแผงเหล็กจากด้านล่างและติดตั้งขาเสายอดเสา โดยทุกชิ้นส่วนจะยึดด้วย Bolt และ Nuts โดยมีแผ่นเหล็ก (Plates) เป็นแผ่นยึดในจุดที่มีชิ้นส่วนหลายๆ ชิ้นมายึดด้วยกัน การติดตั้งเสาโครงเหล็กใช้เสาพี่เลี้ยง (Gin Pole)

โครงการมีดำเนินการในขั้นตอนขึงสายไฟฟ้าในช่วงเดือนธันวาคม 2564 เพื่อให้แล้วเสร็จตามกำหนดในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ต่อไป โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ พะเยา-เชียงราย (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 สรุปดังนี้

#### **1) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ พะเยา-เชียงราย (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) - ระยะก่อสร้าง อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน โดยได้ปฏิบัติตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการทั่วไป และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ รวม 8 แผน ดังนี้

- (1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- (2) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- (3) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

- (4) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้
- (5) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรสัตว์ป่า
- (6) แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง
- (7) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจและสังคม
- (8) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

## 2) การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ พะเยา-เชียงราย (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 กพผ. ได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

สำหรับด้านคุณภาพน้ำผิวดิน กพผ. ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 11 ตุลาคม 2564 ในช่วงฤดูฝน ภายหลังกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมแล้วเสร็จ พบว่า ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ยกเว้น ค่าบีโอดี จุดที่ 1 และจุดที่ 3 บริเวณห้วยขี้ตั่ว และจุดที่ 2 บริเวณคลองชลประทาน ซึ่งคาดว่าเกิดจากการชะล้างอินทรีย์สารจากการทำเกษตรกรรมและปศุสัตว์บริเวณใกล้เคียง อีกทั้งการดำเนินงานของระบบโครงข่ายไฟฟ้าไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบเกี่ยวกับอินทรีย์สาร อย่างไรก็ตาม กพผ. จะดำเนินการติดตามและเฝ้าระวังต่อไป

ในส่วนของด้านคมนาคมขนส่งและด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการในช่วงระยะก่อสร้าง และรายงานการเกิดอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยของคนงานในระหว่างการปฏิบัติงาน

นอกจากนี้ในด้านเศรษฐกิจสังคม พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่ดำเนินการช่วงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าเดิมเกี่ยวกับความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการ (รายละเอียดแสดงใน บทที่ 3)