



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๘ ๘ ๑ ๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๓ ๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์
ตาก2 - แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๔๒๓๔
ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กพผ. S82200/70561 ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 - แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่าน
พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก
จังหวัดตาก ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔ ซึ่งมีมติไม่เห็นชอบ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 - แม่สอด (ส่วนที่
พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอ
แม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อ
ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้เสนอ
รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม
๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ
ระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 - แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้า

ฝ่ายผลิต...

ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 - แม่สอด
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



(นางศรีวรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด เป็นการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าแนวใหม่เพื่อเชื่อมโยงระบบโครงข่ายไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงตาก2 บริเวณอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงแม่สอด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก มีระยะทาง 81.90 กิโลเมตร ความกว้างของเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้า เท่ากับ 40 เมตร (ความกว้างของแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า ด้านละ 20 เมตร จากแนวศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้า) เพื่อรองรับนโยบายรัฐบาลในการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษแม่สอด จังหวัดตาก โดยบางส่วนของแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ จำเป็นต้องผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) จำนวน 13 ช่วง รวมระยะทาง 22.83 กิโลเมตร ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ 4 ป่า ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ท้อและป่าห้วยตอกฝั่งขวา ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ระมาด ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ละเมา และป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่สอด นอกจากนี้ ยังมีบางช่วงที่พาดผ่านพื้นที่เตรียมประกาศเป็นอุทยานแห่งชาติจำนวน 1 แห่ง คือ อุทยานแห่งชาติน้ำตกพาเจริญ (เตรียมการ) ระยะทาง 0.23 กิโลเมตร

จากผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ พบว่า ผลกระทบในช่วงของการดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการส่งกระแสไฟฟ้าตามแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและกิจกรรมการดูแลบำรุงรักษาระบบโครงข่ายไฟฟ้าเท่านั้น ไม่มีนัยสำคัญของผลกระทบในด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนในช่วงเปิดดำเนินการโครงการแต่อย่างใด สำหรับประเด็นผลกระทบด้านลบที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่อยู่ในช่วงของระยะก่อสร้างโดยกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจำเป็นต้องมีการตัดฟันต้นไม้ในพื้นที่เขตรบบโครงข่ายไฟฟ้ากว้าง 40 เมตร แต่เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นยอดเขาสลับกับหุบเขา ดังนั้น จึงกำหนดให้ตัดฟันต้นไม้เฉพาะบริเวณที่ตั้งเสาไฟฟ้าบริเวณยอดเขาเท่านั้น อย่างไรก็ตาม การตัดฟันต้นไม้ การขุดเจาะ การก่อสร้างฐานราก ตลอดจนการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าพื้นที่ดำเนินการ ย่อมส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ อีกทั้งยังทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินส่งผลกระทบต่อเนื่องไปยังคุณภาพน้ำผิวดินและสิ่งมีชีวิตในน้ำ รวมถึงผลกระทบต่อการดำรงชีวิตความเป็นอยู่และความวิตกกังวลของประชาชน เป็นต้น ดังนั้น จึงได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดเป็นแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม (Action Plan) ออกเป็น 3 ส่วน เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ ได้แก่ แผนปฏิบัติการทั่วไป จำนวน 1 แผน แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง จำนวน 8 แผน และแผนปฏิบัติการระยะดำเนินการ จำนวน 2 แผน ดังรายละเอียดต่อไปนี้



(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

- 1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- 2) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง
 - (1) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
 - (2) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน
 - (3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
 - (4) แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยานบก
 - (5) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
 - (6) แผนปฏิบัติการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน
 - (7) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - (8) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 3) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ
 - (1) แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยานบก
 - (2) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

1. แผนปฏิบัติการทั่วไป

1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

2) หากมีความจำเป็นต้องปรับปรุงถนนเพื่อขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง จะต้องปรับปรุงจากเส้นทางที่มีอยู่เดิมหรือทางเดินเท้าที่มีอยู่ให้เป็นถนนชั่วคราวและเป็นเส้นทางลำเลียง (Access Road) โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่โดยไม่จำเป็น หากมีความจำเป็นต้องตัดเส้นทางใหม่เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ทำลายเส้นทางนั้นทันที

3) กฟผ. จะต้องปลูกป่าทดแทนในพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกทดแทนต้องมีความเหมาะสมของชนิดพันธุ์พืชตามสภาพพื้นที่เดิม

4) กฟผ. จะต้องออกแบบโครงสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยและสามารถรองรับความเสี่ยงจากการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่ได้



(นางศรวิวรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



5) ติดตั้งป้ายหรือเครื่องหมายแสดงแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการบนที่ดินที่อยู่ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ขนาดความกว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 60 เซนติเมตร พื้นแผ่นป้ายเป็นสีเหลืองและตัวหนังสือสีดำ ปักสูงจากระดับพื้นดินอย่างน้อย 1 เมตร โดยระยะห่างของแผ่นป้ายตลอดแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าประมาณ 300 เมตร แสดงตัวอย่างดังรูปที่ 1

6) กฟผ. ต้องจัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน โดยผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนให้หน่วยงานของ กฟผ. ในพื้นที่ หรือระบบโทรศัพท์สายตรง กฟผ. 1416

7) ในกรณี กฟผ. จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/ดำเนินการ กฟผ. จะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนด ให้บริษัทผู้รับจ้างถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

8) หากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบพื้นที่และหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบโดยเร็ว เพื่อจะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

9) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ กฟผ. ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) หรือพื้นที่ใกล้เคียง

ระยะเวลาดำเนินการ : ระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ

ผู้รับผิดชอบ : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

การประเมินผล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน



(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



2. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

2.1 แผนปฏิบัติการด้านเสียง

1) หลักการและเหตุผล

การก่อสร้างของโครงการ จะทำการก่อสร้างเสาโครงเหล็กในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ งานก่อสร้างฐานราก งานปักเสาพาดสายไฟฟ้า ซึ่งอาจเกิดผลกระทบด้านเสียงดังจากเครื่องจักรกลที่ใช้ปฏิบัติงานเป็นระยะเวลาสั้น ๆ เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างเสาไฟฟ้าแต่ละต้นแล้วเสร็จก็จะย้ายจุดทำงานไปยังพื้นที่ถัดไป อาจจะมีผลกระทบต่อชุมชนที่มีบ้านเรือนอยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้าง หรือผลกระทบต่อสัตว์ป่าหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดเสียง เช่น อาจทำให้สัตว์ป่าตื่นตกใจและหนีออกจากพื้นที่ แต่เนื่องจากสัตว์ป่าที่สำรวจพบเป็นชนิดที่สามารถปรับตัวได้ดี ส่วนใหญ่เป็นจำพวกนก คาดว่าปัจจัยผลกระทบดังกล่าว จะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หรือเคลื่อนย้ายเครื่องจักรกลที่ก่อให้เกิดเสียงดังออกไปจากพื้นที่ก่อสร้างแล้ว สัตว์เหล่านั้นก็จะกลับมายังถิ่นเดิม

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง อันเนื่องมาจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ

3) สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) โดยเฉพาะบริเวณที่มีกิจกรรมการเตรียมพื้นที่เพื่อก่อสร้างฐานรากหรือหลุมของเสาระบบโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (1) แจกแผนงานก่อสร้างให้กับชุมชนใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์
- (2) กำหนดช่วงเวลาในการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น.
- (3) ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเสียงดัง
- (4) ตำแหน่งที่วางอุปกรณ์เครื่องจักร ควรอยู่ในตำแหน่งพื้นราบ เพื่อให้ตั้งเครื่องจักรได้อย่างมั่นคงเพื่อลดเสียงดัง
- (5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องยนต์ระหว่างการพัก

หรือไม่ใช้งาน



(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างของโครงการ

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

7) ผู้รับผิดชอบ


การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน



(นางศรีวรรณ บุรณ์โชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด





2.2 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

1) หลักการและเหตุผล

พื้นที่ศึกษาส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ภูเขาที่มีความลาดชันสูง เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (Slope complex) ความลาดชันสูงกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ กิจกรรมระหว่างการก่อสร้าง เช่น การตัดต้นไม้ การเปิดหน้าดิน การเหยียบย่ำ รวมทั้งกิจกรรมการก่อสร้างอื่น ๆ เป็นต้น ย่อมมีผลกระทบต่อคุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และความอุดมสมบูรณ์ของดิน อย่างไรก็ตาม สภาพดินที่มีลักษณะเป็นดินตื้น รวมทั้งพื้นที่ดำเนินการสำหรับการก่อสร้างและเก็บกองวัสดุที่จะถูกเปิดหน้าดินเป็นพื้นที่ที่มีไม่มาก เฉพาะบริเวณที่ขุดหลุมตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูงเท่านั้น และดำเนินการก่อสร้างในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ การสูญเสียหน้าดินมีปริมาณเพียงเล็กน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่ศึกษาหรือพื้นที่โครงการ

2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อควบคุมการเกิดการชะล้างพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ จากการตัดฟันต้นไม้และการสร้างฐานรากบริเวณพื้นที่แนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ

(2) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อเนื่อง เช่น คุณภาพน้ำผิวดิน และสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำ เป็นต้น

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) โดยเฉพาะบริเวณที่มีกิจกรรมการเตรียมพื้นที่เพื่อก่อสร้างฐานรากหรือหลุมของเสาระบบโครงข่ายไฟฟ้า และภายใต้แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) พิจารณาหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฝนตก


(2) การตัดต้นไม้ ต้องกำหนดแนวเขตของพื้นที่ที่มีการตัดต้นไม้ให้ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนการตัดต้นไม้ให้สอดคล้องกับงานก่อสร้างในพื้นที่ โดยทำการตัดต้นไม้จากบริเวณที่ต่ำสุดก่อน


(3) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่ โดยพิจารณาใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมหรือปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่ให้สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้สะดวก


(4) หลีกเลี่ยงการตั้งเสาส่งไฟฟ้าและกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ที่มีการชะล้างพังทลายของดินสูง

(5) การก่อสร้างฐานรากเสาโครงข่ายไฟฟ้าให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จที่ละต้น และทำการเปิดหน้าดินเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างฐานรากเท่านั้น พร้อมทั้งให้รีบปรับสภาพและบดอัดชั้นดินบริเวณโดยรอบของฐานรากเสาไฟฟ้าให้มีความแน่นตามมาตรฐานของงานก่อสร้างทันที เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน




(นางศรีวรรณ บูรณ์โชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด


(นางเรณู ศรีสมุท)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



(6) ป้องกันการพังทลายของดินขณะก่อสร้าง โดยพิจารณาการปลูกพืชคลุมดินหลังการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ โดยใช้พืชตระกูลถั่วพื้นถิ่น เช่น ถั่วแปป (*Dolichos lablab* Linn.) หรือพืชตระกูลหญ้าพื้นถิ่น เช่น หญ้าคา (*Imperata cylindrica*) เพื่อคลุมดินบริเวณที่มีการเปิดหน้าดินจะช่วยให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินน้อยลง และช่วยให้น้ำซึมลงดินได้ดีขึ้น ลดการเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดิน (รูปที่ 2 (ก) และรูปที่ 2 (ข))

(7) ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียดินสูง ต้องปลูกหญ้าแฝก (*Vetiver*) ขวางความลาดเทของพื้นที่ (รูปที่ 2 (ค)) และพิจารณาให้ใช้กำลังคนและเครื่องมือกลขนาดเล็ก ได้แก่ จอบ และเสียม แทนการใช้เครื่องจักร

(8) ติดตั้งกล่องเพื่อตรวจสอบระดับการทรุดตัวหรือพังทลายของดิน บริเวณฐานเสาส่งไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน



(นางศรีวรรณ บูรณ์โชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด



(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด



2.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำ เช่น การเพิ่มขึ้นของความขุ่นหรือสารแขวนลอยในน้ำเนื่องจากการกระจายตัว ปริมาณ และการพัดพาตะกอนดินจากแหล่งกำเนิดที่มีการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน

2) วัตถุประสงค์

เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินน้อยที่สุด

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) โดยเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างบริเวณที่ตัดผ่านแหล่งน้ำในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมและพื้นที่ใกล้เคียง

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (1) ในระหว่างการก่อสร้างฐานราก หากเกิดฝนตกหนักจนมีน้ำสะสมในหลุมฐานรากจะทำการขุดหลุมของเสาต้นถัดไปและสูบน้ำไปใส่ในหลุมดังกล่าวเพื่อให้ซึมลงดิน
- (2) ทำการเปิดหน้าดินเฉพาะเท่าที่จำเป็น และห้ามผู้รับเหมาถางพืชคลุมดินในพื้นที่ที่ไม่ใช่การก่อสร้างฐานราก เพื่อให้พืชคลุมดินช่วยในการกรองตะกอนและลดความแรงของน้ำหลาก
- (3) กำชับคนงานก่อสร้างให้ดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยในพื้นที่ โดยผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบในการเก็บรวบรวม และนำออกมาทิ้งยังบริเวณพื้นที่รองรับขยะของชุมชน
- (4) ห้ามคนงานก่อสร้างล้างทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักร ในลำน้ำใกล้เคียงโดยเด็ดขาด
- (5) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานสนามของโครงการให้อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณที่ราบหรือที่ดอน และห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบแหล่งน้ำที่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างฐานราก ส่วนใหญ่แหล่งน้ำมีสภาพน้ำน้อยในช่วงฤดูแล้ง และมีการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำไม่มากนัก ทางโครงการพิจารณาคัดเลือกแหล่งน้ำเพื่อเก็บตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในช่วงก่อสร้าง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- (1) ดัชนีตรวจวัด : ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ความขุ่น (Turbidity) ความโปร่งแสง (Transparency) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) และแคดเมียม (Cd)



(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด



(2) สถานีตรวจวัด : ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ
จากกิจกรรมก่อสร้าง จำนวน 7 สถานี (แสดงดังรูปที่ 3) ได้แก่

- สถานีที่ 1 ห้วยแม่ท้อ
(พิกัด 47 Q 496744 E 1862901 N)
- สถานีที่ 2 ห้วยแม่ท้อ
(พิกัด 47 Q 488518 E 1870288 N)
- สถานีที่ 3 ห้วยแม่ละเมา (บริเวณท้ายน้ำ)
(พิกัด 47 Q 474207 E 1863079 N)
- สถานีที่ 4 ห้วยแม่ละเมา (บริเวณเหนือปากจนถึงห้วยพะวอ)
(พิกัด 47 Q 472249 E 1855061 N)
- สถานีที่ 5 ห้วยพลูใหญ่
(พิกัด 47 Q 474680 E 1857894 N)
- สถานีที่ 6 ห้วยแม่ละเมา (บริเวณต้นน้ำ)
(พิกัด 47 Q 473239 E 1853587 N)
- สถานีที่ 7 ห้วยลึก
(พิกัด 47 Q 462036 E 1853042 N)

(3) วิธีการตรวจวัด : วิธีการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้ดำเนินการตามที่
กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน หรือใช้วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
ฉบับปัจจุบัน

(4) ความถี่: 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน ภายหลังกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ป่าอนุรักษ์
เพิ่มเติมแล้วเสร็จ

(5) งบประมาณ: 4,000 บาท/สถานีตรวจวัด รวมเป็นเงิน 28,000 บาท

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน ภายหลังการก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมแล้วเสร็จ



(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4,000 บาท/สถานีตรวจวัด รวมเป็นเงิน 28,000 บาท

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

2.4 แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยานบก

1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินโครงการโดยเฉพาะในระยะก่อสร้างย่อมส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้โดยตรง ทั้งในด้านองค์ประกอบของป่าไม้ที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น การสูญเสียต้นไม้ พื้นที่ป่าไม้ การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นต้น รวมทั้ง ด้านการทำหน้าที่ของป่า โดยเฉพาะการสูญเสียแหล่งอาหาร และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า แต่การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจะถูกจำกัดให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ดำเนินการในบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น นอกจากนี้ ผลจากการดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อสัตว์ป่าเพียงเล็กน้อย ประกอบกับ สัตว์ป่าที่พบในพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นสัตว์ป่าที่มีความคุ้นเคยกับกิจกรรมของราษฎรในท้องถิ่นเป็นอย่างดี ทำให้สามารถปรับตัวเข้าสู่สภาพการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของป่าได้เป็นอย่างดี แต่อย่างไรก็ตาม ในช่วงการก่อสร้างจำเป็นต้องมี มาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อลดผลกระทบต่อป่าไม้และสัตว์ป่าที่จะเกิดขึ้นอย่างเข้มงวด และภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องทำการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพป่า เพื่อทดแทนพื้นที่ป่าที่สูญเสียไป รวมทั้งเป็นการบำรุงรักษาพื้นที่ต้นน้ำ ลำธาร และพื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียง

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อนิเวศวิทยานบก



(นางศรวิพรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด





3) สถานที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ดำเนินงานก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานรากของเสาไฟฟ้า และพื้นที่ในเขตระบบโครงข่ายโครงข่ายไฟฟ้า ที่มีความกว้าง 40 เมตร ระยะทาง 22.83 กิโลเมตร

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ทรัพยากรป่าไม้

(1.1) ในการเข้าใช้พื้นที่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติเพื่อก่อสร้างและดำเนินโครงการ กฟผ. ต้องขออนุญาตจากกรมป่าไม้ เพื่อเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่ตามมาตรา 13/1 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ตามระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการใช้พื้นที่เป็นสถานที่ปฏิบัติงาน หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นของส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2563

(1.2) กฟผ. ประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบก่อนเข้าตัดฟันต้นไม้

(1.3) กฟผ. ประสานองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) ในการตัดฟันซีกลากไม้ในพื้นที่ดำเนินการตามแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม

(1.4) การตัดต้นไม้ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ต้องหลีกเลี่ยงการตัดฟันต้นไม้ให้มากที่สุด โดยพิจารณาตัดฟันเฉพาะในส่วนที่จำเป็นเท่านั้น และห้ามตัดฟันต้นไม้นอกเขตพื้นที่ขออนุญาตดำเนินการ/พื้นที่ดำเนินการก่อสร้างโดยเด็ดขาด รวมทั้ง ต้องควบคุมให้ไม้ล้มไปในทิศทางเดียวกันกับแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อมิให้ไม้ล้มไปทำความเสียหายกับต้นไม้นอกเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า เป็นการช่วยลดปัญหาการทำลายแหล่งอาหาร แหล่งที่อยู่อาศัย และพื้นที่ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของสัตว์ป่า

(1.5) กรณีที่มีการตัดไม้หวงห้าม (หากมีความจำเป็น) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต้องดำเนินการขออนุญาตจากกรมป่าไม้เพื่อเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่ตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

(1.6) เส้นทางซีกลากไม้ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดให้ใช้เส้นทางเดียวกันกับเส้นทางที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเท่านั้น โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่

(1.7) ในการดำเนินการก่อสร้างนั้น กฟผ. ต้องออกข้อกำหนดควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างเพื่อห้ามดำเนินการในสิ่งที่ไม่เหมาะสม เช่น การล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ดำเนินการ การทำเสียงดังจากกิจกรรมต่าง ๆ การจุดไฟเผาเศษซากพืชพรรณที่ทำการตัดฟัน หรือเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันปัญหาไฟป่า และหมอกควัน การลักลอบตัดไม้ซุงและนำออกไปจากพื้นที่ดำเนินการ การอนุญาตให้ผู้อื่นมาทำการสิ่งใดแทนตนเองโดยไม่แจ้งให้ กฟผ. และผู้เกี่ยวข้องทราบ เป็นต้น



(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(Signature)

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(Signature)

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(Signature)





(1.8) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่เกี่ยวกับข้อกำหนดและบทลงโทษในการเผาป่าและการล่าสัตว์ป่า

(1.9) พิจารณาจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมไฟฟ้าให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ตามความเหมาะสม (ถ้ามี)

(2) ทรัพยากรสัตว์ป่า

(2.1) ห้ามล่าสัตว์ป่าทุกชนิด

(2.2) ห้ามทำลายที่อยู่อาศัย เช่น รั้ว รั้ว โพรง รวมทั้งแหล่งหากินของสัตว์ป่าที่ปรากฏในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ทำให้สัตว์ป่าไม่มีที่อยู่อาศัย ขาดแหล่งน้ำ แหล่งอาหาร ซึ่งอาจทำให้สัตว์ป่าบางชนิดต้องหนีไปอาศัยในป่าลึก หรือไม่ก็ถูกล่าไปในที่สุด ทำให้จำนวนสัตว์ป่าลดน้อยลง

(2.3) ประสานขอความร่วมมือกับอุทยานแห่งชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุทยานแห่งชาติดอยสอยมาลัย (เตรียมการ) อุทยานแห่งชาติตากสินมหาราช อุทยานแห่งชาติขุนพะวอ และอุทยานแห่งชาติน้ำตกพาเจริญ (เตรียมการ) เข้ามาร่วมสังเกตการณ์ช่วงที่มีการตัดฟันไม้ออกจากพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบและอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับสัตว์ป่าที่อาศัยและหากินทั่วไปตามพื้นดิน โดยเฉพาะสัตว์ป่าสงวนตามพระราชบัญญัติคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ที่มีรายงานว่าพบในพื้นที่ 2 ชนิด ได้แก่ เก้งหม้อ เสี่ยงผาเหนือ

(2.4) ห้ามทิ้งเศษอาหาร ขยะอันตราย ขยะทั่วไป ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากอาจจะกลายเป็นอาหารของสัตว์ป่าหลายชนิดที่หากินตามพื้นดิน ทำให้เกิดความเป็นพิษต่อสัตว์ป่าได้

(2.5) หากพบสัตว์ป่าที่ได้รับบาดเจ็บและอันตรายจากการก่อสร้าง ให้ประสานศูนย์ประสานงานการช่วยเหลือสัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช (สายด่วน 1362) ให้เข้ามาดำเนินการ

(2.6) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันการชะล้างการพังทลายของดินอย่างเข้มงวดและเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ อันเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งน้ำของสัตว์ป่า

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี



(นางศรวิวรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

15/16 605/กรส
(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

7) ผู้รับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ประสานงานกับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) กรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

2.5 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมในช่วงระหว่างการก่อสร้างต้องมีการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง รวมถึงการเดินทางของเจ้าหน้าที่โครงการ และการขนส่งคนงานก่อสร้างเข้ามายังพื้นที่ก่อสร้าง (คนงานรวมทั้งโครงการประมาณ 80 คน ประเมินจากกิจกรรมที่ดำเนินการพร้อมกันซึ่งคาดว่าจะใช้คนงานสูงสุดประมาณ 40 คน) โดยใช้รถบรรทุกขนาดใหญ่ รถบรรทุกขนาดกลาง และรถยนต์นั่งส่วนบุคคล ซึ่งจะทำให้โครงข่ายถนนในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นเล็กน้อย จึงไม่มีผลต่อความหนาแน่นของปริมาณการจราจรในพื้นที่ อย่างไรก็ตาม อาจส่งผลกระทบต่อการชำรุดเสียหายของผิวถนน รวมทั้ง ทำให้มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่ายขึ้น เนื่องจากผิวจราจรบางส่วนเป็นถนนดิน สภาพค่อนข้างขรุขระ และผิวถนนเป็นโคลนในฤดูฝน จากการประเมินผลกระทบคาดว่าจะผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม ได้จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง เพื่อไม่ให้มีปัญหาอุปสรรคหรืออันตรายในการเดินทางของประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการคมนาคม รวมทั้งไม่ให้มีปัญหาอุปสรรคหรืออันตรายในการเดินทางของประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง



(นางศรวิวรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด





3) พื้นที่ดำเนินการ

เส้นทางคมนาคมทางบกสายหลักในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1140 (แยก ทล.12 – บ้านแม่ละเมา) ถนนทางหลวงชนบท (บ้านห้วยไคร้ – บ้านปู่แป้ – บ้านปางสา่งคำ) และถนนลำลองอื่น ๆ ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบถึงการดำเนินกิจกรรมของโครงการและแผนงานก่อสร้างล่วงหน้า ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างอย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังและป้องกันอันตรายต่อผู้ที่สัญจรไปมา

(2) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฝนตก เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสภาพถนนและการคมนาคมในพื้นที่โครงการ

(3) มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดความเสียหายต่อสภาพถนนและอุบัติเหตุทางรถ

(4) ต้องระมัดระวังในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ผ่านพื้นที่ชุมชน โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

(5) การเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการกำหนดให้ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมหรือปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่ให้สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้สะดวก โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่ (รูปที่ 4)

(6) หากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายของผิวถนน กฟผ. จะปรับปรุงซ่อมแซมให้มีสภาพเหมือนเดิม

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ (ถ้ามี)

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)



(นางศรวิพรรณ บุณยโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(นายเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด



6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในงบทำการของ กฟผ.

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

2.6 แผนปฏิบัติการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน

1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ของโครงการ จะดำเนินการก่อสร้างเฉพาะตำแหน่งที่ตั้งของเสาไฟฟ้าในบริเวณที่เป็นยอดเขา โดยมีการขุดหลุมเพื่อทำฐานราก ตั้งเสาเสาโครงเหล็ก และขึงสายระบบโครงข่ายไฟฟ้า ซึ่งลักษณะการดำเนินกิจกรรมดังกล่าว จะใช้พื้นที่เฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเสาระบบโครงข่ายไฟฟ้าเท่านั้น และในการขอใช้ประโยชน์พื้นที่จากกรมป่าไม้ ทาง กฟผ. จะต้องขอใช้พื้นที่ในเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้าตลอดทั้งแนวที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม โดยมีความกว้าง 40 เมตร ระยะทางประมาณ 22.83 กิโลเมตร คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 570.75 ไร่ ซึ่งทำให้มีการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินจากพื้นที่ป่ากลายเป็นพื้นที่ในเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการฯ เนื่องจากสภาพพื้นที่บางส่วนเป็นภูเขาสูงและมีความลาดชันสูง อาจเกิดปัญหาด้านการชะล้างพังทลายของดิน และอาจส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ใกล้เคียงได้

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

บริเวณพื้นที่ดำเนินงานก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม



(นางศรวิพรรณ บุณยโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องควบคุมให้อยู่เฉพาะในเขตพื้นที่ดำเนินการโครงการเท่านั้น เช่น การตัดฟันต้นไม้หรือสิ่งกีดขวางต่าง ๆ การก่อสร้างฐานราก เป็นต้น ต้องควบคุมให้อยู่เฉพาะในเขตพื้นที่ดำเนินการเท่านั้น

(2) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ ให้ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมหรือปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่ให้สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้สะดวก โดยให้หลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่ และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องปรับสภาพเส้นทางหรือพื้นที่ดำเนินการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมให้มากที่สุด

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน



(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

2.7 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินงานโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ไม่มีผลกระทบโดยตรงต่อสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนในพื้นที่ เนื่องจากบริเวณที่แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการพาดผ่าน ไม่พบแหล่งชุมชน บ้านเรือน ที่พักอาศัย และที่ดินทำกินของประชาชน แต่อาจจะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามแนวเส้นทางคมนาคมขนส่ง เส้นทางลำลองต่าง ๆ ในพื้นที่ตำบลแม่ท้อ อำเภอเมืองตาก ตำบลสามหมื่น อำเภอแม่ระมาด ตำบลพะวอและตำบลแม่ปะ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก จากระยะการก่อสร้างและออกในพื้นที่เพื่อการขนส่งวัสดุ – อุปกรณ์ และต้นไม้ที่ทำการตัดฟันออก ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน และมีฝุ่นฟุ้งกระจายเป็นช่วง ๆ อาจเป็นอุปสรรคต่อการเดินทางและการประกอบอาชีพของราษฎรในพื้นที่ในบางช่วงเวลา และอาจรวมถึงการเกิดอุบัติเหตุจากการใช้เส้นทางได้

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

กำหนดพื้นที่เป้าหมายในการศึกษา โดยเน้นความสำคัญกับกลุ่มตัวอย่างที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบทั้งที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ และผลกระทบที่คาดการณ์ว่าจะเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ศึกษาของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ในระยะ 500 เมตร จากแนวศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้า จำนวน 9 หมู่บ้าน 4 ตำบล 3 อำเภอ (รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 5) ประกอบด้วย

- อำเภอเมืองตาก (3 หมู่บ้าน 1 ตำบล) ได้แก่ หมู่ที่ 4 บ้านลานสาง หมู่ที่ 11 บ้านลานสาง และหมู่ที่ 12 บ้านหนองแหมใหม่ ในท้องที่ตำบลแม่ท้อ
- อำเภอแม่ระมาด (1 หมู่บ้าน 1 ตำบล) คือ หมู่ที่ 2 บ้านขุนห้วยแม่ท้อ ในท้องที่ตำบลสามหมื่น
- อำเภอแม่สอด (5 หมู่บ้าน 2 ตำบล) ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านพะวอ หมู่ที่ 3 บ้านปู่แบ่ หมู่ที่ 4 บ้านสามหมื่นทุ่ง หมู่ที่ 5 บ้านปางสา่งคำ ในท้องที่ตำบลพะวอ และหมู่ที่ 6 บ้านห้วยหินฝน ในท้องที่ตำบลแม่ปะ

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (1) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้ผู้นำท้องถิ่นและประชาชนรับทราบล่วงหน้าอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น จดหมาย เอกสารติดประกาศ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น
- (2) ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบวินัย ไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชน

ในพื้นที่



(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด





(3) จัดให้มีเวรยามดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในสำนักงานสนาม/ที่พักคนงาน เพื่อสอดส่อง ดูแล และควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้าง เป็นการลดข้อกังวลด้านความปลอดภัยและด้านอาชญากรรมภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

(4) จัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน (กลไกในการดำเนินงานเกี่ยวกับข้อร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 6) โดยผู้ร้องเรียนสามารถทำหนังสือร้องเรียนถึงโครงการโดยตรง หรือร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน ระบบโทรศัพท์สายตรง ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 และเอกสารต่าง ๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th) โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่องร้องเรียน ในการดำเนินการจะทำการแจ้งขั้นตอน การดำเนินการต่อผู้ร้องเรียนทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมกับส่งเรื่องร้องเรียนให้หัวหน้าหน่วยก่อสร้าง ในพื้นที่ฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป โดยแยกเป็นกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน ดังนี้

- กรณีทั่วไป : ดำเนินการตรวจสอบข้อมูล/สาเหตุเบื้องต้นภายใน 48 ชั่วโมงและดำเนินการแก้ไข (วิเคราะห์หาสาเหตุ กำหนดแนวทางและวิธีการ และแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อย) ภายใน 3 วัน
- กรณีฉุกเฉิน : ดำเนินการตรวจสอบข้อมูล/สาเหตุเบื้องต้นทันที และดำเนินการแก้ไข ปัญหาทันที และให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง

ทั้งนี้ จะต้องแจ้งผลการแก้ไขปัญหา/เรื่องร้องเรียนให้แก่ผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนได้รับทราบ ทันทีผ่านทางโทรศัพท์มือถือ หรือแอปพลิเคชัน Line ทั้งกรณีที่แก้ไขสำเร็จและไม่สำเร็จ ซึ่งในกรณีที่แก้ไขไม่สำเร็จ จะต้องดำเนินการแก้ไขจนกว่าจะแก้ไขปัญหาให้ลุล่วง โดยจะต้องแจ้งผลการแก้ไขปัญหา/ข้อร้องเรียนเป็นระยะทุก ๆ 15 วัน และเมื่อแก้ไขสำเร็จแล้วให้จัดทำสรุปและบันทึก/รายงาน ภายใน 3 วัน รวมทั้งประสานงานและนัดหมาย ผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน เพื่อส่งมอบเอกสารรายงานผลการแก้ไขปัญหา/เรื่องร้องเรียน ภายใน 5 วัน หลังการแก้ไขปัญหา แล้วเสร็จ โดยพิจารณาตีตประกาศในที่สาธารณะภายในชุมชน เช่น ศาลาประชาคม ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด/มัสยิด และที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเว็บไซต์ของ กฟผ. (www.egat.co.th) เป็นต้น

โดยกำหนดค่านิยามเรื่องร้องเรียนกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน ดังนี้

- กรณีทั่วไป คือ ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความ รำคาญ หรือมีความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อชีวิตและทรัพย์สินได้
- กรณีฉุกเฉิน คือ ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และมีผลต่อชีวิตและทรัพย์สิน

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)



(นางศรีวรรณ บุรณ์โชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

15/6 ๐๐๕๓๗๖
(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด



5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในงบทำการของ กฟผ.

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

2.8 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินงานก่อสร้าง การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อประชาชน และคนงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องได้ นอกจากนี้การก่อสร้างส่วนใหญ่อยู่ในบริเวณพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านโรคภัยและการเจ็บป่วย เช่น โรคเกี่ยวกับทางเดินอาหาร โรคระบบทางเดินหายใจ โรคติดต่อที่เกิดจากสัตว์ เป็นต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ดังนั้น ต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว



(นางศรียรรณ บูรณโชติไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

15/6 66/2575



2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากกิจกรรมของโครงการที่อาจ
จะเกิดต่อคนงานก่อสร้าง และชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่สำนักงานสนามของโครงการและพื้นที่โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) บริเวณพื้นที่ดำเนินงานก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

● มาตรการด้านการจัดการด้านความปลอดภัย

(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามระเบียบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
และกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(2) จัดให้มีผู้ควบคุมงานทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนการทำงาน
และขณะทำงานทุกขั้นตอนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสอดคล้องตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร
จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง
พ.ศ. 2564

(3) กำหนดให้มีการอบรมและทบทวนมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นระยะ ๆ ต้องจัดหา
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์
ป้องกันการตกจากที่สูง หมวกนิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย และอื่น ๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้งต้อง
ตรวจสอบอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ


(4) ก่อนจะเริ่มปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงานจะต้องเรียกผู้ปฏิบัติงานมาประชุมพร้อมกัน เพื่อย้ำเตือน
ถึงหลักการปฏิบัติงานต่าง ๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงขอบเขตของงานที่จะดำเนินการ

(5) กำหนดให้หัวหน้างานสั่งหยุดงานหากพบสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัย หรือไม่ปฏิบัติตาม
ขั้นตอนการทำงาน


(6) ปฏิบัติตามมาตรการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการระบาดของ
โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างเคร่งครัด

(7) ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยแจ้ง
จำนวนคนงาน ระยะเวลาในการก่อสร้าง เพื่อให้ได้รับทราบสถานการณ์และจัดเตรียมแผนงานหรือมาตรการเฉพาะ


เพื่อรองรับในการให้บริการ เช่น การกำหนดขั้นตอนการให้บริการทางการแพทย์ให้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น



.....
(นางศรีวรรณ บุรณ์โชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



.....
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



.....
(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(8) พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นตามความเหมาะสมของลักษณะงาน เพื่อช่วยลดความ
วิตกกังวลในการเข้ามาของแรงงานต่างถิ่น

● **มาตรการด้านการจัดการบริเวณสำนักงานสนามและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง**

(9) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานสนามของโครงการให้อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ
โดยตั้งอยู่บริเวณที่ราบหรือที่ดอน และห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร

(10) จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการในพื้นที่สำนักงานสนามของโครงการ
อย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะ

(11) ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะจากคนงานก่อสร้าง/สำนักงานโครงการ
ได้แก่ วัสดุแปลกปลอมทุกชิ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งวัสดุที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง อาหาร/เศษอาหาร/ถุงพลาสติก/ภาชนะที่
ใส่อาหาร ออกจากพื้นที่หรือจัดเก็บให้เป็นที่และปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ
แมลงวัน เป็นต้น เพื่อนำส่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นผู้รับผิดชอบในการนำขยะเหล่านี้ไปกำจัด

(12) ทำการฝังกลบบำบัดน้ำเสียจากห้องสุขาของสำนักงานสนามหลังการก่อสร้าง
โครงการแล้วเสร็จ

(13) ให้เข้มงวดด้านสุขาภิบาลและกำชับให้คนงานไม่ใช้ของส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น เช่น แก้วน้ำ
ผ้าเช็ดตัว เป็นต้น เพื่อป้องกันปัญหาการเกิด/แพร่กระจายของเชื้อโรคและโรคติดต่อ

(14) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ช่วยเหลือ
ที่จำเป็น เพื่อให้การบริการและสามารถปฐมพยาบาลในเบื้องต้นได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีพาหนะนำผู้ป่วยส่ง
โรงพยาบาลได้ในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ

(15) ประสานงานและขอความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อให้การ
ปฐมพยาบาลในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือมีการเจ็บป่วย

(16) ให้ผู้ปฏิบัติงานใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาขณะ
ปฏิบัติงานที่เสี่ยงต่ออันตรายอย่างเคร่งครัด

(17) ที่พักอาศัยของพนักงานและคนงานของผู้รับเหมา ใช้วิธีการเช่าสำนักงานหรือบ้านพัก
อยู่ในย่านชุมชนเมืองที่มีระบบสาธารณสุขพื้นฐานไว้รองรับอย่างเพียงพอแล้ว และกำชับคนงานให้ใช้น้ำอย่าง
ประหยัด หากพบอุปกรณ์สุขภัณฑ์ชำรุดเสียหายให้แจ้งซ่อมทันที

(18) ปิดประกาศแจ้งหมายเลขสายด่วน หรือหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อในกรณีพบเห็น
เหตุฉุกเฉิน หรือสิ่งผิดปกติของระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการให้ประชาชนทราบ

● **มาตรการด้านการทำงานก่อสร้างฐานราก**

(19) ห้ามพนักงานทั่วไปลงไปบริเวณหลุมฐานราก ยกเว้นผู้ที่ปฏิบัติงานเท่านั้น



(นางศรวิพรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด





● **มาตรการด้านการทำงานกับเครื่องจักรและยานพาหนะ**

- (20) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และยานพาหนะให้พร้อมก่อนปฏิบัติงาน
- (21) ต้องมีการตรวจสอบสายเคเบิลหรือสายสลิงของรถเครนเป็นประจำ โดยต้องตรวจสอบก่อนออกปฏิบัติงานทุกครั้ง
- (22) ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ความชำนาญในการใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในการทำงาน
- (23) ผู้บังคับรถเครน รถบรรทุกติดเครน จะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมการบังคับรถเครนหรือรถบรรทุกติดเครนเท่านั้น
- (24) ตำแหน่งที่วางอุปกรณ์เครื่องจักร ควรอยู่ในตำแหน่งพื้นราบ เพื่อให้ตั้งเครื่องจักรได้อย่างมั่นคงเพื่อลดความสั่นสะเทือนและเสียงดัง
- (25) ต้องมีแผ่นเหล็กรองขาเครนเพื่อป้องกันการวางไม่ได้ระนาบหรือดินอ่อนตัว
- (26) ต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณทุกครั้ง เพื่อให้ผู้ควบคุมเครนเห็นว่าต้องเลื่อนแขนบูมและสายเคเบิลอย่างไร
- (27) ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเข้ามาในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากเครน
- (28) ควบคุมพนักงานขับรถให้ขับรถไม่เกินความเร็วที่กฎหมายกำหนด
- (29) พนักงานขับรถจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างเคร่งครัด

● **มาตรการด้านการทำงานบนที่สูง**

- (30) ผู้ที่ปฏิบัติงานบนที่สูง (งานติดตั้งเสาโครงเหล็กและงานการชิงสายไฟฟ้า) ต้องเป็นผู้ที่ได้รับการฝึกอบรม “การปฏิบัติงานบนที่สูง” เพื่อให้ทราบถึงวิธีการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัยเท่านั้น
- (31) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง หมวกนิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย และอื่น ๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้งต้องตรวจสอบอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.2) **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

- (1) บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน
- (2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บของคนงานในระหว่างการก่อสร้าง
- (3) บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ



(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

Handwritten signature

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

Handwritten signature

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

Handwritten signature



5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในงบทำการของ กฟผ.

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อม
ระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายตามประกาศ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

3. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ


3.1 แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยานบก


1) หลักการและเหตุผล

เนื่องจากการดำเนินโครงการโดยเฉพาะในระยะก่อสร้างย่อมส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้
โดยตรง ทั้งในด้านองค์ประกอบของป่าไม้ที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น การสูญเสียต้นไม้ พื้นที่ป่าไม้ การสูญเสียความ
หลากหลายทางชีวภาพ เป็นต้น รวมทั้งด้านการทำหน้าที่ของป่าโดยเฉพาะการสูญเสียแหล่งอาหาร และถิ่นที่อยู่อาศัย
ของสัตว์ป่า เมื่อมีการดำเนินโครงการจำเป็นต้องมีมาตรการในการฟื้นฟูสภาพป่าเพื่อทดแทนพื้นที่ป่าที่สูญเสียไป
รวมทั้งเป็นการบำรุงรักษาพื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อป้องกันมิให้มีการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าที่เหลืออยู่ โดยกำหนด
พื้นที่ปลูกป่าทดแทนเป็นจำนวน 2 เท่าของพื้นที่ขอใช้ประโยชน์พื้นที่ต่อกรมป่าไม้ (570.75 ไร่) คิดเป็นพื้นที่ 1,142 ไร่



(นางศรีวรรณ บูรณ์โชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด


(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด





2) วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดแผนการปลูกป่าทดแทนและฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งเป็นการบำรุงรักษาพื้นที่ต้นน้ำลำธาร และพื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าที่เหลืออยู่ และเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ลุ่มน้ำตอนล่างอีกด้วย

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ปลูกป่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1,142 ไร่ ในจังหวัดตากหรือพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ศึกษาโครงการ และเผาระวังการบุกรุกทำลายป่าไม้ในพื้นที่อนุรักษ์ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ทำการปลูกป่าทดแทน 1,142 ไร่ (2 เท่าของพื้นที่ขอใช้ประโยชน์พื้นที่ต่อกรมป่าไม้) โดยเน้นชนิดและพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในพื้นที่และไม้เศรษฐกิจ รวมทั้งใช้ไม้เบิกนำซึ่งเป็นพืชอาหารของสัตว์ป่า เพื่อทดแทนต้นไม้อันป่าธรรมชาติที่ถูกตัดฟันลง โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ประสานงานกับกรมป่าไม้ หรือหน่วยงานสังกัดกรมป่าไม้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดพื้นที่ปลูกป่าที่เหมาะสมในจังหวัดตาก หรือพื้นที่ใกล้เคียง และมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ ซึ่งมีความเชี่ยวชาญในการปลูกป่าเป็นผู้ดำเนินการ แต่ต้องมีการติดตามตรวจสอบ การบำรุงรักษา และตรวจตราพื้นที่แปลงปลูกป่าอย่างสม่ำเสมอ

(2) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด ซึ่งรวมถึงการสอดส่องตรวจตราและระมัดระวังไม่ให้เกิดการบุกรุกแผ้วถางป่าและล่าสัตว์ป่าในบริเวณติดต่อใกล้เคียง ทั้งนี้ หากพบเห็นการบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติและล่าสัตว์ป่า ทั้งในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือพื้นที่ข้างเคียง กฟผ. ต้องแจ้งกรมป่าไม้ และหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

(3) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์พื้นที่เกี่ยวกับข้อกำหนดและบทลงโทษในการเผาป่าและการล่าสัตว์ป่า

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ติดตามตรวจสอบการเจริญเติบโต การรอดตายของไม้ที่ปลูกในพื้นที่ปลูกป่าทดแทน

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปลูกป่าทดแทน ให้ดำเนินการภายหลัง กฟผ. ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ



(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด





5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำรวจการเจริญเติบโต การรอดตายของไม้ที่ปลูกในพื้นที่ปลูกป่าทดแทน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบในปีที่ 2, 4 และ 6 โดยหลังจากปีที่ 6 ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเนื่องจาก ไม้ที่ปลูกทดแทนสามารถอยู่รอดตามธรรมชาติได้แล้ว

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ค่าดำเนินการปลูกป่าทดแทนตามอัตราค่าปลูกป่ากำหนดโดยสำนักงบประมาณ โดยงบประมาณปลูกป่าทดแทน 1,142 ไร่ ประมาณ 4,453,800 บาท

(2) ค่าดำเนินการบำรุงรักษาป่าปลูก 1,142 ไร่ เท่ากับ 8,062,520 บาท แบ่งเป็นในช่วงปีที่ 2 ถึงปีที่ 6 เท่ากับ 5,824,200 บาท และในช่วงปีที่ 7 ถึงปีที่ 10 เท่ากับ 2,238,320 บาท

รวมงบประมาณที่ใช้ดำเนินการปลูกป่าทดแทนทั้งสิ้น 12,516,320 บาท (ดังตารางที่ 1)

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในงบทำการของ กฟผ.

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นผู้รับผิดชอบ โดยการสนับสนุนงบประมาณให้กรมป่าไม้เป็นผู้ดำเนินการ

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน



(นางศรีวรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



ตารางที่ 1 ระยะเวลาและงบประมาณในการดำเนินงานตามแผนการปลูกป่าทดแทนและฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 - แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

กิจกรรม	ปีที่ดำเนินการ (บาท)										รวม	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
การปลูกป่าทดแทน (1,142 ไร่)												
- ค่าปลูกป่า (3,900 บาท/ไร่)	4,453,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,453,800
- ค่าบำรุงรักษาปีที่ 2-6 (1,020 บาท/ไร่/ปี)	-	1,164,840	1,164,840	1,164,840	1,164,840	1,164,840	-	-	-	-	-	5,824,200
- ค่าบำรุงรักษาปีที่ 7-10 (490 บาท/ไร่/ปี)	-	-	-	-	-	-	559,580	559,580	559,580	559,580	559,580	2,238,320
รวม	4,453,800	1,164,840	1,164,840	1,164,840	1,164,840	1,164,840	559,580	559,580	559,580	559,580	559,580	12,516,320

หมายเหตุ: อัตราค่าปลูกป่าทดแทนกำหนดราคาตามสำนักงบประมาณ (2561)



(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด



3.2 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินการโครงการจะทำให้เกิดความมั่นคงด้านการจ่ายพลังงานไฟฟ้ารองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าในอนาคตที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษระยะที่ 1 ในเขตพื้นที่อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก รวมทั้งระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยมีความมั่นคงยิ่งขึ้น ทำให้เกิดการ พัฒนาหรือส่งเสริมให้เกิดอาชีพที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการมีไฟฟ้าใช้เพิ่มขึ้น เช่น การประกอบธุรกิจทางด้านพาณิชย์กรรมและอุตสาหกรรม การค้าขาย เป็นต้น

2) วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในด้านสภาพเศรษฐกิจสังคมของประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งเพื่อให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาโครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ศึกษาของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 - แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ในระยะ 500 เมตร จากแนวศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้า จำนวน 9 หมู่บ้าน 4 ตำบล 3 อำเภอ (รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 5) ประกอบด้วย

- อำเภอเมืองตาก (3 หมู่บ้าน 1 ตำบล) ได้แก่ หมู่ที่ 4 บ้านลานสาง หมู่ที่ 11 บ้านลานสาง และหมู่ที่ 12 บ้านหนองแวมใหม่ ในท้องที่ตำบลแม่ท้อ
- อำเภอแม่ระมาด (1 หมู่บ้าน 1 ตำบล) คือ หมู่ที่ 2 บ้านขุนห้วยแม่ท้อ ในท้องที่ตำบลสามหมื่น
- อำเภอแม่สอด (5 หมู่บ้าน 2 ตำบล) ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านพะวอ หมู่ที่ 3 บ้านปู้แป้ หมู่ที่ 4 บ้านสามหมื่นทุ่ง หมู่ที่ 5 บ้านปางสา คำ ในท้องที่ตำบลพะวอ และหมู่ที่ 6 บ้านห้วยหินฝน ในท้องที่ตำบลแม่ปะ

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในท้องถิ่นและผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ โดยเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐานด้านความปลอดภัยของ กฟผ. ควบคุมไปกับการส่งเสริมการเฝ้าระวังดูแล และป้องกันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยให้เกิดความมั่นใจและคลายความกังวล รวมทั้งก่อให้เกิดความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ และช่องทางสื่อสารที่เหมาะสม เช่น จดหมายข่าว แผ่นพับ หอกระจายข่าว โซเชียลมีเดีย กล้องรับฟังความคิดเห็น และโทรศัพท์สายตรง เป็นต้น

(2) สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น กิจกรรมตามประเพณีและเทศกาล การสนับสนุนด้านสาธารณสุข การศึกษา อาชีพ และสาธารณประโยชน์อื่น ๆ (ถ้ามี)



(นางศรียรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด





(3) จัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน (กลไกในการดำเนินงานเกี่ยวกับข้อร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 6) โดยผู้ร้องเรียนสามารถทำหนังสือร้องเรียนถึงโครงการโดยตรง หรือร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน ระบบโทรศัพท์สายตรง ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 และเอกสารต่าง ๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th) โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่องร้องเรียน ในการดำเนินการจะทำการแจ้งขั้นตอนการดำเนินการต่อผู้ร้องเรียนทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมกับส่งเรื่องร้องเรียนให้หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่ฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป โดยแยกเป็นกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน ดังนี้

- กรณีทั่วไป : ดำเนินการตรวจสอบข้อมูล/สาเหตุเบื้องต้นภายใน 48 ชั่วโมง และดำเนินการแก้ไข (วิเคราะห์หาสาเหตุ กำหนดแนวทางและวิธีการ และแก้ไขปัญหาก็เรียบร้อย) ภายใน 3 วัน
- กรณีฉุกเฉิน : ดำเนินการตรวจสอบข้อมูล/สาเหตุเบื้องต้นทันที และดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที และให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง

ทั้งนี้ จะต้องแจ้งผลการแก้ไขปัญหา/เรื่องร้องเรียนให้แก่ผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนได้รับทราบทันทีผ่านทางโทรศัพท์มือถือ หรือแอปพลิเคชัน Line ทั้งกรณีที่แก้ไขสำเร็จและไม่สำเร็จ ซึ่งในกรณีที่แก้ไขไม่สำเร็จจะต้องดำเนินการแก้ไขจนกว่าจะแก้ไขปัญหาให้ลุล่วง โดยจะต้องแจ้งผลการแก้ไขปัญหา/ข้อร้องเรียนเป็นระยะทุก ๆ 15 วัน และเมื่อแก้ไขสำเร็จแล้วให้จัดทำสรุปและบันทึก/รายงาน ภายใน 3 วัน รวมทั้งประสานงานและนัดหมายผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน เพื่อส่งมอบเอกสารรายงานผลการแก้ไขปัญหา/เรื่องร้องเรียน ภายใน 5 วัน หลังการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ โดยพิจารณาตีตประกาศในที่สาธารณะภายในชุมชน เช่น ศาลาประชาคม ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด/มัสยิด และที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเว็บไซต์ของ กฟผ. (www.egat.co.th) เป็นต้น

โดยกำหนดค่านियมเรื่องร้องเรียนกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน ดังนี้

- กรณีทั่วไป คือ ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความรำคาญ หรือมีความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อชีวิตและทรัพย์สินได้
- กรณีฉุกเฉิน คือ ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ และมีผลต่อชีวิตและทรัพย์สิน

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)



(นางศรีวรรณ บุรณ์โชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด



5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปีที่ 1 ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ แต่อย่างไรก็ตาม ตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มี
ช่องทางการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา เพื่อช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่อาจได้รับผลกระทบต่อไป

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปีที่ 1 ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ แต่อย่างไรก็ตาม ตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มี
ช่องทางการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา เพื่อช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่อาจได้รับผลกระทบต่อไป

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในงบทำการของ กฟผ.

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในงบทำการของ กฟผ.

7) หน่วยงานรับผิดชอบ


การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)


8) การประเมินผล


การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุ
ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายตามประกาศ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ รายละเอียดมาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2 ถึงตารางที่ 6
ตามลำดับ




.....
(นางศรีวรรณ บุรณ์โชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


.....
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด


.....
(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 - แม่สอด

(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



mz

(นางศรียวรรณ บุรณ์โชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จร.

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

รศ. อธิภา

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



ตารางที่ 2 ตารางสรุปมาตรการทั่วไปของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะเวลาดำเนินการและดำเนินการ (ตามเวลาที่กำหนด)	กฟผ.
	2) หากมีความจำเป็นต้องปรับปรุงถนนเพื่อขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง จะต้องปรับปรุงจากเส้นทางที่มีอยู่เดิมหรือทางเดินเท้าที่มีอยู่ให้เป็นถนนชั่วคราวและเป็นเส้นทางลำเลียง (Access Road) โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่โดยไม่จำเป็น หากมีความจำเป็นต้องตัดเส้นทางใหม่เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ทำลายเส้นทางนั้นทันที	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะเวลาดำเนินการ	กฟผ.



(นางศรีวรรณ บุรณโชติไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด



ตารางที่ 2 ตารางสรุปมาตรการทั่วไปของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3) กฟผ. จะต้องปลูกป่าทดแทนในพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกทดแทนต้องมีความเหมาะสมของชนิดพันธุ์พืชตามสภาพพื้นที่เดิม	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม และพื้นที่ใกล้เคียง	ปลูกป่าดำเนินการภายหลัง กฟผ. ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ	กฟผ.
	4) กฟผ. จะต้องออกแบบโครงสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัย และสามารถรองรับความเสี่ยงจากการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่ได้	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	กฟผ.
	5) ติดตั้งป้ายหรือเครื่องหมายแสดงแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการบนที่ดินที่อยู่ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ขนาดความกว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 60 เซนติเมตร พื้นแผ่นป้ายเป็นสีเหลืองและตัวหนังสือสีดำ ปักสูงจากระดับพื้นที่ดินอย่างน้อย 1 เมตร โดยระยะห่างของแผ่นป้ายตลอดแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ประมาณ 300 เมตร แสดงตัวอย่างดังรูปที่ 1	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	กฟผ.
	6) กฟผ. ต้องจัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน โดยผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งร้องเรียนให้หน่วยงานของ กฟผ. ในพื้นที่ หรือระบบโทรศัพท์สายตรง กฟผ. 1416	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	กฟผ.



(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด



ตารางที่ 2 ตารางสรุปมาตรการทั่วไปของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	7) ในกรณี กฟผ. จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/ ดำเนินการ กฟผ. จะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนด ให้บริษัทผู้รับจ้างถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่า อนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะเวลาก่อสร้างและ ดำเนินการ	กฟผ.
	8) หากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึง แนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหา เหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบพื้นที่ และหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบโดยเร็ว เพื่อจะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะเวลาก่อสร้างและ ดำเนินการ (ตามเวลาที่กำหนด)	กฟผ.
	9) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการ ดำเนินโครงการ กฟผ. ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัด ปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะเวลาก่อสร้างและ ดำเนินการ (ตามเวลาที่กำหนด)	กฟผ.



(นางศรียรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร็อน จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร็อน จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เสียง	1) แจ้างแผนงานก่อสร้างให้กับชุมชนใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ 2) กำหนดช่วงเวลาในการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. 3) ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเสียงดัง 4) ตำแหน่งที่วางอุปกรณ์เครื่องจักร ควรอยู่ในตำแหน่งพื้นราบ เพื่อให้ตั้งเครื่องจักรได้อย่างมั่นคงเพื่อลดเสียงดัง 5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องยนต์ระหว่างการพักหรือไม่ใช้งาน	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นางศรียรรณ บูรณ์โชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	1) พิจารณาหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฝนตก 2) การตัดต้นไม้ ต้องกำหนดแนวเขตของพื้นที่ที่มีการตัดต้นไม้ให้ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนการตัดต้นไม้ให้สอดคล้องกับงานก่อสร้างในพื้นที่ โดยทำการตัดต้นไม้จากบริเวณที่ต่ำสุดก่อน 3) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่ โดยพิจารณาใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมหรือปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่ให้สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้สะดวก 4) หลีกเลี่ยงการตั้งเสาส่งไฟฟ้าและกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ที่มีการชะล้างพังทลายของดินสูง 5) การก่อสร้างฐานรากเสาระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จทีละต้น และทำการเปิดหน้าดินเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างฐานรากเท่านั้น พร้อมทั้งให้ปรับปรุงสภาพและบดอัดชั้นดินบริเวณโดยรอบของฐานรากเสาไฟฟ้าให้มีความแน่นตามมาตรฐานของงานก่อสร้างทันที เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



(นางเรณู ศรีสมุทร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	6) ป้องกันการพังทลายของดินขณะก่อสร้าง โดยพิจารณาการปลูกพืชคลุมดินหลังการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ โดยใช้พืชตระกูลถั่วพื้นถิ่น เช่น ถั่วแปป (<i>Dolichos lablab</i> Linn.) หรือพืชตระกูลหญ้าพื้นถิ่น เช่น หญ้าคา (<i>Imperata cylindrica</i>) เพื่อคลุมดินบริเวณที่มีการเปิดหน้าดินจะช่วยให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินน้อยลง และช่วยให้น้ำซึมลงดินได้ดีขึ้น ลดการเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดิน (รูปที่ 2 (ก) และรูปที่ 2 (ข))	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	7) ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียดินสูง ต้องปลูกแฝก (Vetiver) ขวางความลาดเทของพื้นที่ (รูปที่ 2 (ค)) และพิจารณาให้ใช้กำลังคนและเครื่องมือกลขนาดเล็ก ได้แก่ จอบ และเสียม แทนการใช้เครื่องจักร			
	8) ติดตั้งกล่องเพื่อตรวจสอบระดับการทรุดตัวหรือพังทลายของดิน บริเวณฐานเสาส่งไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน			



(นางศรวิวรรณ บูรณ์โชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	1) ในระหว่างการก่อสร้างฐานราก หากเกิดฝนตกหนักจนมีน้ำสะสมในหลุม ฐานรากจะทำการขุดหลุมของเสาต้นถัดไปและสูบน้ำไปใส่ในหลุมดังกล่าวเพื่อให้ซึมลงดิน	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	2) ทำการเปิดหน้าดินเฉพาะเท่าที่จำเป็น และห้ามผู้รับเหมาถางพืชคลุมดินในพื้นที่ที่ไม่ใช่การก่อสร้างฐานราก เพื่อให้พืชคลุมดินช่วยในการกรองตะกอนและลดความแรงของน้ำหลาก			
	3) กำชับคนงานก่อสร้างให้ดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยในพื้นที่ โดยผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมและนำออกมาทิ้งยังบริเวณพื้นที่รองรับขยะของชุมชน			
	4) ห้ามคนงานก่อสร้างล้างทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักร ในลำน้ำใกล้เคียงโดยเด็ดขาด			
	5) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานสนามของโครงการให้อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณที่ราบหรือที่ดอน และห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร	สำนักงานสนามของโครงการ		



อนร
 (นางศรีวรรณ บุณโชคไพศาล)
 ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อรช

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวร็อน จำกัด

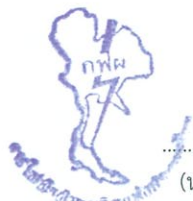
เรณู ศรีสมุทร

(นางเรณู ศรีสมุทร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวร็อน จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาบนบก	ทรัพยากรป่าไม้			
	1) ในการเข้าใช้พื้นที่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติเพื่อก่อสร้างและดำเนินโครงการ กฟผ. ต้องขออนุญาตจากกรมป่าไม้ เพื่อเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่ตามมาตรา 13/1 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ตามระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการใช้พื้นที่เป็นสถานที่ปฏิบัติงาน หรือเพื่อประโยชน์อื่นของส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2563	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	2) กฟผ. ประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบก่อนเข้าตัดฟันต้นไม้			
	3) กฟผ. ประสานองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) ในการตัดฟันซีกลากไม้ในพื้นที่ดำเนินการตามแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม			



(นางศรวิพรรณ บูรณ์โชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาบนบก (ต่อ)	<p>4) การตัดต้นไม้ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ต้องหลีกเลี่ยงการตัดฟันต้นไม้ให้มากที่สุด โดยพิจารณาตัดฟันเฉพาะในส่วนที่จำเป็นเท่านั้น และห้ามตัดฟันต้นไม้นอกเขตพื้นที่ขออนุญาตดำเนินการ/พื้นที่ดำเนินการก่อสร้างโดยเด็ดขาด รวมทั้ง ต้องควบคุมให้ไม้ล้มไปในทิศทางเดียวกันกับแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อมิให้ไม้ล้มไปทำความเสียหายกับต้นไม้นอกเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า เป็นการช่วยลดปัญหาการทำลายแหล่งอาหาร แหล่งที่อยู่อาศัย และพื้นที่ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของสัตว์ป่า</p> <p>5) กรณีที่มีการตัดไม้หวงห้าม (หากมีความจำเป็น) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต้องดำเนินการขออนุญาตจากกรมป่าไม้เพื่อเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่ตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง</p> <p>6) เส้นทางซีกลากไม้ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดให้ใช้เส้นทางเดียวกันกับเส้นทางที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเท่านั้น โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่</p>	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นางศรวิพรรณ บูรณโชคไพศาล)
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาบนบก (ต่อ)	<p>7) ในการดำเนินการก่อสร้างนั้น กฟผ. ต้องออกข้อกำหนดควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างเพื่อห้ามดำเนินการในสิ่งที่ไม่เหมาะสม เช่น การล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ดำเนินการ การทำเสียงดังจากกิจกรรมต่าง ๆ การจุดไฟเผาเศษซากพืชพรรณที่ทำการตัดฟัน หรือเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันปัญหาไฟป่า และหมอกควัน การลักลอบตัดไม้ซุงและนำออกไปจากพื้นที่ดำเนินการ การอนุญาตให้ผู้อื่นมาทำการสิ่งใดแทนตนเองโดยไม่แจ้งให้ กฟผ. และผู้เกี่ยวข้องทราบ เป็นต้น</p> <p>8) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับข้อกฎหมายและบทลงโทษในการเผาป่าและการล่าสัตว์ป่า</p> <p>9) พิจารณาจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมไฟป่าให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ตามความเหมาะสม (ถ้ามี)</p>	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นางศรียรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาบนบก (ต่อ)	<p>ทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <p>1) ห้ามล่าสัตว์ป่าทุกชนิด</p> <p>2) ห้ามทำลายที่อยู่อาศัย เช่น รัง รู โพรง รวมทั้งแหล่งหากินของสัตว์ป่าที่ปรากฏในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ทำให้สัตว์ป่าไม่มีที่อยู่อาศัย ขาดแหล่งน้ำ แหล่งอาหาร ซึ่งอาจทำให้สัตว์ป่าบางชนิดต้องหนีไปอาศัยในป่าลึก หรือไม่ก็ถูกล่าไปในที่สุด ทำให้จำนวนสัตว์ป่าลดน้อยลง</p> <p>3) ประสานขอความร่วมมือกับอุทยานแห่งชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุทยานแห่งชาติดอยสอยมาลัย (เตรียมการ) อุทยานแห่งชาติตากสินมหาราช อุทยานแห่งชาติขุนพระวอ และอุทยานแห่งชาติน้ำตกพาเจริญ (เตรียมการ) เข้ามาร่วมสังเกตการณ์ช่วงที่มีการตัดฟันไม้ออกจากพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบและอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับสัตว์ป่าที่อาศัยและหากินทั่วไปตามพื้นดิน โดยเฉพาะสัตว์ป่าสงวนตามพระราชบัญญัติคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ที่มีรายงานว่าพบในพื้นที่ 2 ชนิด ได้แก่ เก้งหม้อ เสียงผาเหนือ</p>	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวส์น จำกัด



(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวส์น จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาบนบก (ต่อ)	<p>4) ห้ามทิ้งเศษอาหาร ขยะอันตราย ขยะทั่วไป ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากอาจจะกลายเป็นอาหารของสัตว์ป่าหลายชนิดที่หากินตามพื้นดิน ทำให้เกิดความเป็นพิษต่อสัตว์ป่าได้</p> <p>5) หากพบสัตว์ป่าที่ได้รับบาดเจ็บและอันตรายจากการก่อสร้างให้ประสานศูนย์ประสานงานการช่วยเหลือสัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช (สายด่วน 1362) ให้เข้ามาดำเนินการ</p> <p>6) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันการชะล้างการพังทลายของดินอย่าง เข้มงวดและเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ อันเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งน้ำของสัตว์ป่า</p>	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
5. การคมนาคมขนส่ง	1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบถึงการดำเนินกิจกรรมของโครงการและแผนงานก่อสร้างล่วงหน้าก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างอย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังและป้องกันอันตรายต่อผู้ที่สัญจรไปมา	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(Signature)
 (นางศรียรรณ บูรณโชคไพศาล)
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(Signature)
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวส์น จำกัด

(Signature)
 (นางเรณู ศรีสมุทร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวส์น จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	2) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฝนตก เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสภาพถนนและการคมนาคมในพื้นที่โครงการ	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	3) มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดความเสียหายต่อสภาพถนนและอุบัติเหตุทางรถ			
	4) ต้องระมัดระวังในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ผ่านพื้นที่ชุมชน โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง			
	5) การเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการกำหนดให้ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมหรือปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่ให้สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้สะดวก โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่ (รูปที่ 4)			
	6) หากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายของผิวถนน กฟผ. จะปรับปรุงซ่อมแซมให้มีสภาพเหมือนเดิม			



awc

(นางศรวิวรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อรุณ

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

เรณู ศรีสมุทร

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 - แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>1) การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องควบคุมให้อยู่เฉพาะในเขตพื้นที่ดำเนินการโครงการเท่านั้น เช่น การตัดฟันต้นไม้หรือสิ่งกีดขวางต่าง ๆ รวมทั้งการก่อสร้างฐานราก ต้องควบคุมให้อยู่เฉพาะในเขตพื้นที่ดำเนินการเท่านั้น</p> <p>2) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ ให้ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมหรือปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่ให้สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้สะดวก โดยให้หลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่ และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องปรับสภาพเส้นทางหรือพื้นที่ดำเนินการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมให้มากที่สุด</p>	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
7. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>1) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้ผู้นำท้องถิ่นและประชาชนรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น จดหมาย เอกสารติดประกาศ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น</p> <p>2) ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบวินัย ไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่</p>	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นางศรวิวรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 - แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	3) จัดให้มีเวรยามดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในสำนักงานสนาม/ที่พักคนงาน เพื่อสอดส่อง ดูแล และควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้าง เป็นการลดข้อกังวลด้านความปลอดภัยและด้านอาชญากรรมภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	4) จัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน (กลไกในการดำเนินงานเกี่ยวกับข้อร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 6) โดยผู้ร้องเรียนสามารถทำหนังสือร้องเรียนถึงโครงการโดยตรง หรือร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน ระบบโทรศัพท์สายตรง ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 และเอกสารต่าง ๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th) โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่องร้องเรียน ในการดำเนินการจะทำการแจ้งขั้นตอนการดำเนินการต่อผู้ร้องเรียนทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมกับส่งเรื่องร้องเรียนให้หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่/ฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่ เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป โดยแยกเป็นกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน ดังนี้	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม		



(นางศรวิพรรณ บุณยโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด



(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>- กรณีทั่วไป: ดำเนินการตรวจสอบข้อมูล/สาเหตุเบื้องต้นภายใน 48 ชั่วโมง และดำเนินการแก้ไข (วิเคราะห์หาสาเหตุ กำหนดแนวทางและวิธีการ และแก้ไขปัญหาก็เรียบร้อย) ภายใน 3 วัน</p> <p>- กรณีฉุกเฉิน: ดำเนินการตรวจสอบข้อมูล/สาเหตุเบื้องต้นทันที และดำเนินการแก้ไข ปัญหาทันที และให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง</p> <p>ทั้งนี้ จะต้องแจ้งผลการแก้ไขปัญหา/เรื่องร้องเรียนให้แก่ผู้แจ้งเรื่อง ร้องเรียนได้รับทราบทันทีผ่านทางโทรศัพท์มือถือ หรือแอปพลิเคชัน Line ทั้งกรณีที่แก้ไขสำเร็จและไม่สำเร็จ ซึ่งในกรณีที่แก้ไขไม่สำเร็จจะต้องดำเนินการแก้ไขจนกว่าจะแก้ไขปัญหาให้ลุล่วง โดยจะต้องแจ้งผลการแก้ไขปัญหา/ข้อร้องเรียนเป็นระยะทุก ๆ 15 วัน และเมื่อแก้ไขสำเร็จแล้วให้จัดทำสรุปและบันทึก/รายงาน ภายใน 3 วัน รวมทั้งประสานงานและนัดหมายผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน เพื่อส่งมอบเอกสารรายงานผลการแก้ไขปัญหา/เรื่องร้องเรียน ภายใน 5 วัน หลังการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ โดยพิจารณาตีตประกาศในที่สาธารณะภายในชุมชน เช่น ศาลาประชาคม ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด/มัสยิด และที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเว็บไซต์ของ กฟผ. (www.egat.co.th) เป็นต้น</p> <p>โดยกำหนดค่านิยามเรื่องร้องเรียนกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน ดังนี้</p>	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นางศรียรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ กรณีทั่วไป คือ ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความรำคาญ หรือมีความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ ▪ กรณีฉุกเฉิน คือ ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุและมีผลต่อชีวิตและทรัพย์สิน 	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ● มาตรการด้านการจัดการด้านความปลอดภัย 1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามระเบียบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด 2) จัดให้มีผู้ควบคุมทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในการทำงานก่อนการทำงาน และขณะทำงานทุกขั้นตอนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสอดคล้องตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 3) กำหนดให้มีการอบรมและทบทวนมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นระยะ ๆ และต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง หมวกนิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัยและอื่น ๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้งต้องตรวจสอบอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ 	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



ave
 (นางศรีวรรณ บูรมโชคไพศาล)
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

[Signature]
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

15/16 ๑๕๕๓๓๖
 (นางเรณู ศรีสมุทร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	4) ก่อนจะเริ่มปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงานจะต้องเรียกผู้ปฏิบัติงานมาประชุมพร้อมกัน เพื่อย้ำเตือนถึงหลักการปฏิบัติงานต่าง ๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงขอบเขตของงานที่จะดำเนินการ	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	5) กำหนดให้หัวหน้างานสั่งหยุดงานหากพบสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัยหรือไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน			
	6) ปฏิบัติตามมาตรการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างเคร่งครัด			
	7) ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยแจ้งจำนวนคนงาน ระยะเวลาในการก่อสร้าง เพื่อให้ได้รับทราบสถานการณ์และจัดเตรียมแผนงานหรือมาตรการเฉพาะ เพื่อรองรับในการให้บริการ เช่น การกำหนดขั้นตอนการให้บริการทางการแพทย์ให้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น			
8) พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นตามความเหมาะสมของลักษณะงาน เพื่อช่วยลดความวิตกกังวลในการเข้ามาของแรงงานต่างถิ่น				



(นางศรียรรณ บูรณ์โชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● <u>มาตรการด้านการจัดการบริเวณสำนักงานสนามและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u> <p>9) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานสนามของโครงการให้อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณที่ราบหรือที่ดอน และห่างจากแหล่งน้ำ ไม่น้อยกว่า 50 เมตร</p> <p>10) จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการในพื้นที่สำนักงานสนามของโครงการอย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะ</p> <p>11) ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะจากคนงานก่อสร้าง/สำนักงานโครงการ ได้แก่ วัสดุแปลกปลอมทุกชิ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง วัสดุที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง อาหาร/เศษอาหาร/ถุงพลาสติก/ภาชนะที่ใส่อาหาร ออกจากพื้นที่หรือจัดเก็บให้เป็นที่และปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน เป็นต้น เพื่อนำส่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นผู้รับผิดชอบในการนำขยะเหล่านี้ไปกำจัด</p> <p>12) ทำการฝังกลบบำบัดน้ำเสียจากห้องสุขาของสำนักงานสนามหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ</p>	สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.




 (นางศรีวรรณ บูรมโชคไพศาล)
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


 (นายทรงฤทธิ์ นันทนา)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด


 (นางเรณู ศรีสมุทร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	13) ให้เข้มงวดด้านสุขาภิบาลและกำชับให้คนงานไม่ใช่ของส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น เช่น แก้วน้ำ ผ้าเช็ดตัว เป็นต้น เพื่อป้องกันปัญหาการเกิด/แพร่กระจายของเชื้อโรคและโรคติดต่อ	สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	14) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ช่วยเหลือที่จำเป็น เพื่อให้การบริการและสามารถปฐมพยาบาลในเบื้องต้นได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีพาหนะนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ			
	15) ประสานงานและขอความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อให้การปฐมพยาบาลในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือมีการเจ็บป่วย			
	16) ให้ผู้ปฏิบัติงานใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานที่เสี่ยงต่ออันตรายอย่างเคร่งครัด			
	17) ที่พักอาศัยของพนักงานและคนงานของผู้รับเหมา ใช้วิธีการเช่าสำนักงานหรือบ้านพักอยู่ในย่านชุมชนเมืองที่มีระบบสาธารณสุขปกคพื้นฐานไว้รองรับอย่างเพียงพอแล้ว และกำชับคนงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัด หากพบอุปกรณ์สุขภัณฑ์ชำรุดเสียหายให้แจ้งซ่อมทันที	ที่พักอาศัยของพนักงานและคนงาน		
	18) ปิดประกาศแจ้งหมายเลขสายด่วน หรือหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อในกรณีพบเห็นเหตุฉุกเฉิน หรือสิ่งผิดปกติของระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการให้ประชาชนทราบ	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม		



(นางศรียรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● มาตรการด้านการทำงานก่อสร้างฐานราก 19) ห้ามพนักงานทั่วไปลงไปบริเวณหลุมฐานราก ยกเว้นผู้ที่ปฏิบัติงานเท่านั้น ● มาตรการด้านการทำงานกับเครื่องจักรและยานพาหนะ 20) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และยานพาหนะให้พร้อมก่อนปฏิบัติงาน 21) ต้องมีการตรวจสอบสายเคเบิลหรือสายสลิงของรถเครนเป็นประจำ โดยต้องตรวจสอบก่อนออกปฏิบัติงานทุกครั้ง 22) ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ความชำนาญในการใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในการทำงาน 23) ผู้บังคับรถเครน รถบรรทุกติดเครน จะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมการบังคับเครน หรือรถบรรทุกติดเครนเท่านั้น 24) ตำแหน่งที่วางอุปกรณ์เครื่องจักร ควรอยู่ในตำแหน่งพื้นราบ เพื่อให้ตั้งเครื่องจักรได้อย่างมั่นคงเพื่อลดความสั่นสะเทือนและเสียงดัง 25) ต้องมีแผ่นเหล็กรองขาเครนเพื่อป้องกันการวางไม้ได้ระนาบหรือดินอ่อนตัว 	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นางศรียรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด



(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	26) ต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณทุกครั้ง เพื่อให้ผู้ควบคุมเครนเห็นว่าต้องเลื่อน แขนบูมและสายเคเบิลอย่างไร	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	27) ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเข้ามาในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากเครน			
	28) ควบคุมพนักงานขับรถให้ขับรถไม่เกินความเร็วที่กฎหมายกำหนด	เส้นทางคมนาคมที่ใช้		
	29) พนักงานขับรถจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างเคร่งครัด	สำหรับโครงการ		
	<ul style="list-style-type: none"> • มาตรการด้านการทำงานบนที่สูง 	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม		
30) ผู้ที่ปฏิบัติงานบนที่สูง (งานติดตั้งเสาโครงเหล็กและงานการขึงสายไฟฟ้า) ต้องเป็นผู้ที่ได้รับการฝึกอบรม “การปฏิบัติงานบนที่สูง” เพื่อให้ทราบถึงวิธีการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัยเท่านั้น				
31) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง หมวกนิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย และอื่น ๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้งต้องตรวจสอบอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ				



ดว
 (นางศรียรรณ บูรณโชคไพศาล)
 ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อน
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวร็อน จำกัด

12/26 ๑๖๒๖๓๖
 (นางเรณู ศรีสมุทร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวร็อน จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. นิเวศวิทยาบนบก	1) ทำการปลูกป่าทดแทน 1,142 ไร่ (2 เท่าของพื้นที่ขอใช้ประโยชน์พื้นที่ต่อกรมป่าไม้) โดยเน้นชนิดและพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในพื้นที่และไม้เศรษฐกิจ รวมทั้งใช้ไม้เบิกนำซึ่งเป็นพืชอาหารของสัตว์ป่า เพื่อทดแทนต้นไม้ในป่าธรรมชาติที่ถูกตัดฟันลง โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ประสานงานกับกรมป่าไม้ หรือหน่วยงานสังกัดกรมป่าไม้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดพื้นที่ปลูกป่าที่เหมาะสมในจังหวัดตาก หรือพื้นที่ใกล้เคียง และมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ ซึ่งมีความเชี่ยวชาญในการปลูกป่าเป็นผู้ดำเนินการ แต่ต้องมีการติดตามตรวจสอบ การบำรุงรักษา และตรวจตราพื้นที่แปลงปลูกป่าอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่ปลูกป่า จำนวน 1,142 ไร่ ในจังหวัดตากหรือพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ศึกษาโครงการ	ดำเนินการภายหลัง กฟผ. ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ	กฟผ.
	2) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด ซึ่งรวมถึงการสอดส่องตรวจตราและระมัดระวังไม่ให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าและล่าสัตว์ป่าในบริเวณติดต่อใกล้เคียง ทั้งนี้หากพบเห็นการบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติและล่าสัตว์ป่า ทั้งในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือพื้นที่ข้างเคียง กฟผ. ต้องแจ้งกรมป่าไม้ และหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายต่อไป	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะดำเนินการ	
	3) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดและบทลงโทษในการเผาป่าและการล่าสัตว์ป่า			



(นางศรียรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในท้องถิ่นและผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ โดยเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐานด้านความปลอดภัยของ กฟผ. ควบคู่ไปกับการส่งเสริมการเฝ้าระวังดูแลและป้องกันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยให้เกิดความมั่นใจและคลายความกังวล รวมทั้งก่อให้เกิดความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ และช่องทางสื่อสารที่เหมาะสม เช่น จดหมายข่าว แผ่นพับ ทอกระจายข่าว โซเชียลมีเดีย กล้องรับฟังความคิดเห็น และโทรศัพท์สายตรง เป็นต้น</p> <p>2) สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น กิจกรรมตามประเพณีและเทศกาล การสนับสนุนด้านสาธารณสุข การศึกษา อาชีพ และสาธารณประโยชน์อื่น ๆ (ถ้ามี)</p> <p>3) จัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน (กลไกในการดำเนินงานเกี่ยวกับข้อร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 6) โดยผู้ร้องเรียนสามารถทำหนังสือร้องเรียนถึงโครงการโดยตรง หรือร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน ระบบโทรศัพท์สายตรง ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ.1416 และเอกสารต่าง ๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th) โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่องร้องเรียน ในการดำเนินการจะทำการแจ้งขั้นตอนการดำเนินการต่อผู้ร้องเรียนทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมกับส่งเรื่องร้องเรียนให้หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่/ฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป โดยแยกเป็นกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน ดังนี้</p>	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ในปีที่ 1 ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ (แต่อย่างไรก็ตามตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทาง การร้องเรียนและแก้ไขปัญหา เพื่อช่วยเหลือ เยียวยาผู้ที่อาจได้รับผลกระทบต่อไป)	กฟผ.



Ant
.....
(นางศรวิพรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

Ant
.....
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร็อน จำกัด

นาง เรณู ศรีสมุทร
.....
(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร็อน จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>- กรณีทั่วไป: ดำเนินการตรวจสอบข้อมูล/สาเหตุเบื้องต้นภายใน 48 ชั่วโมง และดำเนินการแก้ไข (วิเคราะห์หาสาเหตุ กำหนดแนวทาง และวิธีการ และแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อย) ภายใน 3 วัน</p> <p>- กรณีฉุกเฉิน: ดำเนินการตรวจสอบข้อมูล/สาเหตุเบื้องต้นทันที และดำเนินการแก้ไข ปัญหาทันที และให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง</p> <p>ทั้งนี้ จะต้องแจ้งผลการแก้ไขปัญหา/เรื่องร้องเรียนให้แก่ผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนได้รับทราบทันทีผ่านทางโทรศัพท์มือถือ หรือแอปพลิเคชัน Line ทั้งกรณีที่แก้ไขสำเร็จและไม่สำเร็จ ซึ่งในกรณีที่แก้ไขไม่สำเร็จจะต้องดำเนินการแก้ไขจนกว่าจะแก้ไขปัญหาคืบคลำ โดยจะต้องแจ้งผลการแก้ไขปัญหา/ข้อร้องเรียนเป็นระยะ ทุก ๆ 15 วัน และเมื่อแก้ไขสำเร็จแล้วให้จัดทำสรุปและบันทึก/รายงาน ภายใน 3 วัน รวมทั้งประสานงานและนัดหมายผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน เพื่อส่งมอบเอกสารรายงานผลการแก้ไขปัญหา/เรื่องร้องเรียน ภายใน 5 วัน หลังการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ โดยพิจารณาตีตประกาศในที่สาธารณะภายในชุมชน เช่น ศาลาประชาคม ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด/มัสยิด และที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเว็บไซต์ของ กฟผ. (www.egat.co.th) เป็นต้น</p> <p>โดยกำหนดค่านิยามเรื่องร้องเรียนกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ กรณีทั่วไป คือ ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความรำคาญ หรือมีความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ ▪ กรณีฉุกเฉิน คือ ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างที่ ทำให้เกิดอุบัติเหตุและมีผลต่อชีวิตและทรัพย์สิน 	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ในปีที่ 1 ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ (แต่อย่างไรก็ตามตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทาง การร้องเรียนและแก้ไขปัญหา เพื่อช่วยเหลือ เยียวยาผู้ที่อาจได้รับผลกระทบต่อไป)	กฟผ.



Wk
 (นางศรียรรณ บูรมโชคไพศาล)
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

Wk
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด

15/06 ๑๖/๖๖๖๖
 (นางเรณู ศรีสมุทร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความขุ่น (Turbidity) - ความโปร่งแสง (Transparency) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - แคดเมียม (Cd) 	<p>วิธีการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน หรือใช้วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ฉบับปัจจุบัน</p>	<p>ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง จำนวน 7 สถานี (แสดงดังรูปที่ 3) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 ห้วยแม่ท้อ (พิกัด 47 Q 496744 E 1862901 N) - สถานีที่ 2 ห้วยแม่ท้อ (พิกัด 47 Q 488518 E 1870288 N) - สถานีที่ 3 ห้วยแม่ละเมา (บริเวณท้ายน้ำ) (พิกัด 47 Q 474207 E 1863079 N) - สถานีที่ 4 ห้วยแม่ละเมา (บริเวณเหนือปากก่อนถึงห้วยพะวอ) (พิกัด 47 Q 472249 E 1855061 N) - สถานีที่ 5 ห้วยพลูใหญ่ (พิกัด 47 Q 474680 E 1857894 N) - สถานีที่ 6 ห้วยแม่ละเมา (บริเวณต้นน้ำ) (พิกัด 47 Q 473239 E 1853587 N) - สถานีที่ 7 ห้วยลึก (พิกัด 47 Q 462036 E 1853042 N) 	1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน หลังจากการก่อสร้าง ฐานรากในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมแล้วเสร็จ	กฟผ.



(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด


(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด




ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)


องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. การคมนาคมขนส่ง	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ จากกิจกรรมการขนส่ง ลำเลียงของโครงการ (ถ้ามี)	พิจารณาและติดตามตรวจสอบ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจาก กิจกรรมการขนส่งลำเลียงของ โครงการ	เส้นทางคมนาคมทางบกสายหลักใน พื้นที่โครงการและใกล้เคียง ประกอบด้วย - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1140 (แยก ทล.12 – บ้านแม่ละเมา) - ถนนทางหลวงชนบท (บ้านห้วยไคร้-บ้านปู่แป้-บ้านปางสว่างคำ) - ถนนลำลองอื่น ๆ ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างใน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.




 (นางศรีวรรณ บูรณ์โชคไพศาล)
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด




 (นางเรณู ศรีสมุทร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวร็อนน์ จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน	พิจารณาและติดตามตรวจสอบจาก บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)	<ul style="list-style-type: none"> ● อำเภอเมืองตาก (3 หมู่บ้าน 1 ตำบล) <u>ตำบลแม่ท้อ</u> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 4 บ้านลานสาาง - หมู่ที่ 11 บ้านลานสาาง - หมู่ที่ 12 บ้านหนองแวมใหม่ ● อำเภอแม่ระมาด (1 หมู่บ้าน 1 ตำบล) <u>ตำบลสามหมื่น</u> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 2 บ้านขุนห้วยแม่ท้อ ● อำเภอแม่สอด (5 หมู่บ้าน 2 ตำบล) <u>ตำบลพะวอ</u> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 1 บ้านพะวอ - หมู่ที่ 3 บ้านปู่แป้ - หมู่ที่ 4 บ้านสามหมื่นทุ่ง - หมู่ที่ 5 บ้านปางสา่างคำ <u>ตำบลแม่ปะ</u> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 6 บ้านห้วยหินฝน แสดงตำแหน่งชุมชน ดังรูปที่ 5	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างใน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



me
(นางศรียรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

[Signature]
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

15/06 05/06/75
(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1) บันทึกสถิติการเจ็บป่วย ในระหว่างการปฏิบัติงาน ของพนักงาน 2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุและ การบาดเจ็บของพนักงาน ในระหว่างการก่อสร้าง 3) บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของ ประชาชนเนื่องจากการ ก่อสร้างของโครงการ	พิจารณาติดตามตรวจสอบ 1) บันทึกสถิติการเจ็บป่วยใน ระหว่างการปฏิบัติงานของ พนักงาน 2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการ บาดเจ็บของพนักงานใน ระหว่างการก่อสร้าง 3) บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของ ประชาชนเนื่องจากการ ก่อสร้างของโครงการ	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างใน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นางศรียรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด



(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

ตารางที่ 6 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. นิเวศวิทยานก	- การเจริญเติบโต - การรอดตายของไม้ที่ปลูกในพื้นที่	ติดตามตรวจสอบการเจริญเติบโต การรอดตายของไม้ที่ปลูกในพื้นที่ ปลูกป่าทดแทน	- พื้นที่ปลูกป่าทดแทน จำนวน 1,142 ไร่	ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการ ติดตามตรวจสอบในปีที่ 2, 4 และ 6 โดยหลังจากปีที่ 6 ไม่ได้ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบเนื่องจากไม้ที่ ปลูกทดแทนสามารถอยู่ รอดตามธรรมชาติได้แล้ว	กฟผ.



amz

(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ท.ค.

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

15/6 ๑๖/๖๒๕

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



ตารางที่ 6 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่อำเภอแม่สอด อำเภอแม่ระมาด และอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)	พิจารณาและติดตามตรวจสอบจาก บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> ● อำเภอเมืองตาก (3 หมู่บ้าน 1 ตำบล) <u>ตำบลแม่ท้อ</u> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 4 บ้านลานสาง - หมู่ที่ 11 บ้านลานสาง - หมู่ที่ 12 บ้านหนองแหมใหม่ ● อำเภอแม่ระมาด (1 หมู่บ้าน 1 ตำบล) <u>ตำบลสามหมื่น</u> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 2 บ้านขุนห้วยแม่ท้อ ● อำเภอแม่สอด (5 หมู่บ้าน 2 ตำบล) <u>ตำบลพะวอ</u> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 1 บ้านพะวอ - หมู่ที่ 3 บ้านปูแป้ - หมู่ที่ 4 บ้านสามหมื่นทุ่ง - หมู่ที่ 5 บ้านปางสำงคำ <u>ตำบลแม่ปะ</u> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 6 บ้านห้วยหินฝน แสดงตำแหน่งชุมชน ดังรูปที่ 5	ในปีที่ 1 ภายหลังจาก ก่อสร้างแล้วเสร็จ แต่ อย่างไรก็ตาม ตลอดอายุ ของโครงการ กฟผ. ได้จัด ให้มีช่องทางการร้องเรียน และแก้ไขปัญหา เพื่อ ช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่อาจ ได้รับผลกระทบต่อไป	กฟผ.

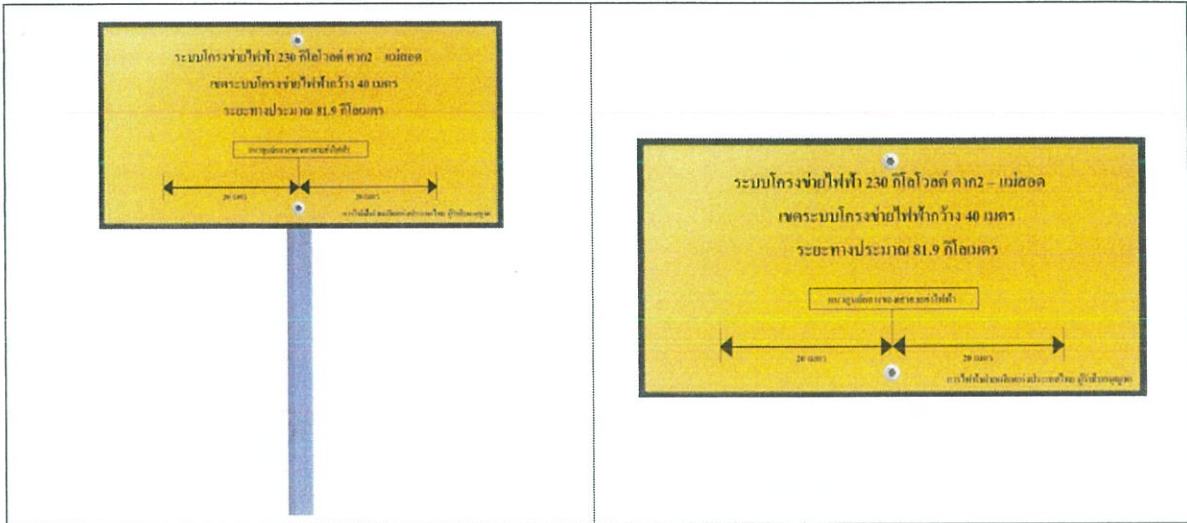


(นางศรวิวรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



รูปที่ 1 แสดงตัวอย่างป้ายหรือเครื่องหมายแสดงแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ



(ก) ตัวอย่างถั่วแปบที่นำมาปลูกป้องกันการพังทลายของดิน

(ข) หญ้าคาที่นำมาปลูกป้องกันการพังทลายของดิน

(ค) ที่ลาดชันรอบเสาควรวางปลูกหญ้าแฝกและพืชตระกูลถั่วร่วมกันเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน

รูปที่ 2 การปลูกพืชตระกูลถั่ว ตระกูลหญ้าที่มีในพื้นที่ศึกษาร่วมกับการปลูกแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน



(Signature)

(นางศรีวรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

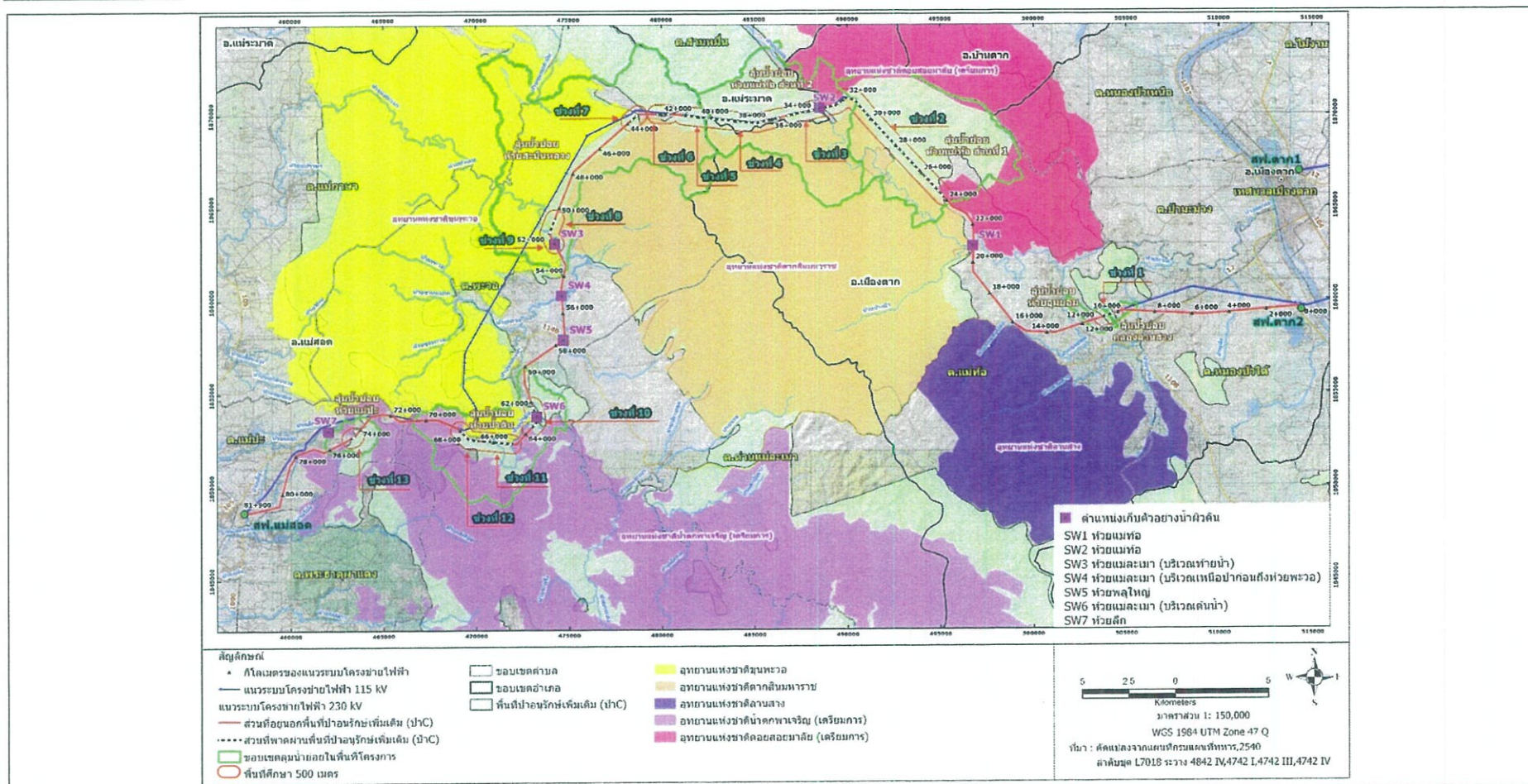
(Signature)

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

(Signature)

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด





รูปที่ 3 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในระยะก่อสร้าง



(นางศรวิพรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนหนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

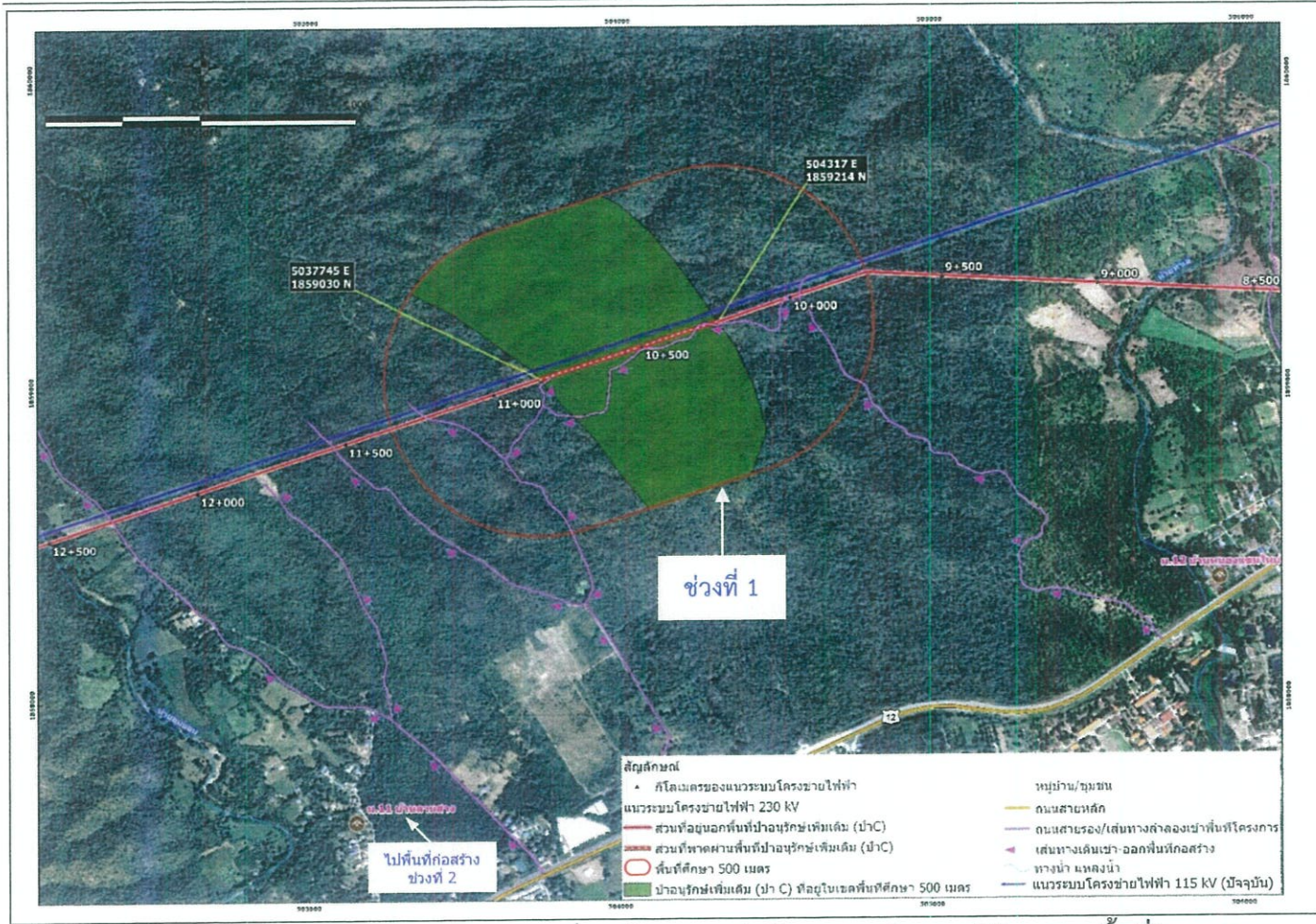
(นางเรณู ศรีสมุท)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 - แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



- หมายเหตุ :**
- ลูกศรที่แสดงบนเส้นทางถนน จะแสดงให้เห็นถนนที่จะเดินทางเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ไม่ได้แสดงถึงทิศทางการเดินทางใด ทางหนึ่ง
 - สำหรับทิศทางเดินรถนั้น สามารถเดินรถได้ทั้ง 2 ทิศทาง (ทั้งเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - ออกจากพื้นที่) ตามสภาพความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ที่ก่อสร้าง
 - ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ซึ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างอยู่แล้วนั้น จะใช้เป็นถนนลำลองสำหรับเดินทางเข้า-ออกพื้นที่ด้วย

รูปที่ 4 เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์และขนไม้ออกจากพื้นที่โครงการ



(Signature)
(นางศรียรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

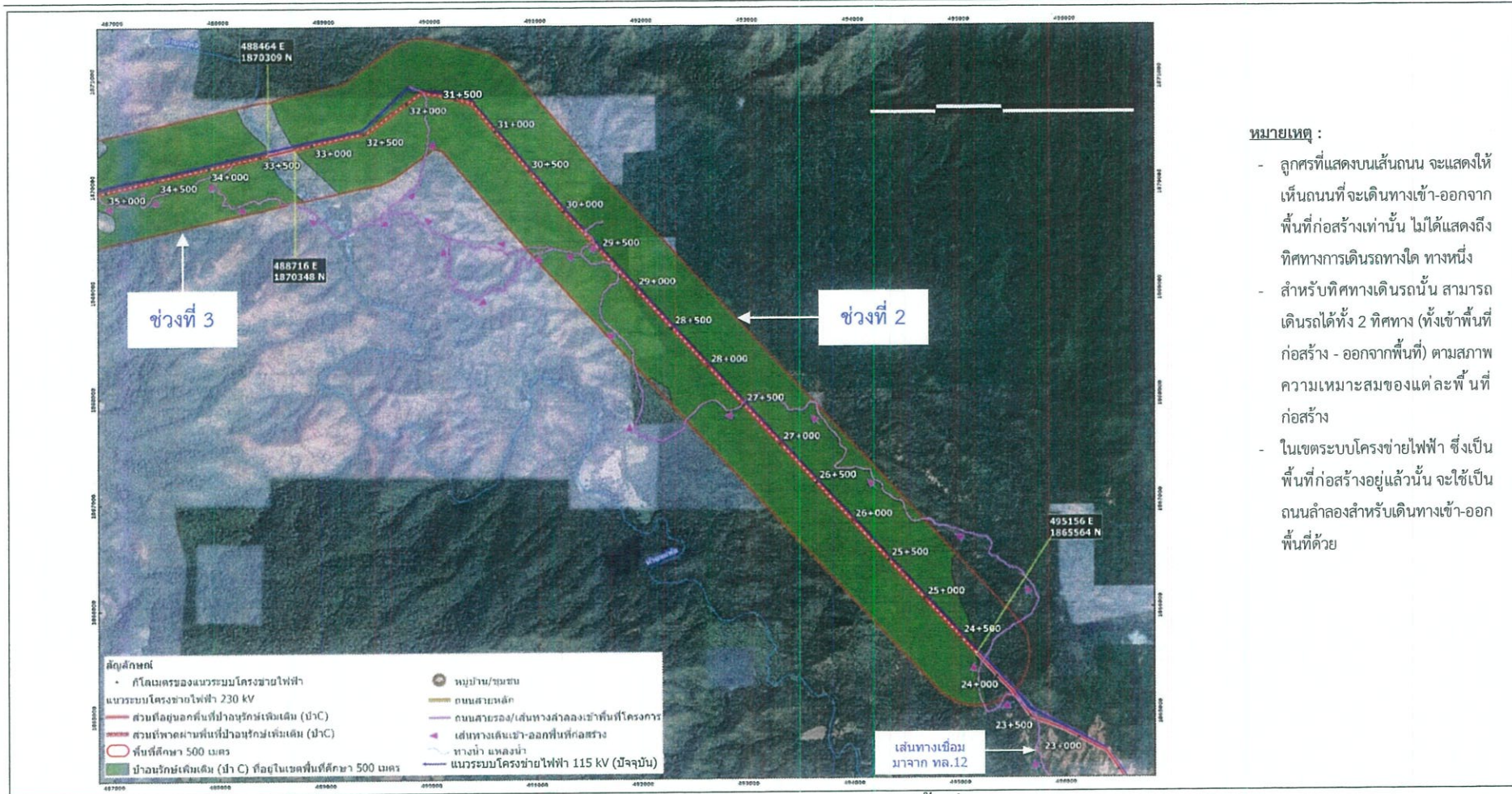
(Signature)
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

(Signature)
(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)



หมายเหตุ :

- ลูกศรที่แสดงบนเส้นทางถนน จะแสดงให้เห็นถนนที่จะเดินทางเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ไม่ได้แสดงถึงทิศทางการเดินทางใด ทางหนึ่ง
- สำหรับทิศทางเดินรถนั้น สามารถเดินรถได้ทั้ง 2 ทิศทาง (ทั้งเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - ออกจากพื้นที่) ตามสภาพความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ ที่ก่อสร้าง
- ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ซึ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างอยู่แล้วนั้น จะใช้เป็นถนนลัดสำหรับเดินทางเข้า-ออกพื้นที่ด้วย

รูปที่ 4 เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์และขนไม้ออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

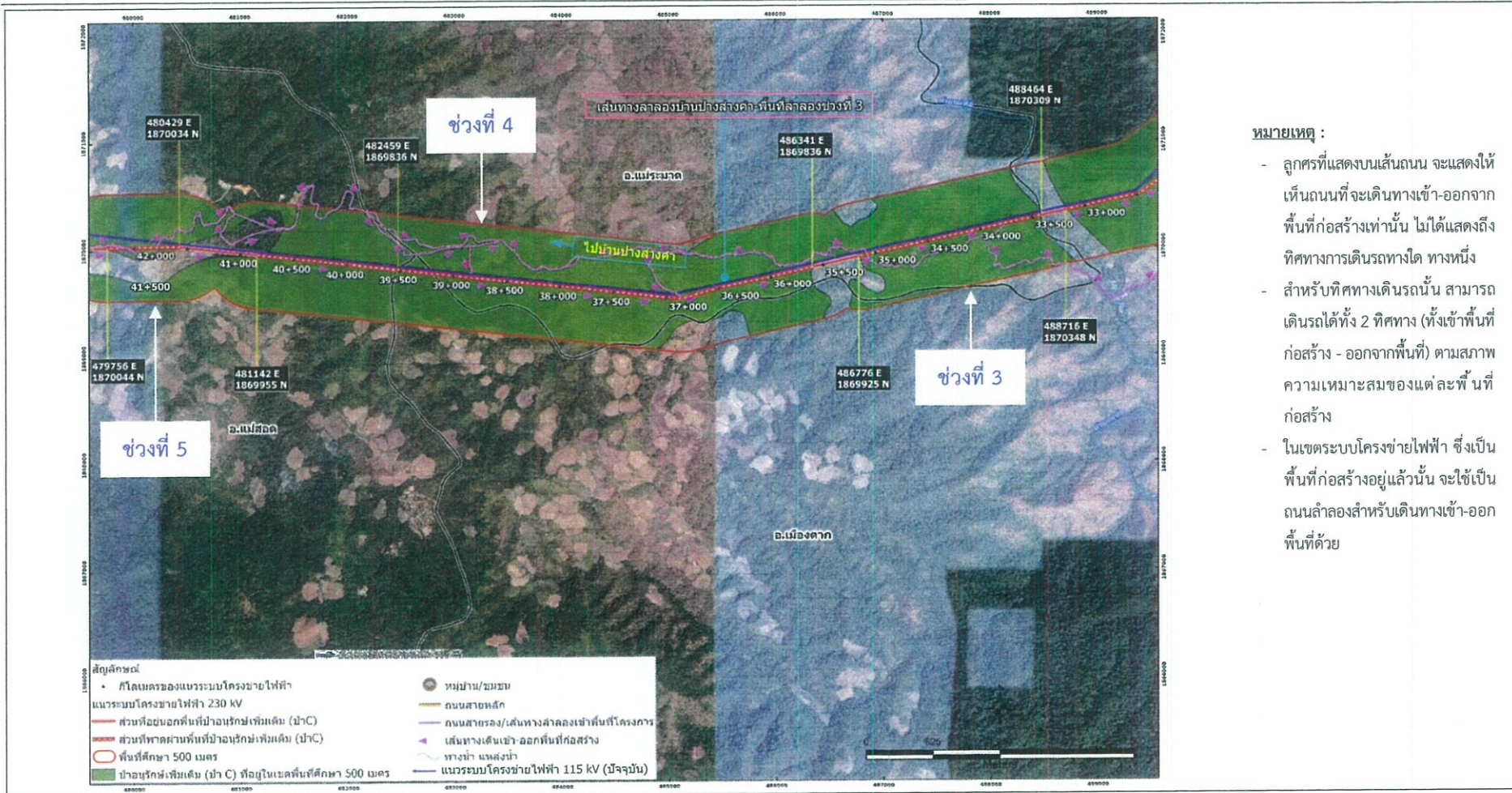


(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด



(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด



หมายเหตุ :

- ลูกศรที่แสดงบนเส้นทางถนน จะแสดงให้เห็นถนนที่จะเดินทางเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ไม่ได้แสดงถึงทิศทางการเดินทางใด ทางหนึ่ง
- สำหรับทิศทางเดินรถนั้น สามารถเดินรถได้ทั้ง 2 ทิศทาง (ทั้งเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - ออกจากพื้นที่) ตามสภาพความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ก่อสร้าง
- ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ซึ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างอยู่แล้วนั้น จะใช้เป็นถนนลำลองสำหรับเดินทางเข้า-ออกพื้นที่ด้วย

รูปที่ 4 เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์และขนไม้ออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)



(Signature)
 (นางศรีวรรณ บุณโชคไพศาล)
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(Signature)
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

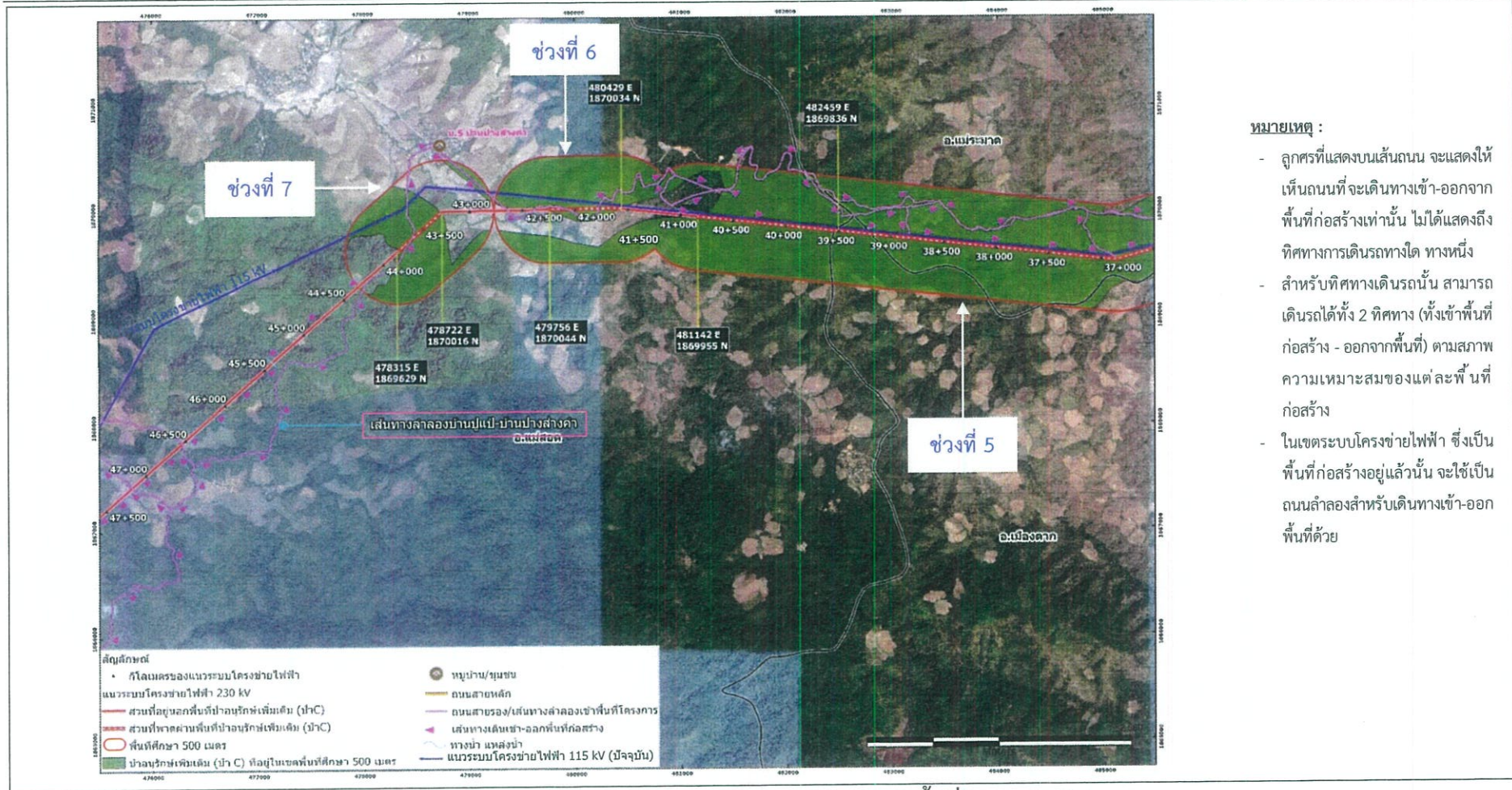
(Signature)
 (นางเรณู ศรีสมุทร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 – แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



หมายเหตุ :

- ลูกศรที่แสดงบนเส้นทาง จะแสดงให้เห็นถนนที่จะเดินทางเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ไม่ได้แสดงถึงทิศทางการเดินทางใด ทางหนึ่ง
- สำหรับทิศทางเดินรถนั้น สามารถเดินรถได้ทั้ง 2 ทิศทาง (ทั้งเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - ออกจากพื้นที่) ตามสภาพความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ก่อสร้าง
- ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ซึ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างอยู่แล้วนั้น จะใช้เป็นถนนลาลองสำหรับเดินทางเข้า-ออกพื้นที่ด้วย

รูปที่ 4 เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์และขนไม้ออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)



WZ

(นางศรีวรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

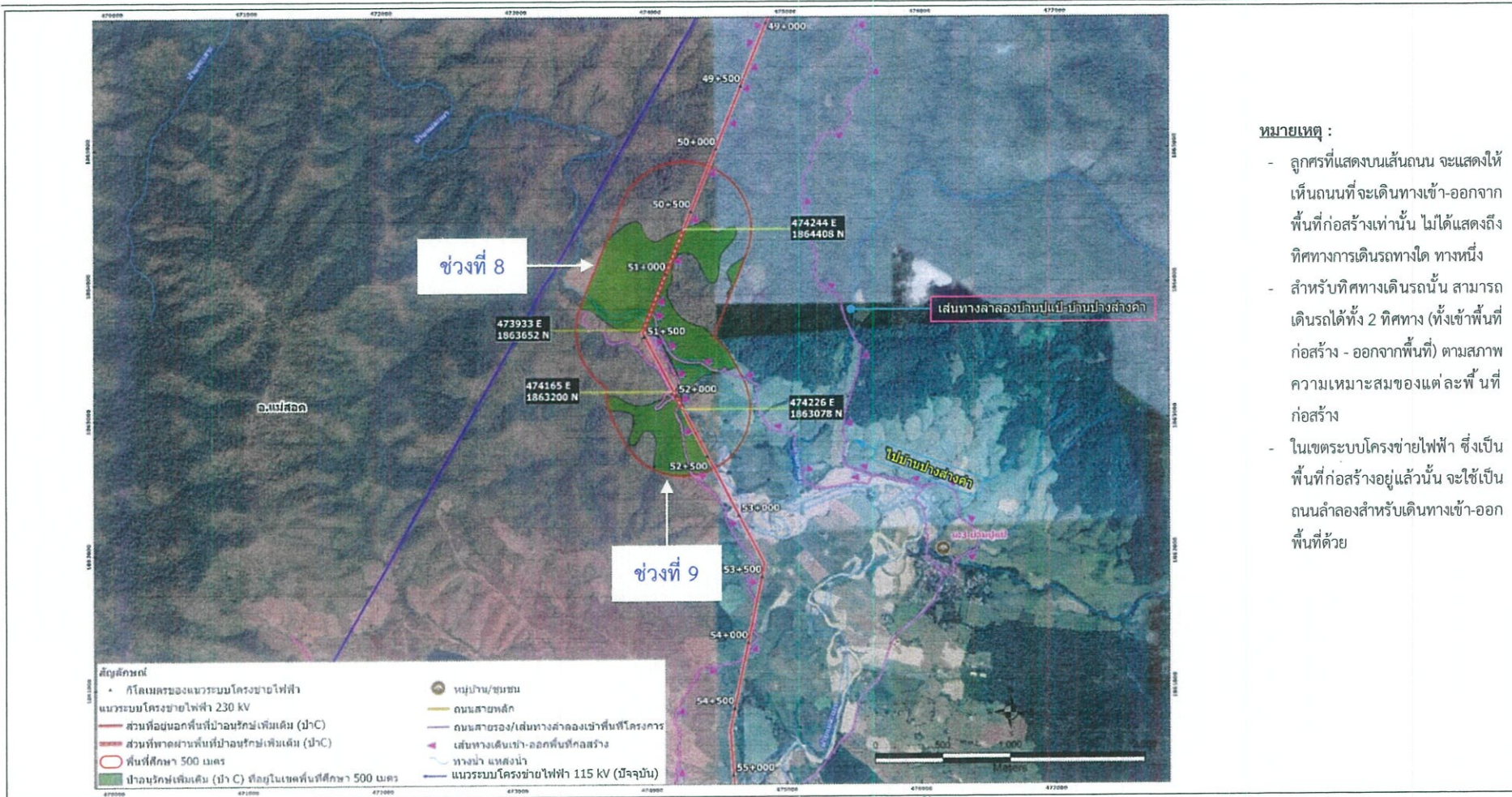
[Signature]

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

[Signature]

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด





หมายเหตุ :

- ลูกศรที่แสดงบนเส้นถนน จะแสดงให้เห็นถนนที่จะเดินทางเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ไม่ได้แสดงถึงทิศทางการเดินทางใด ทางหนึ่ง
- สำหรับทิศทางการเดินทางนั้น สามารถเดินรถได้ทั้ง 2 ทิศทาง (ทั้งเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - ออกจากพื้นที่) ตามสภาพความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ที่ก่อสร้าง
- ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ซึ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างอยู่แล้วนั้น จะใช้เป็นถนนลาลองสำหรับเดินทางเข้า-ออกพื้นที่ด้วย

รูปที่ 4 เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์และขนไม้ออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

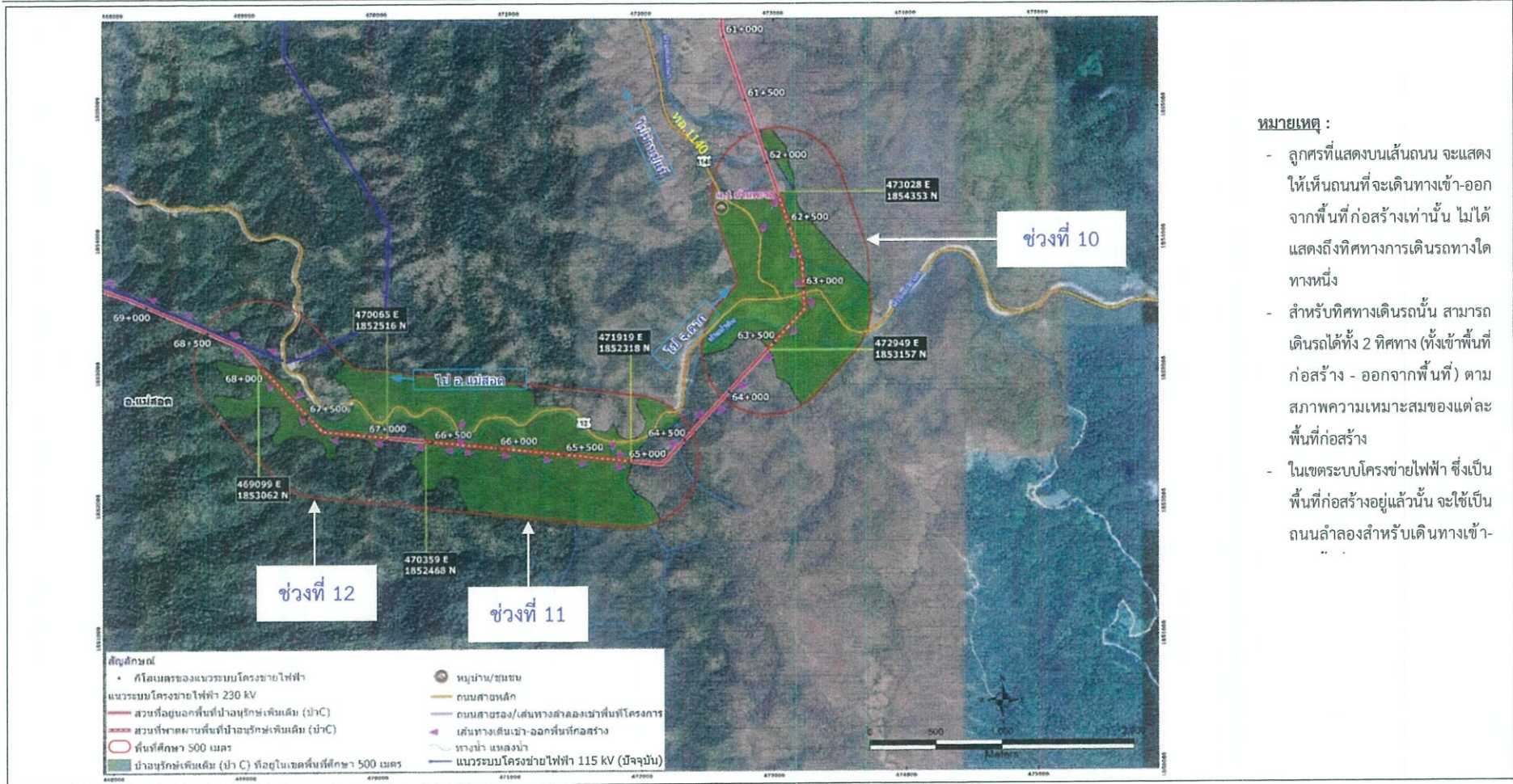


WTC
 (นางศรีวรรณ บุรณ์โชคไพศาล)
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

[Signature]
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

13/6 ๑๖๕๖๓
 (นางเรณู ศรีสมุทร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด





หมายเหตุ :

- ลูกศรที่แสดงบนเส้นถนน จะแสดงให้เห็นถนนที่จะเดินทางเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ไม่ได้แสดงถึงทิศทางการเดินทางใดทางหนึ่ง
- สำหรับทิศทางเดินรถนั้น สามารถเดินรถได้ทั้ง 2 ทิศทาง (ทั้งเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - ออกจากพื้นที่) ตามสภาพความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ก่อสร้าง
- ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ซึ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างอยู่แล้วนั้น จะใช้เป็นถนนสำรองสำหรับเดินทางเข้า-

รูปที่ 4 เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์และขนไม้ออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)



(นางศรีวรรณ บูรมโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

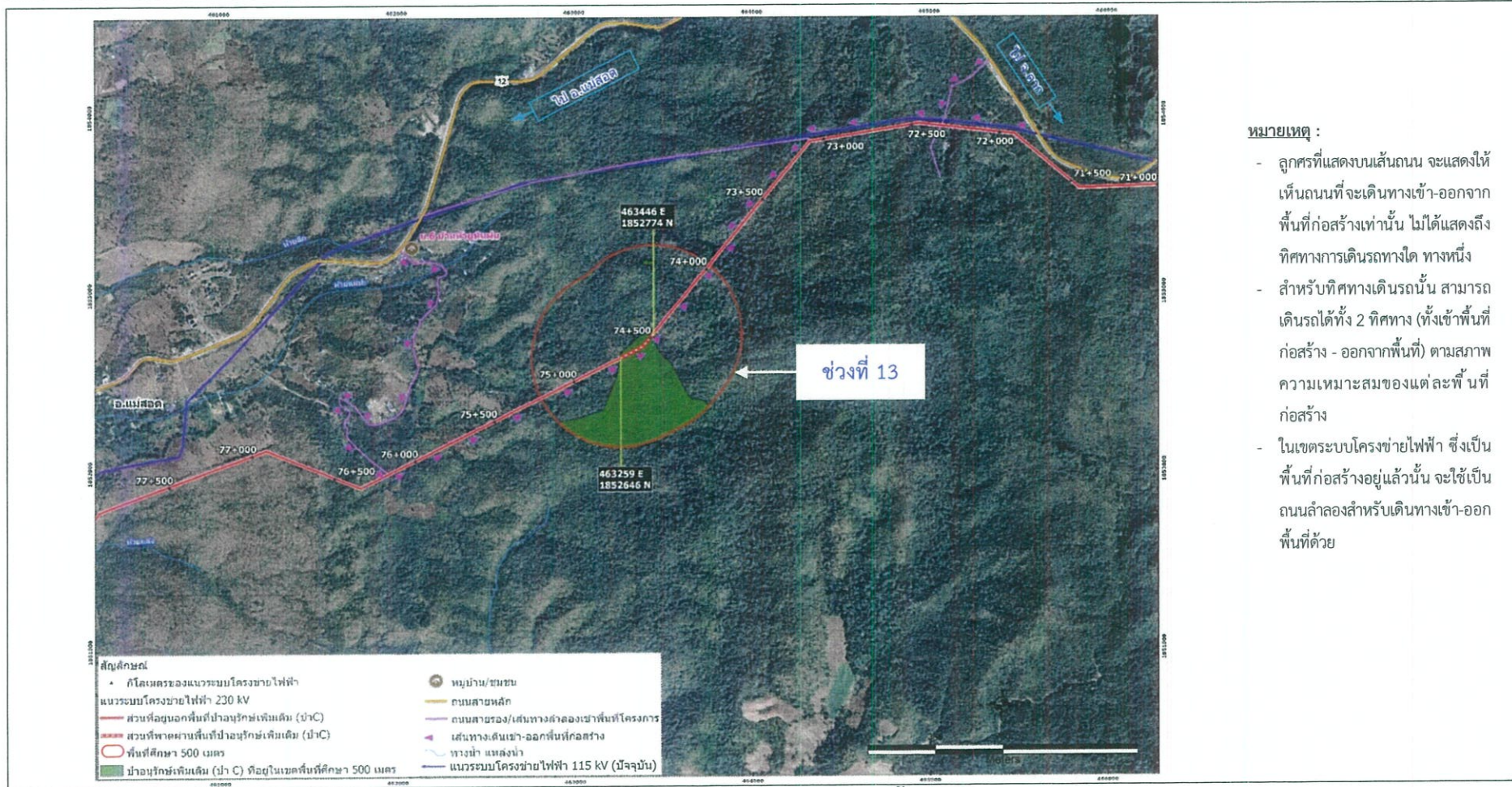
(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ตาก2 - แม่สอด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



หมายเหตุ :

- ลูกศรที่แสดงบนเส้นถนน จะแสดงให้เห็นถนนที่จะเดินทางเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ไม่ได้แสดงถึงทิศทางการเดินทางใด ทางหนึ่ง
- สำหรับทิศทางเดินทางนั้น สามารถเดินรถได้ทั้ง 2 ทิศทาง (ทั้งเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - ออกจากพื้นที่) ตามสภาพความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ที่ก่อสร้าง
- ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ซึ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างอยู่แล้วนั้น จะใช้เป็นถนนลัดสำหรับเดินทางเข้า-ออกพื้นที่ด้วย

รูปที่ 4 เส้นทางวัสดุอุปกรณ์และขนไม้ออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

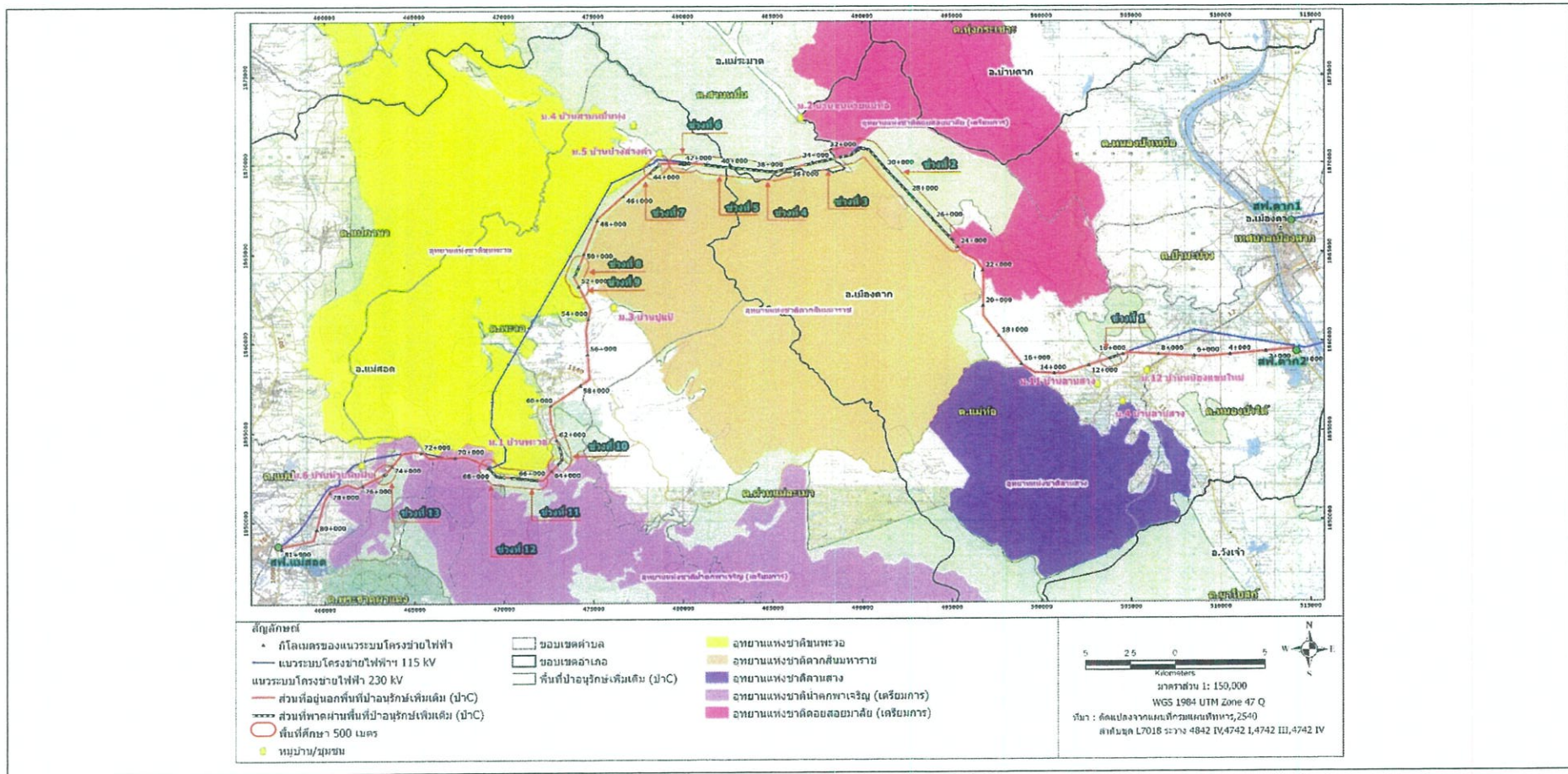


(Handwritten signature)
.....
(นางศรวิวรรณ บูรณ์โชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(Handwritten signature)
.....
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(Handwritten signature)
.....
(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด





รูปที่ 5 ตำแหน่งหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ

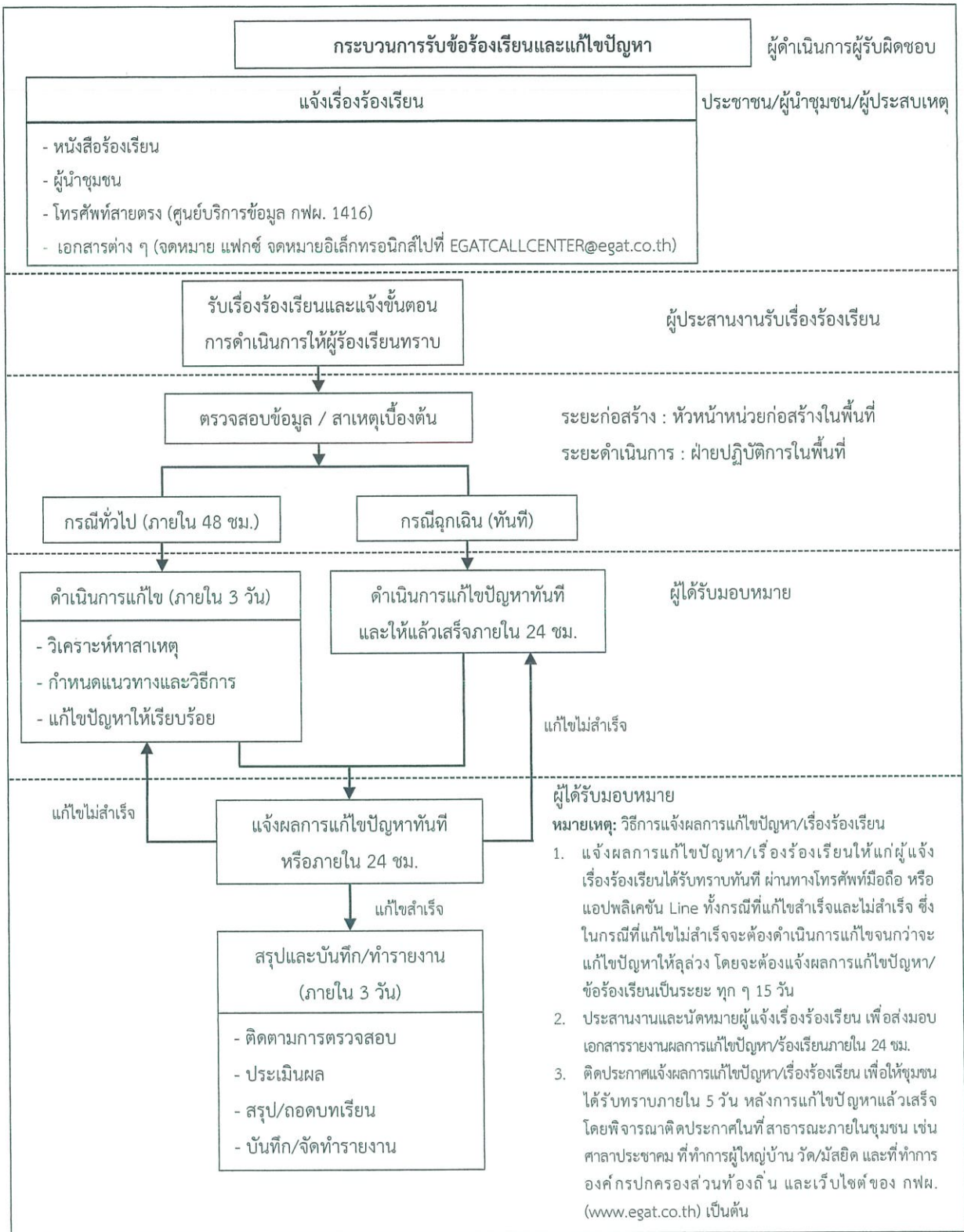


(Signature)
(นางศรวิวรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(Signature)
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



(Signature)
(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



รูปที่ 6 ขั้นตอนการดำเนินการกรณีมีเรื่องร้องเรียน



(นางศรวิพรรณ บุรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(นางเรณู ศรีสมุทร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

