ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑๓๖๐๕

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

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๕๐๐ กิโลโวลต์ แม่เมาะ๓ - ลำพูน๓ (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๓๐๐๙ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔
๒. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. S82200/44018 ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๕๐๐ กิโลโวลต์ แม่เมาะ๓ - ลำพูน๓ (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ตั้งอยู่ที่อำเภอเกาะคา และอำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง อำเภอทุ่งหัวช้าง อำเภอบ้านโฮ่ง อำเภอแม่ทา และอำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ซึ่งมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๕๐๐ กิโลโวลต์ แม่เมาะ๓ - ลำพูน๓ (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่อำเภอเกาะคา และอำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง อำเภอทุ่งหัวช้าง อำเภอบ้านโฮ่ง อำเภอแม่ทา และอำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน โดยให้แก้ไข เพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๕๐๐ กิโลโวลต์ แม่เมาะ๓ - ลำพูน๓ (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่อำเภอเกาะคา และอำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง อำเภอ

ทุ่งหัวช้าง...

ทุ่งหัวช้าง อำเภอบ้านโฮ่ง อำเภอแม่ทา และอำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 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 ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๘๒๖
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

สำเนาถูกต้อง
นางสาวมลิวรรณ สอนตา
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

อ้างถึง ๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ใช้สารแนบ ๑

สำนัก... กลุ่ม...
ทรัพย... ๒๗ ...
เลขที่... ๙๑๐๙ ...
เวลา... ๑๕๖ ... ผู้รับ...

ที่ กฟผ. ส82200/ ๑๑๐๑๘

27 พฤษภาคม 2564

เรื่อง นำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 - ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 - ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) จำนวน 15 เล่ม

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 - ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 8/2564 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 มีมติให้ กฟผ. แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด นั้น

บัดนี้ กฟผ. ได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการฯ แล้วเสร็จ จึงขอนำส่งรายงานดังกล่าวเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสมใจ บุนนาค)
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวมลิวรรณ สอนตา)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
โทรศัพท์ 0 2436 0811
โทรสาร 0 2436 0890

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอเกาะคา และอำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง
อำเภอทุ่งหัวช้าง อำเภอบ้านโฮ่ง อำเภอแม่ทา และอำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ .....

(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ	โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ที่ตั้งโครงการ	อำเภอเกาะคา และอำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง อำเภอทุ่งหัวช้าง อำเภอบ้านโฮ่ง อำเภอแม่ทา และอำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
ชื่อเจ้าของโครงการ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	53 หมู่ที่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
จัดทำโดย	บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด 11-11/1 ซอยลาดพร้าว 34 ถนนลาดพร้าว แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 โทรศัพท์ (02) 2938-2926 โทรสาร (02) 938-3159

ลงชื่อ .....

(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอเกาะคา และอำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง
อำเภอทุ่งหัวช้าง อำเภอบ้านโฮ่ง อำเภอแม่ทา และอำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

.....

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 เชื่อมโยงจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงแม่เมาะ3 อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงลำพูน3 อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน มีระยะทาง 151.75 กิโลเมตร และมีแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าบางส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) จำนวน 17 ช่วง ในท้องที่อำเภอเกาะคา และอำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง อำเภอทุ่งหัวช้าง อำเภอบ้านโฮ่ง อำเภอแม่ทา และอำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน บริเวณเขตป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 7 ป่า ระยะทางรวม 24.46 กิโลเมตร มีรายละเอียดดังนี้

1) ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางใต้ฝั่งซ้าย จำนวน 1 ช่วง ท้องที่ตำบลวังพร้าว อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง ระยะทาง 0.65 กิโลเมตร
2) ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ไฮ จำนวน 1 ช่วง ท้องที่ตำบลนาแส่ง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง ระยะทาง 0.55 กิโลเมตร
3) ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่เสริม จำนวน 1 ช่วง ท้องที่ตำบลเสริมกลางและตำบลเสริมซ้าย อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง ระยะทาง 5.10 กิโลเมตร
4) ป่าสงวนแห่งชาติป่าขุนแม่ลี้ จำนวน 6 ช่วง ท้องที่ตำบลทุ่งหัวช้าง และตำบลตะเคียนปม อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 5.86 กิโลเมตร
5) ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านโฮ่ง จำนวน 1 ช่วง ท้องที่ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 0.94 กิโลเมตร
6) ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ทา จำนวน 6 ช่วง ท้องที่ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง ตำบลทาแม่ลอบ ตำบลทาขุมเงิน และตำบลทาทุ่งหลวง อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ระยะทาง 10.95 กิโลเมตร
7) ป่าสงวนแห่งชาติป่าเหมืองจี้และป่าสันป่าสัก จำนวน 1 ช่วง ท้องที่ตำบลศรีบัวบาน อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ระยะทาง 0.41 กิโลเมตร

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) ของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ระยะทางรวม 24.46 กิโลเมตร โดยมีพื้นที่ศึกษาครอบคลุมด้านละ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า รวมระยะจากจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) อีกด้านละ 500 เมตร พบว่าการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ หรืออาจเกิดผลกระทบในระดับต่ำถึงต่ำมาก สำหรับประเด็นผลกระทบด้านลบอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งภายในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าด้านละ 30 เมตร จากกึ่งกลางแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าจะมีกิจกรรม ได้แก่ การขุด การก่อสร้างฐานราก การติดตั้งเสาโครงเหล็ก การขึงสายไฟ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าพื้นที่ดำเนินการ อาจมีผลกระทบเกิดขึ้นได้ ดังนั้น กฟผ. จึงกำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพและสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้ กฟผ. และผู้รับจ้างก่อสร้างถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ประกอบด้วย แผนปฏิบัติการทั่วไป จำนวน 1 แผน แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง จำนวน 7 แผน และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ จำนวน 2 แผน ประกอบด้วย

1) **แผนปฏิบัติการทั่วไป**
2) **แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง**
   (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
   (2) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน
   (3) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้
   (4) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรสัตว์ป่า
   (5) แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง
   (6) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจและสังคม
   (7) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
3) **แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ**
   (1) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้
   (2) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจและสังคม

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

6.2 แผนปฏิบัติการทั่วไป

1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัดและนำเสนอรายงานการผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

2) กฟผ. จะต้องปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกทดแทน ต้องมีความเหมาะสมของชนิดพันธุ์พืชตามสภาพพื้นที่เดิม

3) กฟผ. จะต้องออกแบบโครงสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยและสามารถรองรับความเสี่ยงจากการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่ได้

4) ในกรณี กฟผ. จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/ดำเนินการ กฟผ. ต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปควบคุมการทำงานของบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

5) หากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบพื้นที่และหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบโดยเร็ว เพื่อจะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

6) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ กฟผ. ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว โดยรายงานผลการดำเนินการไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ

6.3 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

6.3.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

1) หลักการและเหตุผล

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ระยะทาง 24.46 กิโลเมตร ซึ่งมีลำน้ำที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างเสาส่งไฟฟ้า คือ น้ำแม่ทา ห้วยแม่ลอบ ห้วยหมูหลวง ห้วยแม่แสม และบริเวณอ่างเก็บน้ำแม่จอก โดยกิจกรรมในระยะก่อสร้างจะจำกัดอยู่ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าเท่านั้น หรือภายในบริเวณพื้นที่ด้านละ 30 เมตร จากกึ่งกลางแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า สำหรับกิจกรรมต่างๆ ในระยะก่อสร้างอาจจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำ ได้แก่ ความขุ่นในแหล่งน้ำจากกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างฐานรากลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง จึงมีความจำเป็นต้องมีแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น

ลงชื่อ.....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ.....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

2) **วัตถุประสงค์**

เพื่อให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินน้อยที่สุด

3) **พื้นที่ดำเนินการ**

แหล่งน้ำใกล้เคียงกับแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C)

4) **วิธีดำเนินการ**

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) พิจารณาหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน หรือวางแผนก่อสร้างในระหว่างฝนทิ้งช่วงให้ได้มากที่สุด

(2) การก่อสร้างฐานรากเสาส่งไฟฟ้าให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จทีละต้น

(3) ในระหว่างการก่อสร้างฐานราก หากเกิดฝนตกหนักจนมีน้ำสะสมในหลุมฐานราก จะทำการขุดหลุมของเสาต้นถัดไปและสูบน้ำไปใส่ในหลุมดังกล่าวเพื่อให้ซึมลงดิน

(4) เมื่อก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จให้ทำการกลบหลุมและบดอัดดินทันที

(5) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานภาคสนามโครงการให้อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณที่ราบหรือที่ดอน และห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร

(6) ทำการเปิดหน้าดินเฉพาะเท่าที่จำเป็น และห้ามผู้รับจ้างถางพืชคลุมดินในพื้นที่ที่ไม่ใช่การก่อสร้างฐานราก เพื่อให้พืชคลุมดินช่วยในการกรองตะกอนดินและลดความแรงของน้ำหลาก

(7) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด

(8) จัดให้มีห้องส้วมชั่วคราวหรือส้วมสำเร็จรูปสำหรับคนงานก่อสร้าง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน) และเมื่อก่อสร้างเสร็จให้ทำการรื้อถอนและปรับสภาพพื้นที่

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ดัชนีตรวจวัด: อุณหภูมิ ความเป็นกรดเป็นด่าง ออกซิเจนละลายน้ำ ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) และปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD)

(2) สถานีตรวจวัด: จำนวน 6 สถานี **(รูปที่ 1)** คือ จุดที่ 1 บริเวณสะพานเชื่อมน้ำแม่ทา (พิกัด : 47Q 500620 E 2036731 N) จุดที่ 2 บริเวณห้วยแม่ลอบ (พิกัด : 47Q 495242 E 2017072 N) จุดที่ 3 บริเวณห้วยหมูหลวง (พิกัด : 47Q 500506 E 1999837 N) จุดที่ 4 บริเวณห้วยแม่แสม ใกล้ป่าขุนแม่ลี้ (พิกัด : 47Q 503935 E 1995759 N) จุดที่ 5 บริเวณห้วยแม่แสม ใกล้ป่าแม่เสริม (พิกัด : 47Q 508119 E 1993249 N) จุดที่ 6 บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่จอก (พิกัด : 47Q 512974 E 1993529 N)

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

5) **ระยะเวลาดำเนินการ**

5.1) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ตลอดระยะก่อสร้าง ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C)

5.2) **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนหลังก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) แล้วเสร็จ

6) **งบประมาณ**

6.1) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

3,500 บาทต่อสถานีตรวจวัด รวมเป็นเงิน 21,000 บาทต่อครั้ง

7) **หน่วยงานรับผิดชอบ**

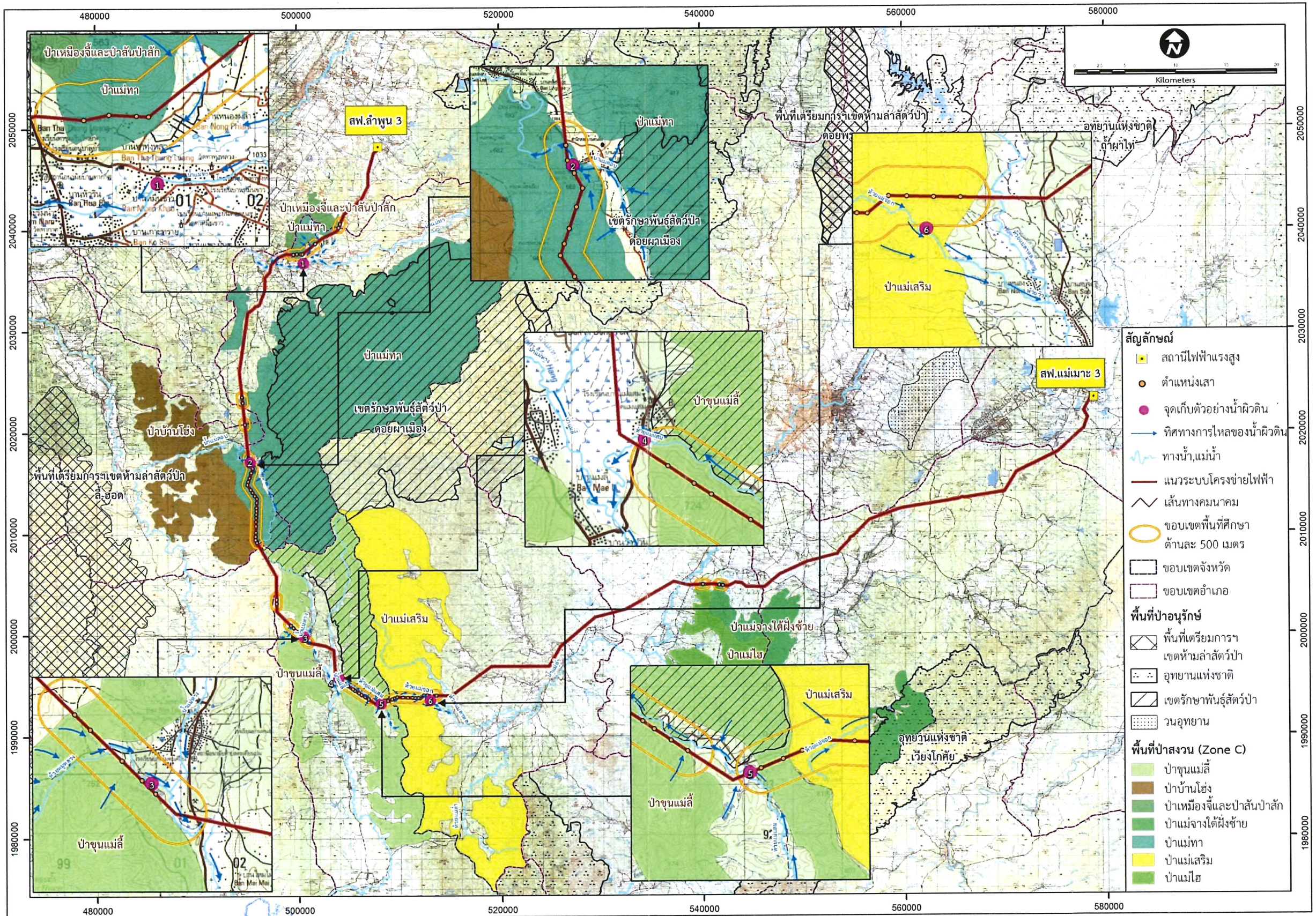
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

8) **การประเมินผล**

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 1 ตำแหน่งสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ลงชื่อ .....

(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นายนพดล ครุฑทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

6.3.2 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

1) หลักการและเหตุผล

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) มีการเปิดหน้าดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานรากของเสาไฟฟ้า และการตัดต้นไม้บริเวณแนวเขตระบบโครงข่ายที่มีระดับความสูงเกิน 3 เมตร ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจส่งผลกระทบโดยตรงทางด้านกายภาพของดิน และอาจเกิดการชะล้างพังทลายของดินกรณีที่มีฝนตกและไหลบ่าผ่านพื้นที่การก่อสร้าง ซึ่งจะทำให้เกิดการสูญเสียหน้าดิน รวมถึงความอุดมสมบูรณ์ของดินตามมา จึงมีความจำเป็นต้องมีแผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินของโครงการเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการสูญเสียดิน และการชะล้างพังทลายของดินจากกิจกรรมการตัดต้นไม้ และเปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากตามแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานรากของเสาไฟฟ้าและพื้นที่แนวเขตใต้แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าช่วงที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C)

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) พิจารณาหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน หรือวางแผนก่อสร้างในระหว่างฝนทิ้งช่วงให้ได้มากที่สุด

(2) หลีกเลี่ยงการตัดทางลำลอง (Access road) สำหรับเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง แต่ให้ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิม หรือปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่ให้สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้สะดวก

(3) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ลาดชันให้ใช้แรงคน

(4) ทำการกลบและบดอัดดินบริเวณฐานเสาไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพเดิมทันทีที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ

(5) ต้องกำหนดแนวเขตของพื้นที่ที่มีการตัดต้นไม้ให้ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนการตัดต้นไม้ให้สอดคล้องกับงานก่อสร้างในพื้นที่ โดยทำการตัดต้นไม้จากบริเวณที่ต่ำสุดก่อน

(6) ปลูกพืชคลุมดินหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยใช้พืชตระกูลถั่วประเภทเถาเลื้อยเพื่อคลุมดินบริเวณที่มีการเปิดหน้าดิน โดยเฉพาะบริเวณก่อสร้างฐานรากของเสาไฟฟ้า จะช่วยให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินน้อยลง และช่วยให้น้ำซึมลงดินได้ดีขึ้นโดยลดการเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดิน โดยใช้พืชตระกูลถั่วประเภทเลื้อย ได้แก่ ถั่วคาโลโปโกเนียม (Calopogonium mucunoides) ถั่วเพอราเรีย (Pueraria phaseoloides) และถั่วเซนโตรซีมา (Centrosema pubescens) ดัง**รูปที่** 2 เนื่องจากเป็นพืชที่โตเร็ว สามารถคลุมพื้นที่ทั้งหมดภายหลังการปลูกภายใน 2-3 เดือน

ลงชื่อ.....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ.....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ถั่วคาโลโปโกเนียม (Calopogonium mucunoides)

ถั่วเพอราเรีย (Pueraria phaseoloides)

ถั่วเซนโตรซีมา (Centrosema pubescens)

รูปที่ 2 ขนิดพันธุ์ไม้สำหรับปลูกพืชคลุมดิน

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะก่อสร้าง ช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

7) **หน่วยงานรับผิดชอบ**

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

8) **การประเมินผล**

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

6.3.3 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้

1) **หลักการและเหตุผล**

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ทำการก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าใหม่ โดยมีส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ระยะทาง 24.46 กิโลเมตร ซึ่งมีความกว้างด้านละ 30 เมตร จากกึ่งกลางแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า แต่เนื่องจากการพัฒนาโครงการจำเป็นต้องมีการตัดฟันต้นไม้ในพื้นที่ออกบางส่วนหรือเท่าที่จำเป็น เพื่อใช้เป็นพื้นที่ทำฐานรากและที่ตั้งเสาของแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าโครงการ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องมีแผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้ของโครงการเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น

2) **วัตถุประสงค์**

เพื่อป้องกันแก้ไข และลดความรุนแรงของผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรป่าไม้ และควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อมิให้มีการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าเพิ่มเติม

3) **พื้นที่ดำเนินการ**

พื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ระยะทาง 24.46 กิโลเมตร และพื้นที่บริเวณใกล้เคียง

4) **วิธีดำเนินการ**

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ในการเข้าใช้พื้นที่ในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) เพื่อการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ กฟผ. ต้องขออนุญาตจากกรมป่าไม้ตามมาตรา 13/1 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ตามระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการใช้พื้นที่เป็นสถานที่ปฏิบัติงาน หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่น ของส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2563

(2) การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง หลีกเลี่ยงการตัดทางลำลองใหม่ (Access road) สำหรับเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง แต่ให้ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมให้มากที่สุด

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

(3) กรณีต้องตัดต้นไม้ ต้องดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบที่กรมป่าไม้กำหนดและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยให้ตัดต้นไม้ได้เฉพาะที่จำเป็นและอยู่ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าเท่านั้น โดยควบคุมให้ไม้ล้มไปในทิศทางเดียวกันกับแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อมิให้ไม้ล้มไปทำความเสียหายกับต้นไม้นอกเขต

(4) ประสานเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ เพื่อทำการตรวจสอบแนวเขตป่าไม้ที่จะดำเนินการตัดฟันให้ชัดเจน

(5) กฟผ. ต้องแจ้งให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) เข้าดำเนินการตัดฟันชักลากไม้ในพื้นที่ดำเนินการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

(6) ต้องปฏิบัติตามข้อกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด ซึ่งรวมถึงการสอดส่องตรวจตราและระมัดระวังไม่ให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณติดต่อใกล้เคียง หรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง กำหนดเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ทั้งนี้หากพบเห็นการบุกรุกพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

(7) กฟผ. สนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำแนวกันไฟและระงับอัคคีภัย (ถ้ามี)

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะก่อสร้าง ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยประสานงานกับกรมป่าไม้

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

6.3.4 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรสัตว์ป่า

1) หลักการและเหตุผล

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ระยะทาง 24.46 กิโลเมตร กิจกรรมในระยะก่อสร้างอาจจะส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมและการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า เนื่องจากมีการเพิ่มมากขึ้นของคนงานก่อสร้าง เสียงดังรบกวนจากเครื่องจักรก่อสร้าง และยานพาหนะที่สัญจรไปมาซึ่งมีความถี่บ่อยขึ้นกว่าปกติ ซึ่งอาจทำให้สัตว์ป่าตื่นตกใจและไม่เข้ามาใช้ประโยชน์จากพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง แต่ไม่มีผลกระทบต่อสัตว์ป่าโดยตรง จึงมีความจำเป็นต้องมีแผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรสัตว์ป่าของโครงการเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสัตว์ป่า

3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ดำเนินงานก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C)

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ระหว่างการตัดฟันต้นไม้และแผ้วถางพรรณพืช หากพบเห็นสัตว์ป่าต้องให้โอกาสกับสัตว์ป่าได้หลบเลี่ยงออกไปจากพื้นที่ได้อย่างปลอดภัย หรือประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบพื้นที่เพื่อจัดการกับสัตว์ป่าอย่างถูกวิธีต่อไป

(2) ในการดำเนินการก่อสร้างต้องเริ่มจากด้านที่เปิดโล่ง อาทิ พื้นที่ตามแนวถนน/แนวสายส่งเดิมเข้าไปยังพื้นที่มีพันธุ์พืชปกคลุมดิน/พื้นที่ป่า ทั้งนี้เพื่อให้สัตว์ป่ามีโอกาสหลบ/หนีเข้าป่า/อพยพไปยังพื้นที่ธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง/หรือติดกันได้

(3) การพักขณะก่อสร้างของคนงานต้องหลีกเลี่ยงพื้นที่ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่/อาศัยของสัตว์ป่า เช่น พื้นที่แหล่งน้ำรวมถึงพื้นที่ซึ่งมีพืชปกคลุมดินอยู่มาก เป็นต้น

(4) ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงเวลากลางวัน โดยเริ่มหลัง 8.00 น. และหยุดก่อนเวลา 18.00 น. เพื่อลดการรบกวนสัตว์ป่า และดูแลเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เสียงดังจนเกินไป

(5) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องนำวัสดุแปลกปลอมทุกชิ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งวัสดุที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง อาหาร/เศษอาหาร/ถุงพลาสติก/ภาชนะที่ใส่อาหารออกจากพื้นที่ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับสัตว์ป่า

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะก่อสร้าง ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C)

ลงชื่อ.....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ.....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

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 ต่อหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

6.3.5 แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง

1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมในช่วงการก่อสร้างของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ต้องมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง และการขนส่งลำเลียงคนงานเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ทำให้ปริมาณการจราจรบนเส้นทางหรือถนนที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้นจากปกติประมาณ 6 คันต่อวัน หรือ 12 PCU ต่อชั่วโมง จึงไม่มีผลต่อความหนาแน่นของปริมาณการจราจรในพื้นที่ อย่างไรก็ตามการพัฒนาโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการชำรุดเสียหายของผิวถนน รวมทั้งทำให้มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุ แม้ว่าผลการคาดการณ์ผลกระทบจะเป็นผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ แต่เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการคมนาคมขนส่ง รวมทั้งไม่ให้เป็นปัญหาอุปสรรคหรืออันตรายในการเดินทางของประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง จึงมีความจำเป็นต้องมีแผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่งของโครงการเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง รวมทั้งปัญหาอุปสรรคในการสัญจรไปมาของประชาชนในพื้นที่ และความเสี่ยงด้านอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการบรรทุกขนส่งลำเลียงของโครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

เส้นทางคมนาคมที่ใช้ขนส่งลำเลียงวัสดุก่อสร้าง พื้นที่บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม และพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

4) **วิธีดำเนินการ**

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) แจ้งแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้องได้ทราบล่วงหน้า ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อย่างน้อย 1 สัปดาห์

(2) ใช้ทางลำลองชั่วคราว (Access road) โดยพิจารณาใช้เส้นทางเดิมที่มีอยู่เดิมให้มากที่สุด

(3) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้ร่วมทางและตัวพนักงานเอง

(4) ควบคุมน้ำหนักของการบรรทุก เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร

(5) ตรวจสภาพเครื่องยนต์รถให้มีสภาพการใช้งานได้เป็นอย่างดีก่อนใช้งาน

(6) ระมัดระวังการขนส่งลำเลียงอุปกรณ์ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้จำกัดความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ส่วนบริเวณอื่นให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(7) ต้องเร่งปรับปรุงผิวจราจรให้มีสภาพเหมือนเดิม หากเกิดกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ

(8) ดำเนินการขนส่งลำเลียงอุปกรณ์ให้เป็นไปตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ (ถ้ามี)

5) **ระยะเวลาดำเนินการ**

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะก่อสร้าง ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะก่อสร้าง ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C)

6) **งบประมาณ**

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในงบทำการของ กฟผ.

7) **หน่วยงานรับผิดชอบ**

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ลงชื่อ.....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ.....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

6.3.6 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจและสังคม

1) หลักการและเหตุผล

บริเวณพื้นที่ตามแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ระยะทาง 24.46 กิโลเมตร ซึ่งมีความกว้างแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้ารวม 60 เมตร สภาพปัจจุบันไม่พบที่อยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่แนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าและพื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับประชาชนในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ได้แก่

- ผลกระทบด้านจิตใจหรือความวิตกกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพของผู้ที่อยู่ใกล้แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า
- ผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตโดยปกติของประชาชน ซึ่งเป็นผลกระทบทางอ้อมจากกิจกรรมในระยะการก่อสร้างและการขนส่งลำเลียงของโครงการ ที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและเป็นอุปสรรคต่อการเดินทาง หรือการสัญจรไปมาของประชาชน และอาจเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนเพิ่มขึ้น
- ผลกระทบด้านการประกอบอาชีพและการเข้าใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง
- ผลกระทบจากการจ้างแรงงานต่างถิ่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาความขัดแย้งหรือการทะเลาะวิวาท การลักขโมย และความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ดำเนินการ มุ่งเน้นหมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง บริเวณแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) **(รูปที่ 3)** ได้แก่

- หมู่ที่ 2 (บ้านวังพร้าว) และหมู่ที่ 3 (บ้านสาด) ตำบลวังพร้าว อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง
- หมู่ที่ 5 (บ้านสองแควพัฒนา) ตำบลนาแส่ง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง
- หมู่ที่ 2 (บ้านสบแม่ทำ) และหมู่ที่ 9 (บ้านดงหนองจอก) ตำบลเสริมซ้าย อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง
- หมู่ที่ 5 (บ้านศรีลังกา) และหมู่ที่ 6 (บ้านฮ่องฮี) ตำบลเสริมกลาง อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

- หมู่ที่ 5 (บ้านไม้สลี) หมู่ที่ 6 (บ้านแม่แสม) หมู่ที่ 8 (บ้านห้วยไร่) หมู่ที่ 11 (บ้านศรีดงเย็น) และหมู่ที่ 12 (บ้านใหม่ไม้สลี) ตำบลตะเคียนปม อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน
- หมู่ที่ 4 (บ้านหัวขัว) หมู่ที่ 9 (บ้านดง) หมู่ที่ 10 (บ้านหนองผำ) และหมู่ที่ 11 (บ้านสันดอนมูล) หมู่ที่ 12 (บ้านดอยวงศ์) ตำบลทุ่งหัวช้าง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน
- หมู่ที่ 1 (บ้านปงแม่ลอบ) และหมู่ที่ 2 (บ้านต้นผึ้ง) ตำบลทาแม่ลอบ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
- หมู่ที่ 1 (บ้านทาทุ่งหลวง) ตำบลทาทุ่งหลวง อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
- หมู่ที่ 3 (บ้านสวนหลวง) หมู่ที่ 6 (บ้านแม่เมย) หมู่ที่ 7 (บ้านดอยครั่ง) หมู่ที่ 9 (บ้านห้วยเดื่อ) และหมู่ที่ 10 (บ้านป่าไม้) ตำบลทาขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
- หมู่ที่ 6 (บ้านแม่หาด) ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
- หมู่ที่ 9 (บ้านป่าบง) ตำบลศรีบัวบาน อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้ผู้นำท้องถิ่นและประชาชนรับทราบล่วงหน้าอย่างทั่วถึง โดยแจ้งผ่านช่องทางต่างๆ เช่น จดหมาย เอกสารติดประกาศ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น

(2) ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบวินัย ไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่

(3) จัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน (กลไกการดำเนินงานเกี่ยวกับข้อร้องเรียน แสดงดัง **รูปที่ 4** โดยผู้ร้องเรียนสามารถทำหนังสือร้องเรียนถึงโครงการโดยตรง หรือร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน ระบบโทรศัพท์สายตรง ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 และเอกสารต่างๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th) โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่องร้องเรียน ในการดำเนินการจะทำการแจ้งขั้นตอนการดำเนินการต่อผู้ร้องเรียน พร้อมกับส่งเรื่องร้องเรียนให้หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่/ฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป โดยแยกเป็นกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน ดังนี้

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

ทั้งนี้ จะต้องแจ้งผลการแก้ไขปัญหา/เรื่องร้องเรียนให้แก่ผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนได้รับทราบทันทีผ่านทางโทรศัพท์มือถือ หรือแอปพลิเคชัน Line ทั้งกรณีที่แก้ไขสำเร็จและไม่สำเร็จ ซึ่งในกรณีที่แก้ไขไม่สำเร็จจะต้องดำเนินการแก้ไขจนกว่าจะแก้ไขปัญหาให้ลุล่วง โดยจะแจ้งผลการแก้ไข/ข้อร้องเรียนเป็นระยะ ทุกๆ 1 เดือน และเมื่อแก้ไขสำเร็จแล้วให้จัดทำสรุปและบันทึก/รายงาน รวมทั้งประสานงานและนัดหมายผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน เพื่อส่งมอบเอกสารรายงานผลการแก้ไขปัญหา/เรื่องร้องเรียน ภายใน 5 วันหลังการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ โดยพิจารณาติดประกาศในสาธารณะภายในชุมชน เช่น ศาลาประชาคม ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด/มัสยิด และที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเว็บไซต์ของ กฟผ. (www.egat.co.th) เป็นต้น

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

4.2) **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)

5) **ระยะเวลาดำเนินการ**

5.1) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ตลอดระยะก่อสร้าง ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C)

5.2) **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ตลอดระยะก่อสร้าง ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C)

6) **งบประมาณ**

6.1) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

รวมอยู่ในงบทำการของ กฟผ.

7) **หน่วยงานรับผิดชอบ**

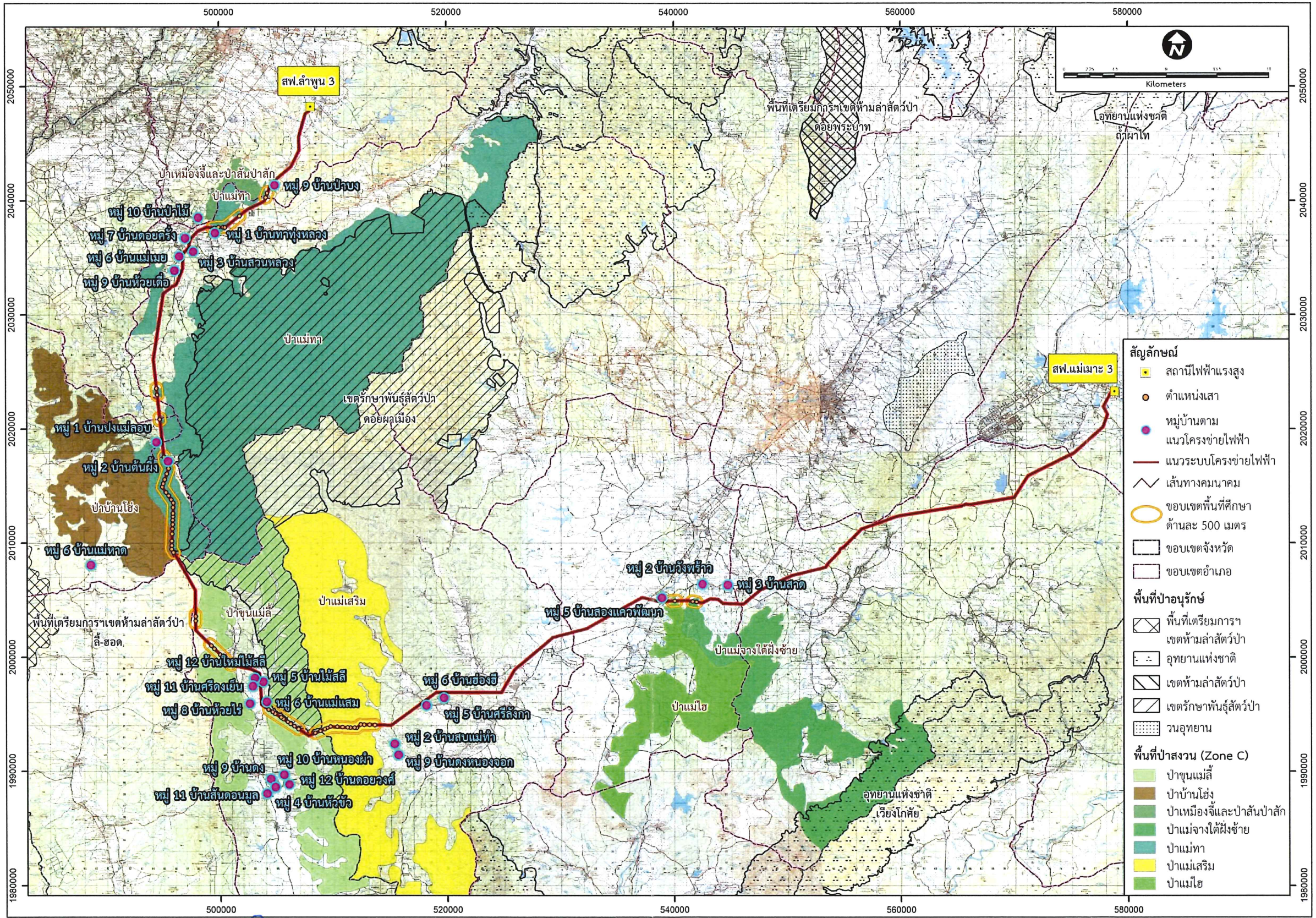
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

8) **การประเมินผล**

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

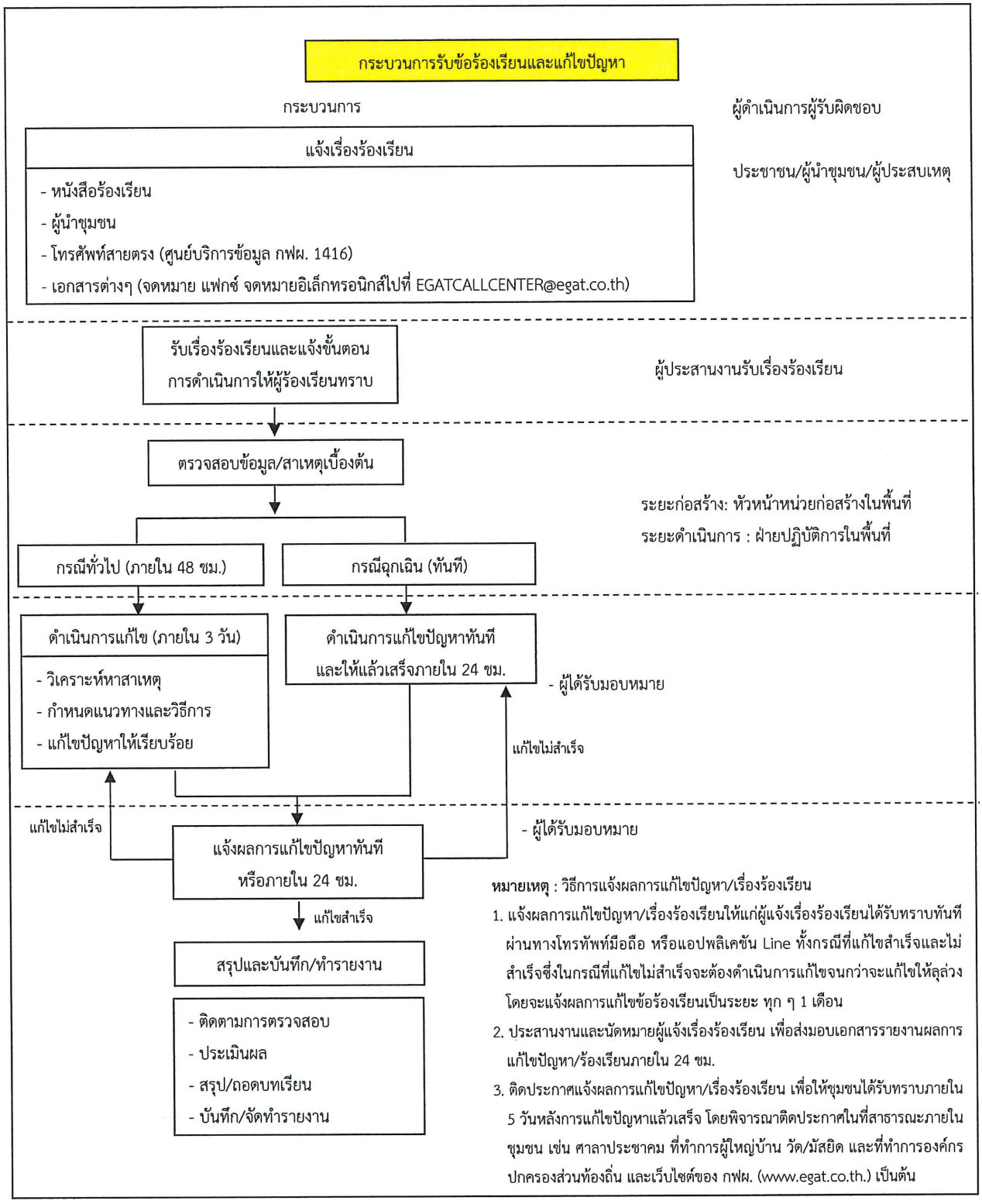
ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 3 หมู่บ้านที่อยู่ใกล้เคียงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 4 ขั้นตอนการดำเนินการกรณีมีเรื่องร้องเรียน

ลงชื่อ.....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ.....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

6.3.7 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินงานก่อสร้าง การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนและคนงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องได้ รวมทั้งปัญหาด้านโรคภัยและการเจ็บป่วย ปัญหาด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ดังนั้นต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว

2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัยจากกิจกรรมของโครงการที่อาจจะเกิดต่อคนงาน และชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่สำนักงานภาคสนาม พื้นที่ก่อสร้างส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม เส้นทางขนส่งของโครงการ ที่พักอาศัยของคนงาน และพื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) กำหนดให้ผู้รับจ้างก่อสร้างปฏิบัติตามระเบียบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเคร่งครัด

(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานสั่งหยุดงานหากพบสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัยหรือปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน

(3) กำหนดช่วงเวลาในการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือน โดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 - 18.00 น.

(4) ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรเครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือน และควรเลือกตำแหน่งที่วางอุปกรณ์เครื่องจักรอยู่ในตำแหน่งพื้นราบเพื่อให้ตั้งเครื่องจักรได้อย่างมั่นคงเพื่อลดความสั่นสะเทือนและเสียงดัง

(5) จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในพื้นที่สำนักงานภาคสนามของโครงการอย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะ

(6) ที่พักอาศัยของพนักงานและคนงานของผู้รับจ้าง ใช้วิธีการเช่าสำนักงานหรือบ้านพักอยู่ในย่านชุมชนเมืองที่มีระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานไว้รองรับอย่างเพียงพอแล้ว

(7) กำหนดให้ผู้รับจ้างก่อสร้างจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ช่วยเหลือที่จำเป็นเพื่อให้การบริการและสามารถปฐมพยาบาลในเบื้องต้นได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีพาหนะนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งประสานงานและขอความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อให้การปฐมพยาบาลในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือมีการเจ็บป่วย

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

(8) กำหนดให้มีการอบรมและทบทวนมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นระยะๆ และต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง ได้แก่ หมวกนิรภัย เข็มขัดกันตก เชือกนิรภัยและตะขอเกี่ยว แบบ 2 ตะขอ รองเท้าหุ้มส้นพื้นยาง และถุงมือ ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้งต้องตรวจสอบอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(9) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานภาคสนามโครงการให้อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณที่ราบหรือที่ดอน และห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร

(10) ให้เข้มงวดด้านสุขาภิบาลต่อคนงานเพื่อป้องกันปัญหาการเกิด/แพร่กระจายของเชื้อโรคและโรคติดต่อ

(11) ปิดประกาศแจ้งหมายเลขสายด่วน หรือหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อในกรณีพบเห็นเหตุฉุกเฉินหรือสิ่งผิดปกติของระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการให้ประชาชนทราบ

(12) ผู้ปฏิบัติงานในการขึงสายไฟและติดตั้งเสาโครงเหล็กจะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมการปฏิบัติงานบนที่สูงเท่านั้น

(13) ผู้บังคับรถเครน รถบรรทุกติดเครน จะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมการบังคับเครน หรือรถบรรทุกติดเครนเท่านั้น

(14) ต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณทุกครั้ง เพื่อให้ผู้ควบคุมรถเครนเห็นว่าต้องเลื่อนแขนบูมและสายเคเบิลอย่างไร และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากรถเครน

(15) ต้องมีแผ่นเหล็กรองขารถเครนเพื่อป้องกันการวางไม่ได้ระนาบหรือดินอ่อนตัว

(16) ต้องมีการตรวจสภาพของรถเครนอยู่เสมอ โดยต้องตรวจสอบก่อนออกปฏิบัติงานทุกครั้ง

(17) การขุดหลุมฐานรากในบริเวณดินอ่อนทุกครั้ง ต้องใช้ Sheet Pile เพื่อป้องกันผนังดินถล่ม

(18) ห้ามพนักงานทั่วไปลงไปบริเวณหลุมฐานราก ยกเว้นผู้ที่ปฏิบัติงานเท่านั้น

(19) พนักงานขับรถจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างเคร่งครัด และตรวจสภาพรถที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ

(20) ควบคุมพนักงานขับรถให้ขับรถไม่เกินความเร็วที่กฎหมายกำหนด

(21) จัดให้มีป้ายและสัญลักษณ์เตือนพื้นที่ปฏิบัติงาน

(22) กฟผ. ต้องควบคุมผู้รับจ้างให้ประเมินความเสี่ยงและจัดให้มีแผนหรือมาตรการควบคุมความเสี่ยงของกิจกรรมแต่ละประเภท

(23) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยก่อนการใช้งานทุกครั้ง

(24) ต้องจัดให้มีแผนการช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

(25) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด

(26) จัดหาน้ำสะอาดให้กับคนงานในพื้นที่อย่างเพียงพอต่อการอุปโภคบริโภค

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

(27) จัดให้มีห้องส้วมชั่วคราวหรือส้วมสำเร็จรูปสำหรับคนงานก่อสร้าง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน) และเมื่อก่อสร้างเสร็จให้ทำการรื้อถอนและปรับสภาพพื้นที่

(28) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับอย่างเคร่งครัด

(29) ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องเปลี่ยนทันที

(30) กำหนดให้ผู้รับจ้างกำจัดขยะของเสียที่เกิดจากสำนักงานสนาม โดยนำไปทิ้งบริเวณพื้นที่รองรับขยะของชุมชนภายนอกสำนักงานสนามของโครงการ

(31) มูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น พลาสติก ขวดน้ำ หรือเศษอาหาร ในแต่ละวันจะต้องรวบรวมใส่ถุงดำและนำออกมาจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำไปยังที่รองรับขยะของหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกวันโดยไม่มีการตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและแพร่กระจายเชื้อโรคในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง

(32) การรับคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่จะต้องตรวจสอบประวัติก่อนรับเข้าทำงานทั้งประวัติอาชญากรรมและประวัติการเจ็บป่วยด้านสุขภาพ

มาตรการกรณีเกิดปัญหาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

(33) จัดให้มีจุดคัดกรองตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายคนงานก่อสร้างบริเวณก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิจารณาอุณหภูมิต้องไม่เกิน 37.0 องศาเซลเซียส) หากพบว่ามีอุณหภูมิเกิน 37.0 องศาเซลเซียส ให้แยกตัวออกมาและวัดอุณหภูมิซ้ำอีกครั้ง รวมทั้งดูอาการอื่นร่วมด้วย เช่น มีไข้ ไอ มีน้ำมูก เจ็บคอ หอบเหนื่อย หากมีอาการดังกล่าวควรให้หยุดงานทันทีเพื่อป้องกันการแพร่ระบาด และหากอาการไม่ดีขึ้นภายใน 2 วัน หรือมีอาการป่วยรุนแรง เช่น หอบเหนื่อย ให้ส่งตัวบุคคลดังกล่าวไปยังสถานพยาบาลที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด เพื่อเข้ารับการตรวจเชื้อและรักษาต่อไป

(34) กำหนดให้คนงานก่อสร้างและผู้ที่เข้ามาติดต่องานภายในพื้นที่ก่อสร้างใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลา

(35) จัดให้มีการแยกรับประทานอาหารแยกกันในช่วงพักกลางวัน โดยกำหนดจุดนั่งทานอาหารให้มีการเว้นระยะห่างอย่างน้อย 1-2 เมตร รวมทั้งล้างมือทุกครั้งก่อนและหลังรับประทานอาหาร

(36) จัดให้มีเจลแอลกอฮอล์ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างทั่วถึง

(37) กรณีมีการประชุมคนงานก่อสร้าง ให้แยกประชุมย่อยจำกัดจำนวนคน โดยนั่งประชุมเว้นระยะห่างกันอย่างน้อย 1-2 เมตร

(38) จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยติดเชื้อแยกให้ชัดเจนจากขยะมูลฝอยทั่วไปและนำไปกำจัดให้ถูกวิธี

(39) กรณีมีรถรับ-ส่ง ให้คนงานก่อสร้างสวมหน้ากากตลอดเวลา เว้นระยะห่างวัดอุณหภูมิก่อนขึ้นรถ และเช็ดฆ่าเชื้อ ทำความสะอาดฆ่าเชื้อในพื้นที่ส่วนกลาง และจุดสัมผัสร่วม ของรถหลังใช้งาน

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

(40) หากพบผู้ติดเชื้อให้แจ้งเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อในพื้นที่ภายใน 3 ชั่วโมง นับตั้งแต่พบผู้ป่วย และพิจารณาหยุดกิจกรรมหรือปิดพื้นที่ก่อสร้างและทำความสะอาดฆ่าเชื้อทันที ส่วนผู้สัมผัสเสี่ยงสูงให้ส่งตรวจเชื้อและกักตนเองทันที ส่วนผู้เสี่ยงต่ำให้มีการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ถ้าหากมีผู้ติดเชื้อมากกว่าร้อยละ 10 ให้ใช้หลักการจัดการ Bubble&Seal เพื่อควบคุมเชื้อไม่ให้หลุดออกมาสู่สังคมภายนอก

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน

(2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้างของคนงาน

(3) บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะก่อสร้าง ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่าC)

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะก่อสร้าง ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่าC)

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในงบทำการของ กฟผ.

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ.....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

6.4 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

6.4.1 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้

1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินงานของโครงการเป็นการดำเนินงานในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ซึ่งมีความกว้างด้านละ 30 เมตร จากกึ่งกลางแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยมีส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่าC) ในเขตการปกครองของตำบลวังพร้าว และตำบลนาแส่ง อำเภอเกาะคา ตำบลเสริมกลาง ตำบลเสริมซ้าย อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง ตำบลทุ่งหัวช้าง ตำบลตะเคียนปม อำเภอทุ่งหัวช้าง ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง ตำบลทาแม่ลอบ ตำบลทาขุมเงิน ตำบลทาทุ่งหลวง อำเภอแม่ทา ตำบลศรีบัวบาน อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ระยะทาง 24.46 กิโลเมตร คิดเป็นพื้นที่ 917.25 ไร่ การดำเนินงานของโครงการอาจส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของระบบนิเวศป่าไม้ เช่น พันธุ์ไม้ ชนิดไม้ และความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงการทำหน้าที่ของระบบนิเวศป่าต้นน้ำที่อาจเปลี่ยนแปลงไป เช่น การเป็นแหล่งอาหารและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า และการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ดังนั้น กฟผ. จึงกำหนดมาตรการปลูกป่าเพื่อทดแทนพื้นที่ป่าที่สูญเสียไปจำนวน 3 เท่า อีกทั้งยังเป็นการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าต้นน้ำ และการอนุรักษ์ทรัพยากรดินให้สอดคล้องกับมาตรการการใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคตต่อไป

2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่าC) และทรัพยากรป่าไม้จากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ

(2) เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ในผืนป่าบริเวณใกล้เคียง ทดแทนพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม และทรัพยากรป่าไม้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ใกล้เคียงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่าC) พื้นที่แนวสายส่ง และพื้นที่ปลูกป่าทดแทนของโครงการ

4) วิธีดำเนินการ

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) กฟผ.ประสานกับกรมป่าไม้ เพื่อกำหนดพื้นที่ปลูกป่าและดำเนินการปลูกป่าทดแทนและบำรุงรักษาป่า จำนวน 2,752 ไร่ โดยเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศป่าไม้เดิมและเป็นแหล่งอาหารของสัตว์ป่าในพื้นที่โดยรอบได้

(2) การบำรุงรักษาแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ จะควบคุมความสูงของต้นไม้ให้มีความสูงไม่เกิน 3 เมตร และจะปฏิบัติตามข้อกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

ลงชื่อ.....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ.....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

(3) ต้องปฏิบัติตามข้อกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัดซึ่งรวมถึงการสอดส่องตรวจตราและระมัดระวังไม่ให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณติดต่อใกล้เคียง หรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเรื่องกำหนดเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ทั้งนี้หากพบเห็นการบุกรุกพื้นที่ข้างเคียงเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า กฟผ. ต้องแจ้งกรมป่าไม้ เพื่อดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ติดตามตรวจสอบการเจริญเติบโต การรอดตายของไม้ที่ปลูกในพื้นที่ปลูกป่าทดแทน

5) ระยะเวลาดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการปลูกป่าทดแทนภายหลัง กฟผ. ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่าC) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ และดูแลรักษาเป็นเวลาอีกไม่น้อยกว่า 9 ปี

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบในปีที่ 1, 2, 4 และ 6 โดยหลังจากปีที่ 6 ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเนื่องจากไม้ที่ปลูกทดแทนสามารถอยู่รอดตามธรรมชาติได้แล้ว

6) งบประมาณ

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) งบประมาณในการปลูกป่าทดแทนตามอัตราค่าปลูกป่า ไร่ละ 3,900 บาท กำหนดโดยสำนักงบประมาณ (พ.ศ. 2561) คิดเป็นงบประมาณปลูกป่าทดแทน 2,752 ไร่ เท่ากับ 10,732,800 บาท

(2) ค่าดำเนินการบำรุงรักษาพื้นที่แปลงปลูกป่า (ปีที่ 2 ถึงปีที่ 6) อัตราไร่ละ 1,020 บาท จำนวน 2,752 ไร่ คิดเป็นงบประมาณปีที่ 2 ถึงปีที่ 6 เท่ากับ 14,035,200 บาท

(3) ค่าดำเนินการบำรุงรักษาพื้นที่แปลงปลูกป่า (ปีที่ 7 ถึงปีที่ 10) อัตราไร่ละ 490 บาท จำนวน 2,752 ไร่ คิดเป็นงบประมาณปีที่ 7 ถึงปีที่ 10 เท่ากับ 5,393,920 บาท

รายละเอียดงบประมาณสำหรับแผนงานปลูกป่าทดแทนดังแสดงใน**ตารางที่ 1**

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มี

7) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยประสานงานกับกรมป่าไม้

8) การประเมินผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

งบประมาณในการดำเนินงานตามแผนปลูกป่าทดแทน

หน่วย:บาท

กิจกรรม	ปีที่ดำเนินการ										รวม
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ปลูกป่าทดแทน 2,752 ไร่ - ค่าปลูกป่าทดแทน (อัตรา 3,900 บาทต่อไร่)	10,732,800										10,732,800
- ค่าบำรุงรักษา (อายุ 2-6 ปี) (อัตรา 1,020 บาทต่อไร่ต่อปี)		2,807,040	2,807,040	2,807,040	2,807,040	2,807,040					14,035,200
- ค่าบำรุงรักษา (อายุ 7-10 ปี) (อัตรา 490 บาทต่อไร่ต่อปี)							1,348,480	1,348,480	1,348,480	1,348,480	5,393,920
รวม	10,732,800	2,807,040	2,807,040	2,807,040	2,807,040	2,807,040	1,348,480	1,348,480	1,348,480	1,348,480	30,161,920

หมายเหตุ : อัตราค่าปลูกป่าทดแทนกำหนดราคาตามสำนักงบประมาณ (ธันวาคม, 2561)

6.4.2 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจและสังคม

1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินงานของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบสำคัญด้านเศรษฐกิจและสังคม แต่อย่างไรก็ตาม ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียอาจมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ดังนั้น จึงควรมีมาตรการในการแก้ไขปัญหา และลดความวิตกกังวลของประชาชนดังกล่าว

2) วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการต่อชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ดำเนินการ มุ่งเน้นหมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง บริเวณแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่าC) ได้แก่

- หมู่ที่ 2 (บ้านวังพร้าว) และหมู่ที่ 3 (บ้านสาด) ตำบลวังพร้าว อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง
- หมู่ที่ 5 (บ้านสองแควพัฒนา) ตำบลนาแส่ง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง
- หมู่ที่ 2 (บ้านสบแม่ทำ) และหมู่ที่ 9 (บ้านดงหนองจอก) ตำบลเสริมซ้าย อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง
- หมู่ที่ 5 (บ้านศรีลังกา) และหมู่ที่ 6 (บ้านฮ่องฮี) ตำบลเสริมกลาง อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง
- หมู่ที่ 5 (บ้านไม้สลี) หมู่ที่ 6 (บ้านแม่แสม) หมู่ที่ 8 (บ้านห้วยไร่) หมู่ที่ 11 (บ้านศรีดงเย็น) และหมู่ที่ 12 (บ้านใหม่ไม้สลี) ตำบลตะเคียนปม อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

- หมู่ที่ 4 (บ้านหัวขัว) หมู่ที่ 9 (บ้านดง) หมู่ที่ 10 (บ้านหนองผำ) และหมู่ที่ 11 (บ้านสันดอนมูล) หมู่ที่ 12 (บ้านดอยวงศ์) ตำบลทุ่งหัวช้าง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน
- หมู่ที่ 1 (บ้านปงแม่ลอบ) และหมู่ที่ 2 (บ้านต้นผึ้ง) ตำบลทาแม่ลอบ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
- หมู่ที่ 1 (บ้านทาทุ่งหลวง) ตำบลทาทุ่งหลวง อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
- หมู่ที่ 3 (บ้านสวนหลวง) หมู่ที่ 6 (บ้านแม่เมย) หมู่ที่ 7 (บ้านดอยครั่ง) หมู่ที่ 9 (บ้านห้วยเดื่อ) และหมู่ที่ 10 (บ้านป่าไม้) ตำบลทาขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
- หมู่ที่ 6 (บ้านแม่หาด) ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
- หมู่ที่ 9 (บ้านป่าบง) ตำบลศรีบัวบาน อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

4) **วิธีดำเนินการ**

4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในท้องถิ่นและผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ โดยเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐานด้านความปลอดภัยของ กฟผ. ซึ่งจะช่วยให้เกิดความมั่นใจและคลายความกังวลโดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์และช่องทางสื่อสารที่เหมาะสม เช่น จดหมายข่าว แผ่นพับ หอกระจายข่าว โซเชียลมีเดีย กล่องรับฟังความคิดเห็น และโทรศัพท์สายตรง เป็นต้น

(2) จัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน (กลไกการดำเนินงานเกี่ยวกับข้อร้องเรียน) โดยผู้ร้องเรียนสามารถทำหนังสือร้องเรียนถึงโครงการโดยตรง หรือร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน ระบบโทรศัพท์สายตรงศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 และเอกสารต่างๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th) โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่องร้องเรียน ในการดำเนินการจะทำการแจ้งขั้นตอนการดำเนินการต่อผู้ร้องเรียน พร้อมกับส่งเรื่องร้องเรียนให้หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่/ฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป โดยแยกเป็นกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน ดังนี้

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

ทั้งนี้ จะต้องแจ้งผลการแก้ไขปัญหา/เรื่องร้องเรียนให้แก่ผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนได้รับทราบทันทีผ่านทางโทรศัพท์มือถือ หรือแอปพลิเคชัน Line ทั้งกรณีที่แก้ไขสำเร็จและไม่สำเร็จ ซึ่งในกรณีที่แก้ไขไม่สำเร็จจะต้องดำเนินการแก้ไขจนกว่าจะแก้ไขปัญหาให้ลุล่วง โดยจะแจ้งผลการแก้ไข/ข้อร้องเรียนเป็นระยะ ทุกๆ 1 เดือน และเมื่อแก้ไขสำเร็จแล้วให้จัดทำสรุปและบันทึก/รายงาน รวมทั้งประสานงานและนัดหมายผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน เพื่อส่งมอบเอกสารรายงานผลการแก้ไขปัญหา/เรื่องร้องเรียน ภายใน 5 วัน หลังการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ โดยพิจารณาติดประกาศในสาธารณะภายในชุมชน เช่น ศาลาประชาคม ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด/มัสยิด และที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเว็บไซต์ของ กฟผ. (www.egat.co.th.) เป็นต้น

4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

5) **ระยะเวลาดำเนินการ**

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ แต่อย่างไรก็ตามตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทางการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา เพื่อช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่อาจได้รับผลกระทบต่อไป

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ แต่อย่างไรก็ตามตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทางการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา เพื่อช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่อาจได้รับผลกระทบต่อไป

6) **งบประมาณ**

6.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในงบทำการของ กฟผ.

6.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รวมอยู่ในงบทำการของ กฟผ.

7) **หน่วยงานรับผิดชอบ**

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

8) **การประเมินผล**

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน

6.5 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ได้สรุปรายละเอียดดังแสดงรายละเอียดใน**ตารางที่ 2 ถึงตารางที่ 6**

6.6 สรุปงบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการทางด้านสิ่งแวดล้อม

สรุปงบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วย 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ 2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 30,182,920 บาท

ลงชื่อ.....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ.....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่ อำเภอเกาะคา และอำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง
อำเภอทุ่งหัวช้าง อำเภอบ้านโฮ่ง อำเภอแม่ทา และอำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ .....

(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัดและนำเสนอรายงานการผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ตามเวลาที่กำหนด)	กฟผ.
	2) กฟผ. จะต้องปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกทดแทน ต้องมีความเหมาะสมของชนิดพันธุ์พืชตามสภาพพื้นที่เดิม	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม หรือพื้นที่ใกล้เคียง	ปลูกป่าภายหลังได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ	กฟผ.
	3) กฟผ. จะต้องออกแบบโครงสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยและสามารถรองรับความเสี่ยงจากการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่ได้	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะก่อสร้าง	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4) ในกรณี กฟผ. จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/ดำเนินการ กฟผ. ต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปควบคุมการทำงานของบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	5) หากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบพื้นที่และหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบโดยเร็ว เพื่อจะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	กฟผ.
	6) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ กฟผ. ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว โดยรายงานผลการดำเนินการไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำผิวดิน	1) พิจารณาหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน หรือวางแผนก่อสร้างในระหว่างฝนทิ้งช่วงให้ได้มากที่สุด	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	2) การก่อสร้างฐานรากเสาส่งไฟฟ้าให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จทีละต้น	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	3) ในระหว่างการก่อสร้างฐานราก หากเกิดฝนตกหนักจนมีน้ำสะสมในหลุมฐานราก จะทำการขุดหลุมของเสาต้นถัดไปและสูบน้ำไปใส่ในหลุมดังกล่าวเพื่อให้ซึมลงดิน	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	4) เมื่อก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จให้ทำการกลบหลุมและบดอัดดินทันที	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	5) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานภาคสนามโครงการให้อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณที่ราบหรือที่ดอน และห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร	พื้นที่สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....

(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	6) ทำการเปิดหน้าดินเฉพาะเท่าที่จำเป็น และห้ามผู้รับจ้างถางพืชคลุมดินในพื้นที่ที่ไม่ใช่การก่อสร้างฐานราก เพื่อให้พืชคลุมดินช่วยในการกรองตะกอนดินและลดความแรงของน้ำหลาก	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	7) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	8) จัดให้มีห้องส้วมชั่วคราวหรือส้วมสำเร็จรูปสำหรับคนงานก่อสร้าง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน) และเมื่อก่อสร้างเสร็จให้ทำการรื้อถอนและปรับสภาพพื้นที่	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	1) พิจารณาหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน หรือวางแผนก่อสร้างในระหว่างฝนทิ้งช่วงให้ได้มากที่สุด	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	2) หลีกเลี่ยงการตัดทางลำลอง (Access road) สำหรับเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง แต่ให้ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิม หรือปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่ให้สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้สะดวก	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....

(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	3) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ลาดชันให้ใช้แรงคน	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	4) ทำการกลบและบดอัดดินบริเวณฐานเสาไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพเดิมทันทีที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	5) ต้องกำหนดแนวเขตของพื้นที่ที่มีการตัดต้นไม้ให้ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนการตัดต้นไม้ให้สอดคล้องกับงานก่อสร้างในพื้นที่ โดยทำการตัดต้นไม้จากบริเวณที่ต่ำสุดก่อน	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	6) ปลูกพืชคลุมดินหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยใช้พืชตระกูลถั่วประเภทเถาเลื้อยเพื่อคลุมดินบริเวณที่มีการเปิดหน้าดิน โดยเฉพาะบริเวณก่อสร้างฐานรากของเสาไฟฟ้า จะช่วยให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินน้อยลงและช่วยให้น้ำซึมลงดินได้ดีขึ้นโดยลดการเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดิน โดยใช้พืชตระกูลถั่วประเภทเลื้อย ได้แก่ ถั่วคาโลโปโกเนียม (Calopogonium mucunoides) ถั่วเพอราเรีย (Pueraria phaseoloides) และถั่วเซนโตรซีมา (Centrosema pubescens) ดังรูปที่ 2 เนื่องจากเป็นพืชที่โตเร็ว สามารถคลุมพื้นที่ทั้งหมดภายหลังการปลูกภายใน 2-3 เดือน	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรป่าไม้	1) ในการเข้าใช้พื้นที่ในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) เพื่อการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ กฟผ. ต้องขออนุญาตจากกรมป่าไม้ ตามมาตรา 13/1 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ตามระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการใช้พื้นที่เป็นสถานที่ปฏิบัติงาน หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่น ของส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2563	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	2) การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง หลีกเลี่ยงการตัดทางลำลองใหม่ (Access road) สำหรับเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง แต่ให้ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมให้มากที่สุด	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	3) กรณีต้องตัดต้นไม้ ต้องดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบที่กรมป่าไม้กำหนดและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยให้ตัดต้นไม้ได้เฉพาะที่จำเป็นและอยู่ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าเท่านั้น โดยควบคุมให้ไม้ล้มไปในทิศทางเดียวกันกับแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อมิให้ไม้ล้มไปทำความเสียหายกับต้นไม้นอกเขต	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....

(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	4) ประสานเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ เพื่อทำการตรวจสอบแนวเขตป่าไม้ที่จะดำเนินการตัดฟันให้ชัดเจน	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	5) กฟผ. ต้องแจ้งให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) เข้าดำเนินการตัดฟันชักลากไม้ในพื้นที่ดำเนินการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	6) ต้องปฏิบัติตามข้อกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด ซึ่งรวมถึงการสอดส่องตรวจตราและระมัดระวังไม่ให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณติดต่อใกล้เคียง หรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง กำหนดเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ทั้งนี้หากพบเห็นการบุกรุกพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อดำเนินการตามกฎหมายต่อไป	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	7) กฟผ. สนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำแนวกันไฟและระงับอัคคีภัย (ถ้ามี)	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม หรือพื้นที่บริเวณใกล้เคียง	ดำเนินการในระยะก่อสร้างจำนวน 1 ครั้ง	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรสัตว์ป่า	1) ระหว่างการตัดฟันต้นไม้และแผ้วถางพรรณพืช หากพบเห็นสัตว์ป่าต้องให้โอกาสกับสัตว์ป่าได้หลบเลี่ยงออกไปจากพื้นที่ได้อย่างปลอดภัย หรือประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบพื้นที่เพื่อจัดการกับสัตว์ป่าอย่างถูกวิธีต่อไป	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	2) ในการดำเนินการก่อสร้างต้องเริ่มจากด้านที่เปิดโล่ง อาทิ พื้นที่ตามแนวถนน/แนวสายส่งเดิมเข้าไปยังพื้นที่มีพันธุ์พืชปกคลุมดิน/พื้นที่ป่า ทั้งนี้เพื่อให้สัตว์ป่ามีโอกาสหลบ/หนีเข้าป่า/อพยพไปยังพื้นที่ธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง/หรือติดกันได้	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	3) การพักขณะก่อสร้างของคนงานต้องหลีกเลี่ยงพื้นที่ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่/อาศัยของสัตว์ป่า เช่น พื้นที่แหล่งน้ำรวมถึงพื้นที่ซึ่งมีพืชปกคลุมดินอยู่มาก เป็นต้น	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	4) ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงเวลากลางวัน โดยเริ่มหลัง 8.00 น. และหยุดก่อนเวลา 18.00 น. เพื่อลดการรบกวนสัตว์ป่า และดูแลเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เสียงดังจนเกินไป	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	5) ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องนำวัสดุแปลกปลอมทุกชิ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งวัสดุที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง อาหาร/เศษอาหาร/ถุงพลาสติก/ภาชนะที่ใส่อาหารออกจากพื้นที่ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับสัตว์ป่า	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คมนาคมขนส่ง	1) แจ้งแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้องได้ทราบล่วงหน้า ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อย่างน้อย 1 สัปดาห์	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม และพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	2) ใช้ทางลำลองชั่วคราว (Access road) โดยพิจารณาใช้เส้นทางเดิมที่มีอยู่เดิมให้มากที่สุด	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	3) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้ร่วมทางและตัวพนักงานเอง	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	4) ควบคุมน้ำหนักของการบรรทุก เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	5) ตรวจสภาพเครื่องยนต์รถให้มีสภาพการใช้งานได้เป็นอย่างดีก่อนใช้งาน	เครื่องยนต์/อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....

(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	6) ระมัดระวังการขนส่งลำเลียงอุปกรณ์ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้จำกัดความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ส่วนบริเวณอื่นให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	7) ต้องเร่งปรับปรุงผิวจราจรให้มีสภาพเหมือนเดิม หากเกิดกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	8) ดำเนินการขนส่งลำเลียงอุปกรณ์ให้เป็นไปตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
6. เศรษฐกิจและสังคม	1) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้ผู้นำท้องถิ่นและประชาชนรับทราบล่วงหน้าอย่างทั่วถึง โดยแจ้งผ่านช่องทางต่างๆ เช่น จดหมาย เอกสารติดประกาศ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	2) ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบวินัย ไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่	พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	3) จัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน โดยผู้ร้องเรียนสามารถทำหนังสือร้องเรียนถึงโครงการโดยตรง หรือร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน ระบบโทรศัพท์สายตรง ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 และเอกสารต่างๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th) โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่องร้องเรียน ในการดำเนินการจะทำการแจ้งขั้นตอนการดำเนินการต่อผู้ร้องเรียน พร้อมกับส่งเรื่องร้องเรียนให้หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่/ฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป โดยแยกเป็นกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน ดังนี้ - กรณีทั่วไป: ดำเนินการตรวจสอบข้อมูล/สาเหตุเบื้องต้นภายใน 48 ชั่วโมง และดำเนินแก้ไข (วิเคราะห์หาสาเหตุ กำหนดแนวทางและวิธีการ และแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อย) ภายใน 3 วัน - กรณีฉุกเฉิน: ดำเนินการตรวจสอบข้อมูล/สาเหตุเบื้องต้นทันที และดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที และให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ จะต้องแจ้งผลการแก้ไขปัญหา/เรื่องร้องเรียนให้แก่ผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนได้รับทราบทันทีผ่านทางโทรศัพท์มือถือ หรือแอปพลิเคชัน Line ทั้งกรณีที่แก้ไขสำเร็จและไม่สำเร็จ ซึ่งในกรณีที่แก้ไขไม่สำเร็จจะต้องดำเนินการแก้ไขจนกว่าจะแก้ไขปัญหาให้ลุล่วง โดยจะแจ้งผล	พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	การแก้ไข/ข้อร้องเรียนเป็นระยะ ทุกๆ 1 เดือน และเมื่อแก้ไขสำเร็จแล้วให้จัดทำสรุปและบันทึก/รายงาน รวมทั้งประสานงานและนัดหมายผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน เพื่อส่งมอบเอกสารรายงานผลการแก้ไขปัญหา/เรื่องร้องเรียน ภายใน 5 วันหลังการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ โดยพิจารณาติดประกาศในสาธารณะภายในชุมชน เช่น ศาลาประชาคม ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด/มัสยิด และที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเว็บไซต์ของ กฟผ. (www.egat.co.th.) เป็นต้น			
7.สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) กำหนดให้ผู้รับจ้างก่อสร้างปฏิบัติตามระเบียบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเคร่งครัด	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานสั่งหยุดงานหากพบสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัยหรือปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	3) กำหนดช่วงเวลาในการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือนโดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 - 18.00 น.	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	4) ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรเครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือน และควรเลือกตำแหน่งที่วางอุปกรณ์เครื่องจักรอยู่ในตำแหน่งพื้นราบเพื่อให้ตั้งเครื่องจักรได้อย่างมั่นคงเพื่อลดความสั่นสะเทือนและเสียงดัง	เครื่องยนต์/อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	5) จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในพื้นที่สำนักงานภาคสนามของโครงการอย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะ	พื้นที่สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	6) ที่พักอาศัยของพนักงานและคนงานของผู้รับจ้าง ใช้วิธีการเช่าสำนักงานหรือบ้านพักอยู่ในย่านชุมชนเมืองที่มีระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานไว้รองรับอย่างเพียงพอแล้ว	ที่พักอาศัยของพนักงาน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	7) กำหนดให้ผู้รับจ้างก่อสร้างจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ช่วยเหลือที่จำเป็น เพื่อให้การบริการและสามารถปฐมพยาบาลในเบื้องต้นได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีพาหนะนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งประสานงานและขอความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อให้การปฐมพยาบาลในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือมีการเจ็บป่วย	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	8) กำหนดให้มีการอบรมและทบทวนมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นระยะๆ และต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง ได้แก่ หมวกนิรภัย เข็มขัดกันตก เชือกนิรภัย และตะขอเกี่ยว แบบ 2 ตะขอ รองเท้าหุ้มส้นพื้นยาง และถุงมือ ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้งต้องตรวจสอบอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	9) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานภาคสนามโครงการให้อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณที่ราบหรือที่ดอน และห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร	สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	10) ให้เข้มงวดด้านสุขาภิบาลต่อคนงานเพื่อป้องกันปัญหาการเกิด/แพร่กระจายของเชื้อโรคและโรคติดต่อ	สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	11) ปิดประกาศแจ้งหมายเลขสายด่วน หรือหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อในกรณีพบเห็นเหตุฉุกเฉินหรือสิ่งผิดปกติของระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการให้ประชาชนทราบ	พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	12) ผู้ปฏิบัติงานในการขึงสายไฟและติดตั้งเสาโครงเหล็กจะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรม การปฏิบัติงานบนที่สูงเท่านั้น	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	13) ผู้บังคับรถเครน รถบรรทุกติดเครน จะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมการบังคับเครน หรือรถบรรทุกติดเครนเท่านั้น	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	14) ต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณทุกครั้ง เพื่อให้ผู้ควบคุมรถเครนเห็นว่าต้องเลื่อนแขนบูมและสายเคเบิลอย่างไร และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากรถเครน	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	15) ต้องมีแผ่นเหล็กรองขารถเครนเพื่อป้องกันการวางไม่ได้ระนาบหรือดินอ่อนตัว	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	16) ต้องมีการตรวจสภาพของรถเครนอยู่เสมอ โดยต้องตรวจสอบก่อนออกปฏิบัติงานทุกครั้ง	รถเครนที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	17) การขุดหลุมฐานรากในบริเวณดินอ่อนทุกครั้ง ต้องใช้ Sheet Pile เพื่อป้องกันผนังดินถล่ม	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	18) ห้ามพนักงานทั่วไปลงไปบริเวณหลุมฐานราก ยกเว้นผู้ที่ปฏิบัติงานเท่านั้น	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	19) พนักงานขับรถจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างเคร่งครัด และตรวจสภาพรถที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	20) ควบคุมพนักงานขับรถให้ขับรถไม่เกินความเร็วที่กฎหมายกำหนด	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	21) จัดให้มีป้ายและสัญลักษณ์เตือนพื้นที่ปฏิบัติงาน	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ.....

(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	22) กฟผ. ต้องควบคุมผู้รับจ้างให้ประเมินความเสี่ยงและจัดให้มีแผนหรือมาตรการควบคุมความเสี่ยงของกิจกรรมแต่ละประเภท	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	23) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยก่อนการใช้งานทุกครั้ง	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	24) ต้องจัดให้มีแผนการช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	25) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม สำนักงานสนามของโครงการ และที่พักอาศัยของพนักงาน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	26) จัดหาน้ำสะอาดให้กับคนงานในพื้นที่อย่างเพียงพอต่อการอุปโภคบริโภค	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม สำนักงานสนามของโครงการ และที่พักอาศัยของพนักงาน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....

(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	27) จัดให้มีห้องส้วมชั่วคราวหรือส้วมสำเร็จรูปสำหรับคนงานก่อสร้าง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน) และเมื่อก่อสร้างเสร็จให้ทำการรื้อถอนและปรับสภาพพื้นที่	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	28) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับอย่างเคร่งครัด	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	29) ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องเปลี่ยนทันที	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	30) กำหนดให้ผู้รับจ้างกำจัดขยะของเสียที่เกิดจากสำนักงานสนาม โดยนำไปทิ้งบริเวณพื้นที่รองรับขยะของชุมชนภายนอกสำนักงานสนามของโครงการ	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	31) มูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น พลาสติก ขวดน้ำ หรือเศษอาหาร ในแต่ละวันจะต้องรวบรวมใส่ถุงดำและนำออกมาจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำไปยังที่รองรับขยะของหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกวันโดยไม่มีการตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและแพร่กระจายเชื้อโรคในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....

(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	32) การรับคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่จะต้องตรวจสอบประวัติก่อนรับเข้าทำงานทั้งประวัติอาชญากรรมและประวัติการเจ็บป่วยด้านสุขภาพ	พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	มาตรการกรณีเกิดปัญหาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 33) จัดให้มีจุดคัดกรองตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายคนงานก่อสร้างบริเวณก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิจารณาอุณหภูมิต้องไม่เกิน 37.0 องศาเซลเซียส) หากพบว่ามีอุณหภูมิเกิน 37.0 องศาเซลเซียส ให้แยกตัวออกมา และวัดอุณหภูมิซ้ำอีกครั้ง รวมทั้งดูอาการอื่นร่วมด้วย เช่น มีไข้ ไอ มีน้ำมูก เจ็บคอ หอบเหนื่อย หากมีอาการดังกล่าวควรให้หยุดงานทันทีเพื่อป้องกันการแพร่ระบาด และหากอาการไม่ดีขึ้นภายใน 2 วัน หรือมีอาการป่วยรุนแรง เช่น หอบเหนื่อย ให้ส่งตัวบุคคลดังกล่าวไปยังสถานพยาบาลที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดเพื่อเข้ารับการตรวจเชื้อและรักษาต่อไป	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม สำนักงานสนามของโครงการ และที่พักอาศัยของพนักงาน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	34) กำหนดให้คนงานก่อสร้างและผู้ที่เข้ามาติดต่องานภายในพื้นที่ก่อสร้างใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลา	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	35) จัดให้มีการแยกรับประทานอาหารแยกกันในช่วงพักกลางวัน โดยกำหนดจุดนั่งทานอาหารให้มีการเว้นระยะห่างอย่างน้อย 1-2 เมตร รวมทั้งล้างมือทุกครั้งก่อนและหลังรับประทานอาหาร	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	36) จัดให้มีเจลแอลกอฮอล์ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างทั่วถึง	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม สำนักงานสนามของโครงการ และที่พักอาศัยของพนักงาน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	37) กรณีมีการประชุมคนงานก่อสร้าง ให้แยกประชุมย่อยจำกัดจำนวนคน โดยนั่งประชุมเว้นระยะห่างกันอย่างน้อย 1-2 เมตร	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	38) จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยติดเชื้อแยกให้ชัดเจนจากขยะมูลฝอยทั่วไปและนำไปกำจัดให้ถูกวิธี	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม สำนักงานสนามของโครงการ และที่พักอาศัยของพนักงาน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....

(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	39) กรณีมีรถรับ-ส่ง ให้คนงานก่อสร้างสวมหน้ากากตลอดเวลา เว้นระยะห่างวัดอุณหภูมิก่อนขึ้นรถ และเช็ดฆ่าเชื้อ ทำความสะอาดฆ่าเชื้อในพื้นที่ส่วนกลาง และจุดสัมผัสร่วม ของรถหลังใช้งาน	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	40) หากพบผู้ติดเชื้อให้แจ้งเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อในพื้นที่ภายใน 3 ชั่วโมง นับตั้งแต่พบผู้ป่วย และพิจารณาหยุดกิจกรรมหรือปิดพื้นที่ก่อสร้างและทำความสะอาดฆ่าเชื้อทันที ส่วนผู้สัมผัสเสี่ยงสูงให้ส่งตรวจเชื้อและกักตนเองทันที ส่วนผู้เสี่ยงต่ำให้มีการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ถ้าหากมีผู้ติดเชื้อมากกว่าร้อยละ 10 ให้ใช้หลักการจัดการ Bubble&Seal เพื่อควบคุมเชื้อไม่ให้หลุดออกมาสู่สังคมภายนอก	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม สำนักงานสนามของโครงการ และที่พักอาศัยของพนักงาน	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.ทรัพยากรป่าไม้	1) กฟผ.ประสานกับกรมป่าไม้ เพื่อกำหนดพื้นที่ปลูกป่าและดำเนินการปลูกป่าทดแทนและบำรุงรักษาป่า จำนวน 2,752 ไร่ โดยเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศป่าไม้เดิมและเป็นแหล่งอาหารของสัตว์ป่าในพื้นที่โดยรอบได้	พื้นที่ปลูกป่า จำนวน 2,752 ไร่ หรือพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ดำเนินการปลูกป่าภายหลัง กฟผ. ได้รับหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ และดูแลรักษาเป็นเวลาอีกไม่น้อยกว่า 9 ปี	กฟผ. โดยประสานงานกรมป่าไม้
	2) การบำรุงรักษาแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ จะควบคุมความสูงของต้นไม้ให้มีความสูงไม่เกิน 3 เมตร และจะปฏิบัติตามข้อกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด โดยรายงานผลการดำเนินการไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะดำเนินการ	กฟผ.
	3) ต้องปฏิบัติตามข้อกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัดซึ่งรวมถึงการสอดส่องตรวจตราและระมัดระวังไม่ให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณติดต่อใกล้เคียง หรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเรื่องกำหนดเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ทั้งนี้หากพบเห็นการบุกรุกพื้นที่ข้างเคียงเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า กฟผ. ต้องแจ้งกรมป่าไม้ เพื่อดำเนินการตามกฎหมายต่อไป โดยรายงานผลการดำเนินการไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ	บริเวณส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะดำเนินการ	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.เศรษฐกิจและสังคม	1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในท้องถิ่นและผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ โดยเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐานด้านความปลอดภัยของ กฟผ. ซึ่งจะช่วยให้เกิดความมั่นใจและคลายความกังวลโดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ และช่องทางสื่อสารที่เหมาะสม เช่น จดหมายข่าว แผ่นพับ หอกระจายข่าว โซเชียลมีเดีย กล่องรับฟังความคิดเห็น และโทรศัพท์สายตรง เป็นต้น	พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ในปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ (แต่อย่างไรก็ตามตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีข้อร้องเรียนและแก้ไขปัญหา เพื่อช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่อาจจะได้รับผลกระทบต่อไป)	กฟผ.
	2) จัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน (กลไกการดำเนินงานเกี่ยวกับข้อร้องเรียน) โดยผู้ร้องเรียนสามารถทำหนังสือร้องเรียนถึงโครงการโดยตรง หรือร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน ระบบโทรศัพท์สายตรงศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 และเอกสารต่างๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th)โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่องร้องเรียน ในการดำเนินการจะทำการแจ้งขั้นตอนการดำเนินการต่อผู้ร้องเรียน พร้อมกับส่งเรื่องร้องเรียนให้หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่/ฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป โดยแยกเป็นกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน ดังนี้	พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ในปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ (แต่อย่างไรก็ตามตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีข้อร้องเรียนและแก้ไขปัญหา เพื่อช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่อาจจะได้รับผลกระทบต่อไป)	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- กรณีทั่วไป: ดำเนินการตรวจสอบข้อมูล/สาเหตุเบื้องต้นภายใน 48 ชั่วโมง และดำเนินแก้ไข (วิเคราะห์หาสาเหตุ กำหนดแนวทางและวิธีการ และแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อย) ภายใน 3 วัน - กรณีฉุกเฉิน: ดำเนินการตรวจสอบข้อมูล/สาเหตุเบื้องต้นทันที และดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที และให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ จะต้องแจ้งผลการแก้ไขปัญหา/เรื่องร้องเรียนให้แก่ผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนได้รับทราบทันทีผ่านทางโทรศัพท์มือถือ หรือแอปพลิเคชัน Line ทั้งกรณีที่แก้ไขสำเร็จและไม่สำเร็จ ซึ่งในกรณีที่แก้ไขไม่สำเร็จจะต้องดำเนินการแก้ไขจนกว่าจะแก้ไขปัญหาให้ลุล่วง โดยจะแจ้งผลการแก้ไข/ข้อร้องเรียนเป็นระยะ ทุกๆ 1 เดือน และเมื่อแก้ไขสำเร็จแล้วให้จัดทำสรุปและบันทึก/รายงาน รวมทั้งประสานงานและนัดหมายผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน เพื่อส่งมอบเอกสารรายงานผลการแก้ไขปัญหา/เรื่องร้องเรียน ภายใน 5 วัน หลังการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ โดยพิจารณาติดประกาศในสาธารณะภายในชุมชน เช่น ศาลาประชาคม ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด/มัสยิด และที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเว็บไซต์ของ กฟผ. (www.egat.co.th.) เป็นต้น			

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำผิวดิน	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรดเป็นด่าง - ออกซิเจนละลายน้ำ - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์	วิธีวิเคราะห์ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (2537) หรือเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย	สถานีตรวจวัด: จำนวน 6 สถานี คือ จุดที่ 1 บริเวณสะพานเชื่อมน้ำแม่ทา (พิกัด : 47Q 500620 E 2036731 N) จุดที่ 2 บริเวณห้วยแม่ลอบ (พิกัด : 47Q 495242 E 2017072 N) จุดที่ 3 บริเวณห้วยหมูหลวง (พิกัด : 47Q 500506 E 1999837 N) จุดที่ 4 บริเวณห้วยแม่แสมใกล้ป่าขุนแม่ลี้ (พิกัด : 47Q 503935 E 1995759 N)	จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนภายหลังกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมแล้วเสร็จ	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)			จุดที่ 5 บริเวณห้วยแม่แสม ใกล้ป่าแม่เสริม (พิกัด : 47Q 508119 E 1993249 N) จุดที่ 6 บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่จอก (พิกัด : 47Q 512974 E 1993529 N)		กฟผ.
2. คมนาคมขนส่ง	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ (ถ้ามี)	พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ	เส้นทางคมนาคมขนส่งที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ.....

(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. เศรษฐกิจและสังคม	บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)	พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน	1. อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง - ตำบลวังพร้าว ได้แก่ หมู่ที่ 2 (บ้านวังพร้าว) และหมู่ที่ 3 (บ้านสาด) - ตำบลนาแส่ง หมู่ที่ 5 (บ้านสองแควพัฒนา) 2. อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง - ตำบลเสริมซ้าย ได้แก่ หมู่ที่ 2 (บ้านสบแม่ทำ) และหมู่ที่ 9 (บ้านดงหนองจอก) - ตำบลเสริมกลาง ได้แก่ หมู่ที่ 5 (บ้านศรีลังกา) และหมู่ที่ 6 (บ้านฮ่องฮี)	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ.....

(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)			3. อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน -ตำบลตะเคียนปม ได้แก่ หมู่ที่ 5 (บ้านไม้สลี) หมู่ที่ 6 (บ้านแม่แสม) หมู่ที่ 8 (บ้านห้วยไร่) หมู่ที่ 11 (บ้านศรีดงเย็น) และหมู่ที่ 12 (บ้านใหม่ไม้สลี) -ตำบลทุ่งหัวช้าง ได้แก่ หมู่ที่ 4 (บ้านหัวขัว) หมู่ที่ 9 (บ้านดง) หมู่ที่ 10 (บ้านหนองผำ) หมู่ที่ 11 (บ้านสันดอนมูล) และหมู่ที่ 12 (บ้านดอยวงศ์) 4.อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน -ตำบลทาแม่ลอบ ได้แก่ หมู่ที่ 1 (บ้านปงแม่ลอบ) และหมู่ที่ 2 (บ้านต้นผึ้ง)		

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)			- ตำบลทาทุ่งหลวง ได้แก่ หมู่ที่ 1 (บ้านทาทุ่งหลวง) - ตำบลทาขุมเงิน ได้แก่ หมู่ที่ 3 (บ้านสวนหลวง) หมู่ที่ 6 (บ้านแม่เมย) หมู่ที่ 7 (บ้านดอยครั่ง) หมู่ที่ 9 (บ้านห้วยเดื่อ) และหมู่ที่ 10 (บ้านป่าไม้) 5. อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน - ตำบลป่าพลู ได้แก่ หมู่ที่ 6 (บ้านแม่หาด) 6. อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน - ตำบลศรีบัวบาน ได้แก่ หมู่ที่ 9 (บ้านป่าบง)		

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1) บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน 2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้างของคนงาน 3) บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ	พิจารณาติดตามตรวจสอบ 1) บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน 2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้างของคนงาน 3) บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ	พื้นที่สำนักงานภาคสนาม พื้นที่ก่อสร้างส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม และเส้นทางขนส่งของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง (ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.ทรัพยากรป่าไม้	ติดตามตรวจสอบการเจริญเติบโตการรอดตายของไม้ที่ปลูกในพื้นที่ปลูกป่าทดแทน	ติดตามตรวจสอบการเจริญเติบโตการรอดตายของไม้ที่ปลูกในพื้นที่ปลูกป่าทดแทน	พื้นที่ปลูกป่าทดแทนของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบในปีที่ 1, 2, 4 และ 6 โดยหลังจากปีที่ 6 ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเนื่องจากไม้ที่ปลูกทดแทนสามารถอยู่รอดตามธรรมชาติได้แล้ว	กฟผ.
2.เศรษฐกิจและสังคม	บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)	พิจารณาและติดตาม ตรวจสอบจากบันทึกและ รายงานข้อร้องเรียน	1. อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง - ตำบลวังพร้าว ได้แก่ หมู่ที่ 2 (บ้านวังพร้าว) และหมู่ที่ 3 (บ้านสาด) - ตำบลนาแส่ง หมู่ที่ 5 (บ้านสองแควพัฒนา)	ปีที่ 1 ภายหลังการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ (แต่อย่างไรก็ตามตลอด อายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทางการร้องเรียนและแก้ไข ปัญหาเพื่อช่วยเหลือ เยียวยาผู้ที่อาจได้รับ ผลกระทบต่อไป)	กฟผ.

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)			2. อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง - ตำบลเสริมซ้าย ได้แก่ หมู่ที่ 2 (บ้านสบแม่ทำ) และหมู่ที่ 9 (บ้านดงหนองจอก) - ตำบลเสริมกลาง ได้แก่ หมู่ที่ 5 (บ้านศรีลังกา) และหมู่ที่ 6 (บ้านฮ่องฮี) 3. อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน -ตำบลตะเคียนปม ได้แก่ หมู่ที่ 5 (บ้านไม้สลี) หมู่ที่ 6 (บ้านแม่แสม) หมู่ที่ 8 (บ้านห้วยไร่) หมู่ที่ 11 (บ้านศรีดงเย็น) และหมู่ที่ 12 (บ้านใหม่ไม้สลี)		

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)			-ตำบลทุ่งหัวช้าง ได้แก่ หมู่ที่ 4 (บ้านหัวขัว) หมู่ที่ 9 (บ้านดง) หมู่ที่ 10 (บ้านหนองผำ) หมู่ที่ 11 (บ้านสันดอนมูล) และหมู่ที่ 12 (บ้านดอยวงศ์) 4. อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน -ตำบลทาแม่ลอบ ได้แก่ หมู่ที่ 1 (บ้านปงแม่ลอบ) และหมู่ที่ 2 (บ้านต้นผึ้ง) -ตำบลทาทุ่งหลวง ได้แก่ หมู่ที่ 1 (บ้านทาทุ่งหลวง) -ตำบลทาขุมเงิน ได้แก่ หมู่ที่ 3 (บ้านสวนหลวง) หมู่ที่ 6 (บ้านแม่เมย) หมู่ที่ 7 (บ้านดอยครั่ง) หมู่ที่ 9 (บ้านห้วยเดื่อ) และหมู่ที่ 10 (บ้านป่าไม้)		

ลงชื่อ .....
(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....
(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 6

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ แม่เมาะ3 – ลำพูน3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)			5. อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน -ตำบลป่าพลู ได้แก่ หมู่ที่ 6 (บ้านแม่หาด) 6.อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน -ตำบลศรีบัวบาน ได้แก่ หมู่ที่ 9 (บ้านป่าบง)		

ลงชื่อ .....

(นางศรีวรรณ บูรณโชคไพศาล)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....

(นายนพดล ครุฑทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด